

**Сигмиан**



# **ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Каталог продукции**

2024 / 2025

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>О компании «СИГМИАН»</b>	<b>4</b>
<b>Сферы применения</b>	<b>6</b>
<b>О компании «WAROM»</b>	<b>8</b>
<b>О качестве и безопасности продукции</b>	<b>11</b>
<b>Реализованные проекты в России</b>	<b>12</b>
<b>01. Светильники</b>	<b>14</b>
<b>02. Переключатели</b>	<b>120</b>
<b>03. Позиционные переключатели</b>	<b>184</b>
<b>04. Распределительные коробки</b>	<b>246</b>
<b>05. Аксессуары для монтажа</b>	<b>302</b>
<b>06. Дополнительное оборудование</b>	<b>348</b>



# О КОМПАНИИ «СИГМИАН»

Компания «Сигмиан» является эксклюзивным дистрибьютором взрывозащищенного оборудования WAROM на территории Российской Федерации и Республики Беларусь.

Основные преимущества компании «Сигмиан» заключаются в уникальном сочетании многолетнего опыта работы в сфере электротехники и высоких стандартов качества продукции и предоставляемых услуг.



## МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ

Команда «Сигмиан» обладает многолетним опытом разработки, производства и инжиниринга специальной электротехники, что позволяет нам предлагать инновационные и безопасные решения полностью соответствующие самым строгим международным требованиям.

Мы интегрируем наши решения в сложные операционные процессы крупнейших предприятий нефтегазового комплекса, химической и нефтехимической отраслей, металлургии и добычи полезных ископаемых, транспортной и городской инфраструктуры.

## НАДЕЖНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Успешная реализация российских и зарубежных проектов подтверждает нашу репутацию надежного партнера.

Мы ориентируемся на долгосрочное сотрудничество с клиентами, стремясь выстроить связи, основанные на доверии и взаимопонимании. Каждое наше взаимодействие нацелено на достижение высоких результатов, что позволяет нам гарантировать высокое качество продукции и уровень сервиса.

В своей работе мы обеспечиваем не только своевременную поставку продукции, но и техническое сопровождение проектов.



## ЭФФЕКТИВНАЯ ЛОГИСТИКА

В условиях современного рынка скорость и надежность поставок являются ключевыми факторами успеха, поэтому одним из наших неоспоримых преимуществ является эффективная логистика, обеспечивающая надежную и своевременную поставку взрывозащищенного оборудования WAROM до наших заказчиков.

Наша команда профессионалов использует современные технологии мониторинга и управления складскими запасами, что позволяет минимизировать риски и максимально сократить сроки поставки.

Взаимодействуя с надежными транспортными партнерами, мы обеспечиваем безопасную

## СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ

Уникальные компетенции компании «Сигмиан» позволяет нам вести проекты наших клиентов с единой точкой ответственности: от разработки решения любой сложности и масштаба до поставки оборудования, непосредственно на объект.

Мы предлагаем детальное консультирование по выбору оборудования, а также анализ потребностей клиентов для разработки индивидуальных решений с учетом специфики каждого объекта, что способствует внедрению инновационных решений, соответствующих самым высоким стандартам качества и безопасности.

# О КОМПАНИИ «СИГМИАН»

## Сферы применения



НЕФТЕГАЗОВАЯ  
ОТРАСЛЬ



ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ  
ОТРАСЛЬ



ХИМИЧЕСКАЯ  
И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ  
ОТРАСЛЬ



МОРСКИЕ НЕФТЯНЫЕ  
ПЛАТФОРМЫ



**ГРАЖДАНСКОЕ  
СТРОИТЕЛЬСТВО**



**ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**



**СОЛНЕЧНАЯ  
ЭНЕРГЕТИКА**



**ПРОИЗВОДСТВО  
УДОБРЕНИЙ**

# О КОМПАНИИ WAROM

«WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY» (WAROM) — ведущее предприятие китайской взрывозащищенной промышленности, расположенное в районе Цзядин в Шанхае. Компания специализируется на производстве взрывозащищенного оборудования и взрывозащищенных светильников для промышленных и горнодобывающих предприятий, морских и оффшорных зон.

Кроме того, компания производит специальное портативное освещение, водонепроницаемые и пылезащищенные светильники и приборы.

В настоящее время WAROM является руководителем Ассоциации промышленного электрооборудования Китая и вице-президентом Китайской Ассоциации взрывозащищенного электрооборудования.

**160 000 м<sup>2</sup>**

промышленных  
площадей

**2 000+**

квалифицированных  
специалистов

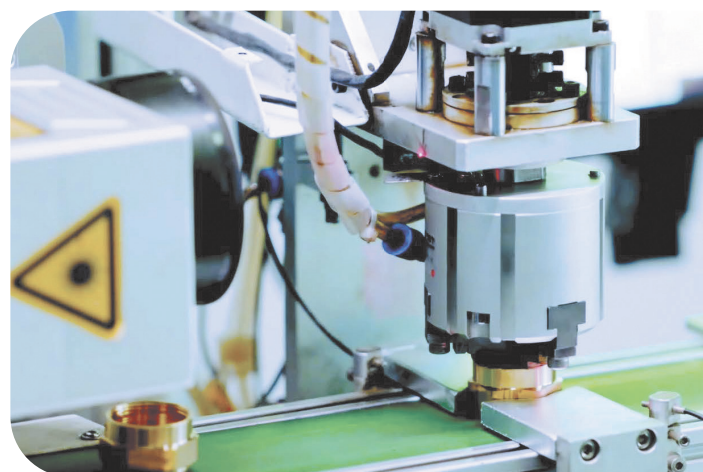
**600+**

патентных  
сертификатов





Продукция WAROM экспортируется в более чем 50 стран и регионов мира. Компания стала надежным поставщиком и деловым партнером для многих известных нефтехимических предприятий и заслужила безупречную репутацию в сфере производства взрывозащищенного оборудования.



# О КОМПАНИИ WAROM

- Компания WAROM в Шанхае занимает первое место в Китае, а также входит в пятерку крупнейших предприятий по производству взрывозащищенного оборудования в мире.
- Компания владеет современным производственным зданием площадью 160 000 квадратных метров, где задействовано более чем 2 500 рабочих.
- Производство оснащено серией высокоточных обрабатывающих станков, а ключевые производственные процессы выполняются в автоматическом и полуавтоматическом режимах, включая литье под давлением, механическую обработку и покраску.
- Создана лаборатория класса «А», аккредитованная Национальным сертификационным центром, оснащенная профессиональным оборудованием для проверки и тестирования продукции, включая спектральный анализатор, рентген-аппарат, 3D-проектор, высоко- и низкотемпературный симулятор окружающей среды, оборудование для испытания продукции на коррозию соляным туманом.



| **НОВАТОРСТВО**



| **ПРАГМАТИЧНОСТЬ**



| **ЧЕСТНОСТЬ  
И ОТКРЫТОСТЬ**



| **КУЛЬТУРА  
ПРОИЗВОДСТВА**



| **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**

## О качестве и безопасности продукции

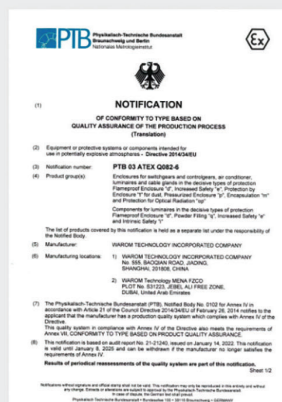
Компания получила китайские и международные патентные сертификаты на всю продукцию, зарегистрировала торговую марку в 90+ странах и регионах.

Качество продукции WAROM подтверждено более чем 600 сертификатами от известных сертификационных центров в стране и за рубежом:

**ISO, OHSAS, ATEX, IECEx, UL, CU-TR, PESO, INMETRO, TISI и др.**



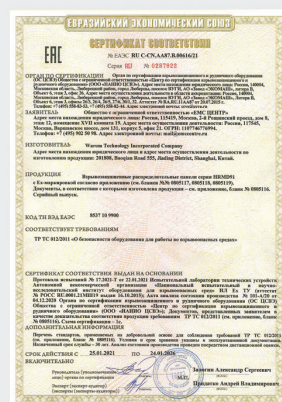
**ISO**  
сертификат



**ATEX**  
сертификат



**IECEx**  
сертификат



**EAC**  
сертификат

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В РОССИИ

---



| АМУРСКИЙ ГКХ



| АРКТИК СПГ2



| САХАЛИНСКАЯ  
ЭНЕРГИЯ



| **ТУАПСИНСКИЙ НПЗ**



| **АМУРСКИЙ ГПЗ**



| **НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ**



| **УРАЛМАШ**



| **ЯМАЛ СПГ**



| **КИРИШСКИЙ  
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ  
ЗАВОД**

**Сигмиан**



# СВЕТИЛЬНИКИ

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные прожекторы серии **BAT53**

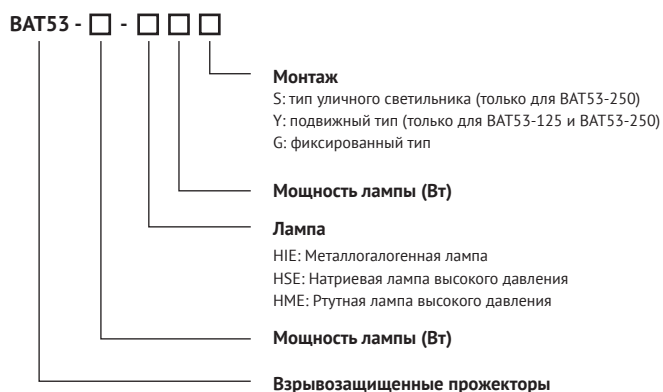


- Взрывозащита в соответствии с требованиями -ТР ТС те 012 -IEC -ATEX
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2 Зоне 21 и Зоне 22 Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2 Классе 1, Отделе 2, Группах C, D Классе 1, Отделе 1, Группах C, D
- Четыре типа корпусов: 125, 250, 400, 1000.
- Интегральный механизм управления, простая установка и обслуживание.
- Быстрое срабатывание, стабильная работа и долгий срок службы.
- Корпус из алюминиевого сплава, не содержащего меди, с порошковым покрытием желтого цвета (RAL 1021 ).
- Крышка из закаленного стекла, устойчива к перепадам температур.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/Код заказа	Доступная мощность лампы (Вт)				Держатель для лампы	Вес (кг)
	HIE	HSE	ME	HME		
BAT53-125	70, 100, 150	70, 100	80, 125	80, 125	E27	8,45
BAT53-250	250	150, 250	250	250	E40	14,75
BAT53-400	400	400	-	-	E40	30,75
BAT53-1000	1000	1000	-	-	E40	115,00

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



## ПРИМЕЧАНИЕ

1. Пожалуйста, укажите все запасные части при заказе.
2. Светильники типа 125, 250 и 400 поставляются без лампы. Рекомендуется использовать лампы PHILIPS.
3. Балласт европейского стандарта HPI поставляется в комплекте со светильником HIE. Рекомендуется использовать лампы европейского стандарта HPI.
4. Светильники типа 1000 поставляются с лампой и пускорегулирующим аппаратом.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные прожекторы серии **BAT53**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы BAT53-125

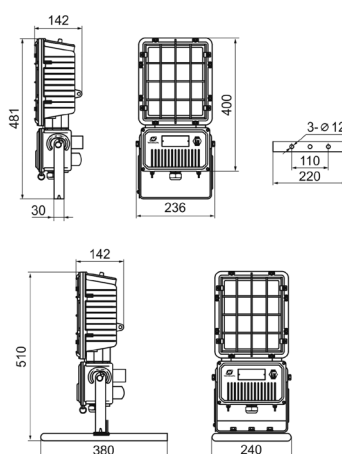
<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	Ex db eb IIB T3/T2 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T159 - T209 Db IP66
Европа (ATEX)	EPT 18 ATEX 2930X
Газ и пыль	Ex 11 2 G Ex dbe IIB T□ <sup>1</sup> ) Gb Ex 11 2 D Ex tb IIIC T□ <sup>1</sup> ) Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель крышки	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Балласт	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа
Защитный кожух	Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белый
Внутренний отражатель	Алюминий высокой степени очистки
Пусковой механизм	Взрывозащищенный электронный пусковой механизм
Коэффициент мощности	cos φ ≥ 0.90 (с компенсацией)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Держатель для лампы	E27
Доступная лампа и мощность лампы (Вт)	Натриевая лампа высокого давления (HSE): 70 Вт, 100 Вт Ртутная лампа высокого давления (HME): 80 Вт, 125 Вт Металлогалогенная лампа (HIE): 70Вт, 100Вт Примечание: Доступен балласт НР1 европейского стандарта
Номинальное напряжение	220-240 В AC 50 Гц (60 Гц - опционально)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-2.5mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x Ф21: 1 x M20 x 1.5 кабельный ввод(DQM-I Ex e), 1 x M20 x 1.5 заглушка
Наружный диаметр кабеля	Ф5-Ф10(мм)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Лампа	Мощность лампы (Вт)	Классы температуры	
		Газ	Пыль
HIE	70	T156°C	T156°C
HSE	70	T156°C	T156°C
HSE	100	T185°C	T185°C
HIE	100	T181°C	T181°C
HIE	150	T190°C	T190°C
HME	80	T163°C	T163°C
HME	150	T200°C	T200°C

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



**G:**  
Фиксированный тип

**Y:**  
Подвижный тип



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные прожекторы серии **BAT53**

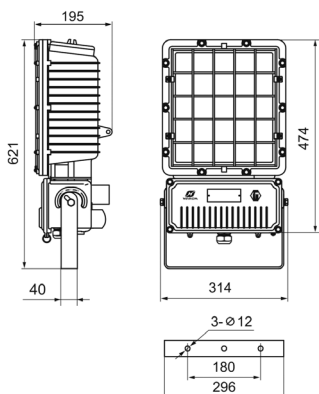
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы **BAT53-250**

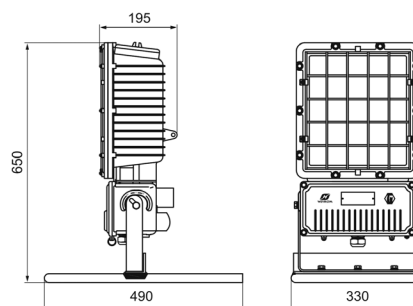
<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TP TC	1 Ex db eb IIB T3 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T190 C Db
Европа (ATEX)	LCIE 05 ATEX 6143
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d e IIB
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 IEO79-1, IEC 60079-7
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель крышки	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Балласт	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа
Защитный кожух	Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белый
Внутренний отражатель	Алюминий высокой степени очистки
Пусковой механизм	Взрывозащищенный электронный пусковой механизм
Коэффициент мощности	$\cos \varphi \geq 0.90$ (с компенсацией)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Держатель для лампы	E40
Доступная лампа и мощность лампы (Вт)	Натриевая лампа высокого давления (HSE): 150Вт, 250Вт Ртутная лампа высокого давления (HME): 250Вт Металлогалогенная лампа (HIE): 250Вт Примечание: Доступен балласт НР1 европейского стандарта
Номинальное напряжение	220-240 В AC 50 Гц (60 Гц - опция)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5~2.5mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x Ф 26: 1 x M25 x 1.5 кабельный ввод (DQM-I Ex e), 1 x M25 x 1.5 заглушка
Наружный диаметр кабеля	Ф 10-Ф 14 (мм)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) - могут быть изменены



**G:**  
Фиксированный тип



**Y:**  
Подвижный тип

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные прожекторы серии **BAT53**

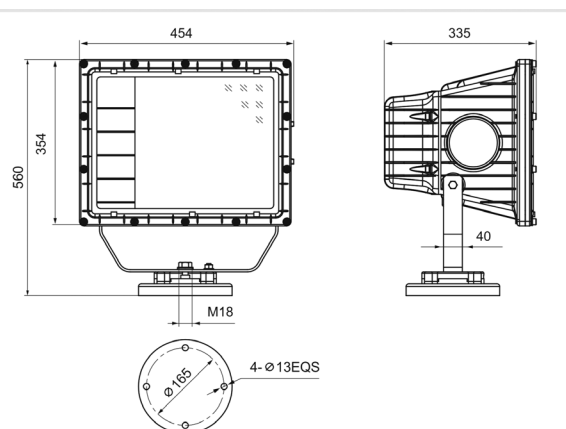
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы BAT53-400

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TR TC	Ex d e IIB T3
Газ и пыль	Ex tb IIIC T159 - T209 Db IP66
Европа (ATEX)	EPT 18 ATEX 2930X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d e IIB T3
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель крышка	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Балласт	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа
Защитный кожух	Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белый
Внутренний отражатель	Алюминий высокой степени очистки
Пусковой механизм	Взрывозащищенный электронный пусковой механизм
Коэффициент мощности	$\cos \geq 0.90$ (с компенсацией)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белый
<b>Лампа</b>	
Держатель для лампы	E40
Доступная лампа и мощность лампы (Вт)	Натриевая лампа высокого давления (HSE): 400 Вт (трубчатый) Металлогалогенная лампа (HIE): 400 Вт (трубчатый) Примечание: Доступен балласт НРІ европейского стандарта
Номинальное напряжение	220-240 В АС 50 Гц (60 Гц - опция)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5: 1 x M25 x 1.5 кабельный ввод (DQM-I Ex e), 1 x M25 x 1.5 заглушка
Наружный диаметр кабеля	Ф 10-Ф 14 (мм)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные прожекторы серии **BAT53**

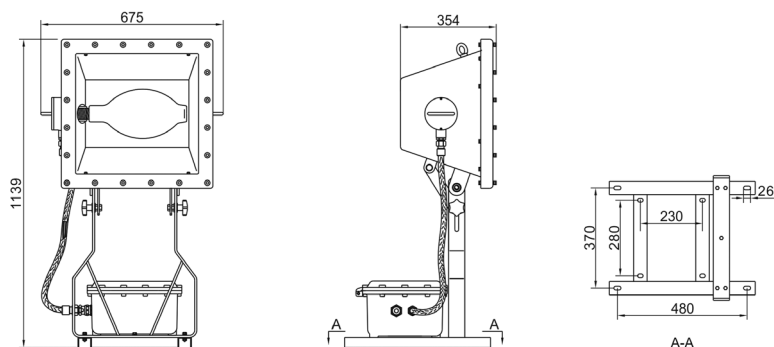
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы **BAT53-1000**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TP TC	Ex d IIB T3 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC τ193°C Db IP66
Европа (ATEX)	EPT 15ATEX 1977X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d IIB T3 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T193°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Сварная углеродистая сталь, порошковая окраска, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель крышки	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Балласт	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа
Пусковой механизм	Общий пусковой механизм
Коэффициент мощности	$\cos \varphi \geq 0.90$ (с компенсацией)
Внутренний отражатель	Алюминий высокой степени очистки
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Держатель для лампы	E40
Доступная лампа и мощность лампы (Вт)	Натриевая лампа высокого давления (HSE): 1000 Вт Металлогалогенная лампа (HIE): 1000 Вт Примечание: Доступен балласт HPI европейского стандарта
Номинальное напряжение	230 В AC 50 Гц (60 Гц - опционально)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	1 x M25 x 1.5
Сальник	Кабель между прожектором и пускорегулирующей аппаратурой через взрывозащищенный гибкий кабель BNG-M25 x 1.5(M)/M25 x 1.5(M) (длина: 1000 мм); Один взрывозащищенный кабельный ввод (DQM-II-M25 x 1.5, Ex d, латунь, бронированный, кабельная проводка)
Наружный диаметр кабеля	Ф 10-Ф 14 (мм)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

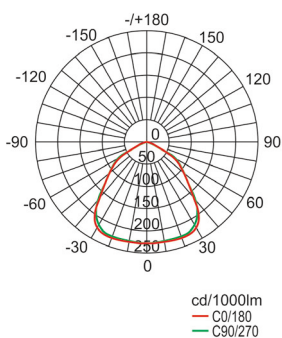
## Взрывозащищенные прожекторы серии **BAT53**

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### BAT53-125

Номинальный световой поток:  
70 Вт  
Металлогалогенная лампа:  
5800 Лм, 100 Вт  
Металлогалогенная лампа:  
8700 Лм, 150 Вт  
Металлогалогенная лампа:  
13500 Лм, 70 Вт  
Натриевая лампа высокого давления:  
6600 Лм, 100 Вт  
Натриевая лампа высокого давления:  
10700 Лм, 80 Вт  
Ртутная лампа высокого давления:  
3800 Лм, 125 Вт  
Ртутная лампа высокого давления:  
6300 Лм

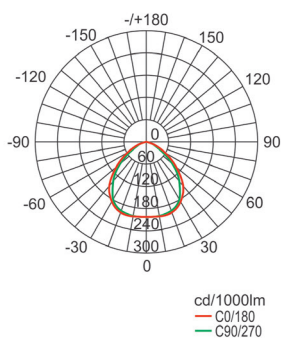
Данные, полученные  
при использовании лампы Philips



#### BAT53-250

Номинальный световой поток:  
250 Вт  
Металлогалогенная лампа:  
23200 Лм  
150 Вт Натриевая лампа высокого  
давления: 18000 Лм  
250 Вт Натриевая лампа высокого  
давления: 33200 Лм  
250 Вт Ртутная лампа высокого  
давления: 13000 Лм

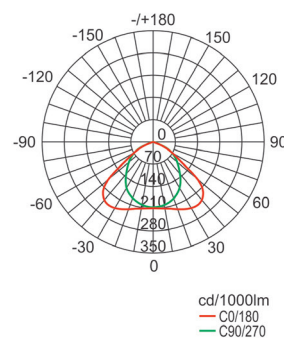
Данные, полученные  
при использовании лампы Philips



#### BAT53-400

Номинальный световой поток:  
400 Вт  
Металлогалогенная лампа: 42500 Лм  
400 Вт  
Натриевая лампа высокого давления:  
56500 Лм

Данные, полученные  
при использовании лампы Philips



По запросу мы можем предоставить дизайн освещения и данные профессиональной программы освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на объекте.

### АКСЕССУАРЫ



Взрывозащищенный электронный  
пусковой механизм (125,250,400)  
Код заказа: 61034  
Вес (кг): 0.30



400 Взрывозащищенный конденсатор  
Код заказа: 53014  
Вес (кг): 0.55



125 Взрывозащищенный конденсатор  
Код заказа: 53012  
Вес (кг): 0.45



125 Подвижная опора  
Код заказа: 53015  
Вес (кг): 1.80

250 Взрывозащищенный конденсатор  
Код заказа: 53013  
Вес (кг): 0.45

250 Подвижная опора  
Код заказа: 53016  
Вес (кг): 2.35

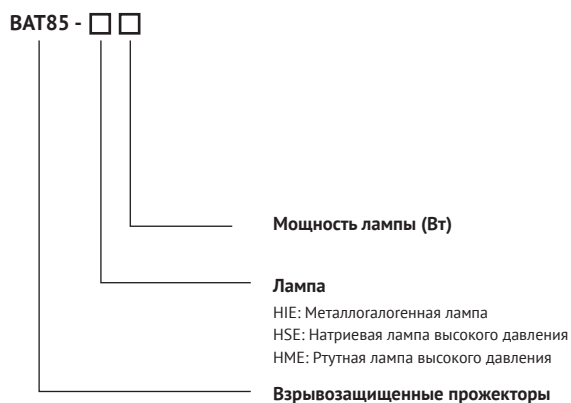
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные прожекторы серии **BAT85**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Четыре типа корпусов: 125, 250, 400, 1000.
- Интегральный механизм управления, простая установка и обслуживание.
- Крышка из закаленного стекла устойчива к перепадам температур. Светильники поставляются без лампы. Рекомендуется использовать лампы PHILIPS.
- Доступны как американский, так и европейский стандарт.

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

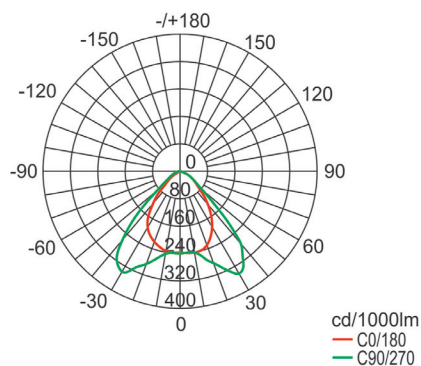


## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### BAT53-125

Номинальный световой поток  
70 Вт Металлогалогенная лампа: 10500 Лм  
100 Вт Металлогалогенная лампа: 10500 Лм  
150 Вт Металлогалогенная лампа: 10500 Лм  
250 Вт Металлогалогенная лампа: 25000 Лм  
70 Вт Натриевая лампа высокого давления: 18000 Лм  
100 Вт Натриевая лампа высокого давления: 18000 Лм  
150 Вт Натриевая лампа высокого давления: 18000 Лм  
250 Вт Натриевая лампа высокого давления: 33200 Лм  
80 Вт Ртутная лампа высокого давления: 13000 Лм  
125 Вт Ртутная лампа высокого давления: 13000 Лм  
250 Вт Ртутная лампа высокого давления: 13000 Лм  
400 Вт Металлогалогенная лампа: 42500 Лм  
400 Вт Натриевая лампа высокого давления: 56500 Лм  
400 Вт Ртутная лампа высокого давления: 22000 Лм

Данные, при использовании лампы Philips



По запросу мы можем предоставить дизайн освещения и данные профессиональной программы освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на объекте.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные прожекторы серии **BAT85**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Взрывозащищенные прожекторы **BAT85**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	Ex db eb IIC T3/T2Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T190-T226Db
Европа (ATEX)	TUVCY 18ATEX 0206017X
Газ и пыль	Ex 112 G Ex db IICT3 or xxx°C <sup>1)</sup> Gb Ex 112 D Ex tb IIIC Txxx°C <sup>1)</sup> Db IP66 <sup>1)</sup> См. таблицу подбора
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель крышка	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Балласт	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа
Пусковой механизм	Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белый
Внутренний отражатель	Алюминий высокой степени очистки
Пусковой механизм	Электромагнитный балласт
Коэффициент мощности	cos $\geq$ 0.90 (с компенсацией)
Внутренний отражатель	Алюминий высокой степени очистки
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Держатель для лампы	Европейский стандарт: E27, Американский стандарт: E26
Доступная лампа и мощность лампы (Вт)	Металлогалогенная лампа (HIE): 70 Вт, 100 Вт, 150 Вт Натриевая лампа высокого давления (HSE): 70 Вт, 100 Вт Ртутная лампа высокого давления (HME): 80 Вт, 125 Вт European standard: E40, American standard: E39 Металлогалогенная лампа (HIE): 250Вт, 400W3т Натриевая лампа высокого давления (HSE): 150Вт, 250Вт, 400Вт Ртутная лампа высокого давления (HME): 250Вт, 400Вт Европейский стандарт: 120В, 208В, 220-240В, 250В, 277В AC 60 Гц (50 Гц опционально) Американский стандарт: 120В, 208В, 220-240В, 250В, 277В AC 60 Гц (50 Гц опционально)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)
Вес	Европейский стандарт: 28.50 кг Американский стандарт: 31.40 кг

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

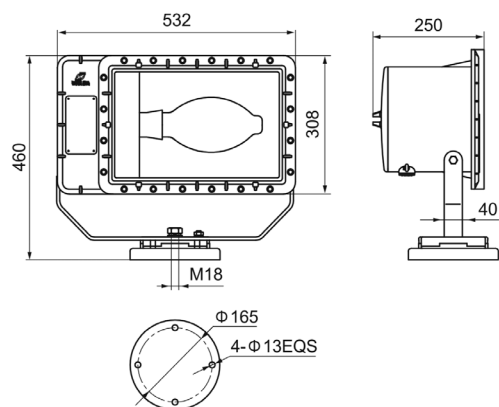
## Взрывозащищенные прожекторы серии **BAT85**

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Номинальное напряжение	Лампа	Мощность лампы (Вт)	Классы температуры -20°C ≤ Ta ≤ +40°C - 20°C ≤ Ta ≤ +55°C				
			Газ	Пыль	Газ	Пыль	
120В AC 50/60 Гц	HIE	70,100,150,250,400	тз	190°C	тз	190°C	
	HSE	70,100,150,250,400	тз	190°C	тз	190°C	
208/220В AC 50/60 Гц	HIE	70,100,150,250,400	тз	190°C	тз	190°C	
	HMF	80,125,250,400	тз	190°C	тз	190°C	
	HSE	70,100,150,250,400	тз	190°C	тз	190°C	
1230В AC 50/60 Гц	HME	80,125,250	тз	190°C	тз	190°C	
		400	тз	190°C	208°C	208°C	
	HSE	70,100,150,250	тз	190°C	тз	190°C	
	HIE	400	тз	190°C	206°C	206°C	
240В AC 50/60 Гц	HIE	70,100,150,250,400	тз	190°C	тз	190°C	
		80,125,250	тз	190°C	тз	190°C	
	HSE	400	тз	190°C	211°C	211°C	
		70,100,150,250	тз	190°C	тз	190°C	
250В AC 50/60 Гц	HIE	70,100,150,250,400	тз	190°C	тз	190°C	
		80,125,250	тз	190°C	тз	190°C	
	HSE	400	201°C	201°C	216°C	216°C	
		70,100,150,250	тз	190°C	тз	190°C	
		400	211°C	211°C	226°C	226°C	
277В AC 50/60 Гц	HIE	70,100,150,250	тз	190°C	тз	190°C	
		400	тз	190°C	208°C	208°C	
	HME	80,125,250	тз	190°C	тз	190°C	
		HSE	70,100,150,250	тз	190°C	тз	190°C
			400	210°C	210°C	225°C	225°C

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 01. СВЕТИЛЬНИКИ

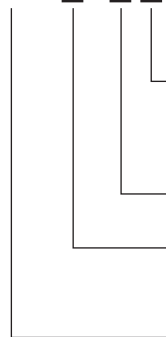
## Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии **BAT86**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 1, Группам В, С, D
- Три типа корпусов: 90, 160, 240
- Применяемая лампа и мощность (макс. 240 Вт)
- Светодиод: 60Вт, 90Вт, 120Вт, 160Вт, 200Вт, 240Вт
- Отсек для светодиодной лампы, отсек для контроллера питания СС-CV (постоянный ток-постоянное напряжение) и клеммный отсек; ветроконвекционная структура теплоотвода.
- Стандартный продукт имеет эффект прожектора, линзы 60 и 90 могут быть предоставлены по запросу для реализации эффекта прожектора.
- Не требует технического обслуживания благодаря длительному сроку службы - до 100 000 часов работы.

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BAT86 - □ - □ □



### Монтаж

S: тип уличного светильника (только для BAT53-250)  
Y: подвижный тип (только для BAT53-125 и BAT53-250)  
G: фиксированный тип

### Мощность лампы (Вт)

Тип корпуса  
90, 160, 240

Взрывозащищенные прожекторы

## ПРИМЕЧАНИЕ

1. Изделие поставляется в соответствии с «Типом/кодом заказа» в таблице с монтажными аксессуарами
2. Светильники поставляются без линз. Распределение света - прожекторное. Линзы 60 и 90 могут быть поставлены по запросу. Пожалуйста, укажите это при заказе.



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

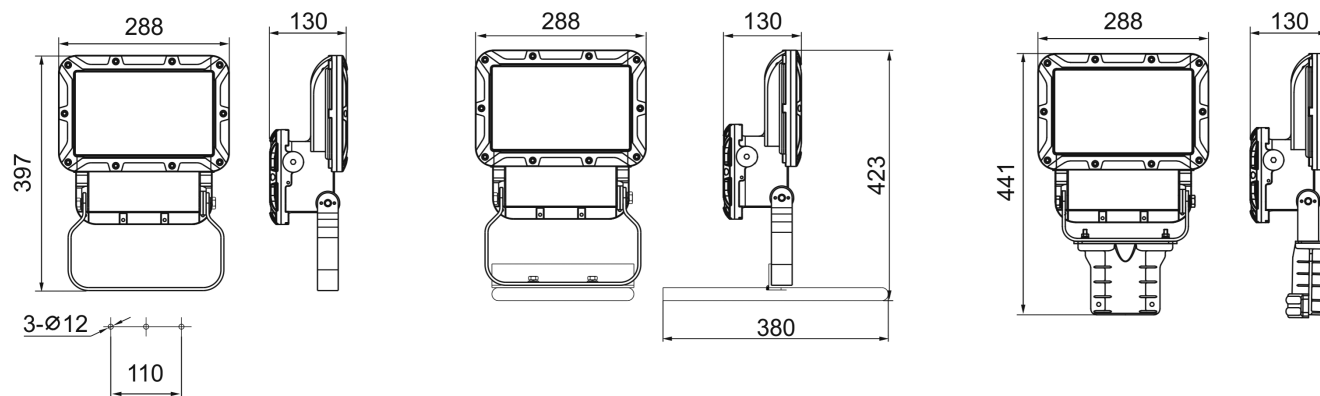
## Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии **BAT86**

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)
BAT86-90-60G	60	6.70	BAT86-90-60У	60	8.50	BAT86-90-60S	60	7.55
BAT86-90-90G	90	6.70	BAT86-90-90У	90	8.50	BAT86-90-90S	90	7.55
BAT86-160-120G	120	13.00	BAT86-160-120У	120	14.80	BAT86-160-120S	120	13.85
BAT86-160-160G	160	13.00	BAT86-160-160У	160	14.80	BAT86-160-160S	160	13.85
BAT86-240-200G	200	28.00	BAT86-240-200У	200	29.50			
BAT86-240-240G	240	28.00	BAT86-240-240У	240	29.50			

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии **BAT86**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Взрывозащищенные прожекторы **BAT86-90**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	Ex db IIB+H2 T6/T5/T4 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T180 C/ T95 C/ T130 C Db 1 Ex db IIB T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80 C/T95 C Db
Европа (ATEX)	TUV CY 21 ATEX 0206545X
Газ и пыль	Ex II2 G Ex db IIB+H <sub>2</sub> T□ <sup>1)</sup> Gb Ex II2 D Ex tb IIIC T□ <sup>1)</sup> Db
<b>Сертификаты</b>	IECEX, ATEX, CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31 <sup>1)</sup> См. температуру окружающей среды
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель крышки	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Светодиодный драйвер	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности >0,95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы (Вт)	60Вт, 90Вт (50Вт и 70Вт опционально)
Индекс цветопередачи (Ra)	>70
Цветовая температура (CCT)	5700K Примечание: холодный белый цвет. Теплый белый или натуральный белый – опция, пожалуйста, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	100~277 В AC 50/60 Гц, 130~250 В DC
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	T6/T80°C для Токр: -60°C~+40°C T4/T130°C для Токр: -60°C~+60°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	Тип кронштейна, фиксированный тип, тип уличного светильника
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник	Рекомендуется DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии **BAT86**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы **BAT86-160**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TP TC	Ex db IIB+H2 T6/T5/T4 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T180 C/ T95 C/ T130 C Db 1 Ex db IIB T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80 C/T 95 C Db
Европа (ATEX)	TUV CY 21 ATEX 0206545X (Ex) 112 G Ex d II
Газ и пыль	Ex II2 G Ex db IIB+H <sub>2</sub> T□ <sup>1)</sup> Gb Ex II2 D Ex tb IIIC T□ <sup>1)</sup> Db <sup>1)</sup> См. температуру окружающей среды
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стекло крышка	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Светодиодный драйвер	Широкий вход напряжения, выход СС-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0,95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы (Вт)	120Вт, 160Вт (100Вт опционально)
Индекс цветопередачи (Ra)	>70
Цветовая температура (ССТ)	5700К Примечание: холодный белый цвет. Теплый белый или натуральный белый - опция, пожалуйста, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	100-277 В AC 50/60 Гц, 130-250 В DC
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	120Вт/160Вт T6/T80°C для Токр: -60°C~+40°C 120Вт/160Вт T5/T95°C для Токр: -60°C~+60°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	Тип кронштейна, фиксированный тип, тип уличного светильника
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии **BAT86**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Взрывозащищенные прожекторы **BAT86-240**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TR TC	Ex db IIB+H2 t6/T5/T4 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T>80 C/ T95 C/ T>30 C Db 1 Ex db IIB T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80 C/T 95 C Db
Европа (ATEX)	TUV CY 21 ATEX 0206545X
Газ и пыль	Ex II2 G Ex db IIB+H2 T□ <sup>1</sup> Gb Ex II2 D Ex tb IIIC T□ <sup>1</sup> Db <sup>1</sup> См. температуру окружающей среды
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стекло крышка	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Светодиодный драйвер	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности >0,95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, ореола и короткого замыкания
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы (Вт)	200Вт, 240Вт
Индекс цветопередачи (Ra)	>80
Цветовая температура (CCT)	5700K Примечание: холодный белый цвет. Теплый белый или натуральный белый - опция, пожалуйста, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	100-277 В AC 50/60 Гц, 130-250 В ОС
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	200Вт/240Вт T6/T80°C для Токр: -60°C~+40°C 200Вт/240Вт T4/T130°C для Токр: -60°C~+60°C
Клемма	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	Тип кронштейна, фиксированный тип, тип уличного светильника
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

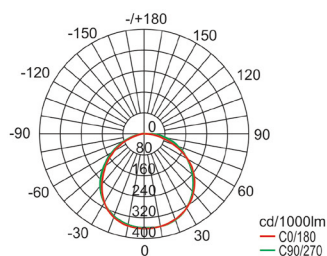
## Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии **BAT86**

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Примечание: световой поток светодиодов соответствует стандартному продукту, цветовая температура которого составляет 5700К (холодный белый).

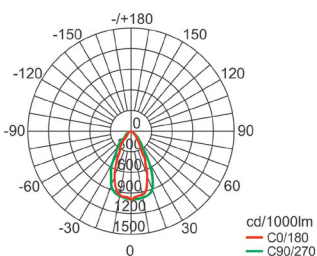
#### BAT86-90

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
60	6500 Лм	60Вт
90	9550 Лм	91Вт



#### BAT86-90

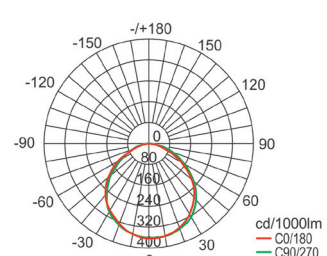
Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
60	6500 Лм	60Вт
90	9550 Лм	91Вт



Примечание: Линзы 40° и 25° могут быть предоставлены по запросу.

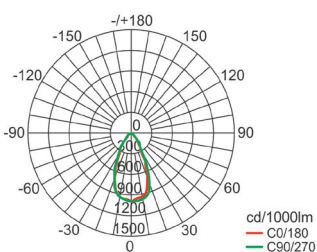
#### BAT86-160

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
120	14400 Лм	120Вт
160	19800 Лм	160Вт



#### BAT86-160

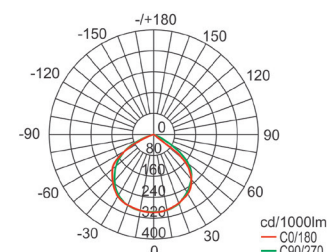
Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
120	14400 Лм	120Вт
160	19800 Лм	160Вт



Примечание: Линзы 40° и 25° могут быть предоставлены по запросу.

#### BAT86-240

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
200	23600 Лм	205Вт
240	28400 Лм	245Вт



### ПРИМЕЧАНИЕ

По запросу мы можем предоставить проект освещения и данные профессиональной программы освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на объекте

# 01. СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии **BAT86**

---

### АКСЕССУАРЫ



Взрывозащищенный электронный пусковой механизм (125,250,400)  
Код заказа: 61034  
Вес (кг): 0.30



400 Взрывозащищенный конденсатор  
Код заказа: 53014  
Вес (кг): 0.55



125 Взрывозащищенный конденсатор  
Код заказа: 53012  
Вес (кг): 0.45



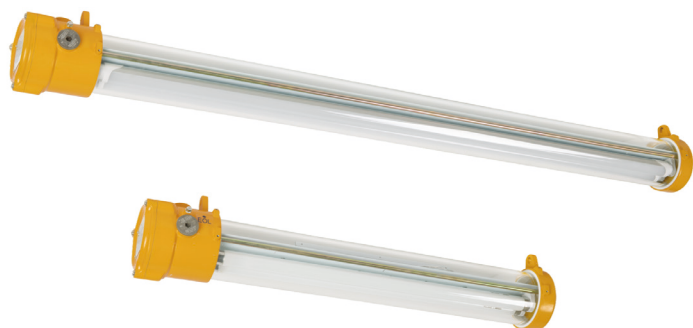
125 Подвижная опора  
Код заказа: 53015  
Вес (кг): 1.80

250 Взрывозащищенный конденсатор  
Код заказа: 53013  
Вес (кг): 0.45

250 Подвижная опора  
Код заказа: 53016  
Вес (кг): 2.35

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-D**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, отделе 2, Группах А, В, С, D
- Три типа корпусов: Тип 1, Тип 11 и Тип 111
- Доступные лампы и мощность  
Тип I: T8 18Вт x 2, T5 14Вт x 2, LED 9Вт x 2  
Тип II: T8 36Вт x 2, T5 28Вт x 2, LED 18Вт x 2  
Тип III: T8 58Вт x 2, T5 35Вт x 2, LED 28Вт x 2
- Стеклопакет выдерживает удар 4 Дж.
- Корпус из алюминиевого сплава, не содержащего меди, с порошковым покрытием желтого цвета (RAL 1021).
- Встроенный электронный балласт, широкое входное напряжение, быстрый запуск, стабильная работа, коэффициент мощности >0,95. Встроенный светодиодный драйвер, широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности >0,95.
- Защита от эффекта выпрямления в конце срока службы лампы (EOL).
- Аварийные функции доступны по запросу

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BAY51-D-□□-□□□

J: Аварийное освещение

Монтаж

G1: подвесное тип 1

G2: подвесное тип 2

L: на опору

X: потолочное

Мощность лампы (Вт)

Светодиод

Светодиодная лампа

Взрывозащищенные светильники

## ПРИМЕЧАНИЕ

1. В комплект поставки входят все монтажные аксессуары, перечисленные в таблице «Монтажные аксессуары и запасные части».
2. Светильники поставляются без защитного кожуха и внешнего отражателя. Пожалуйста, укажите это при заказе.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

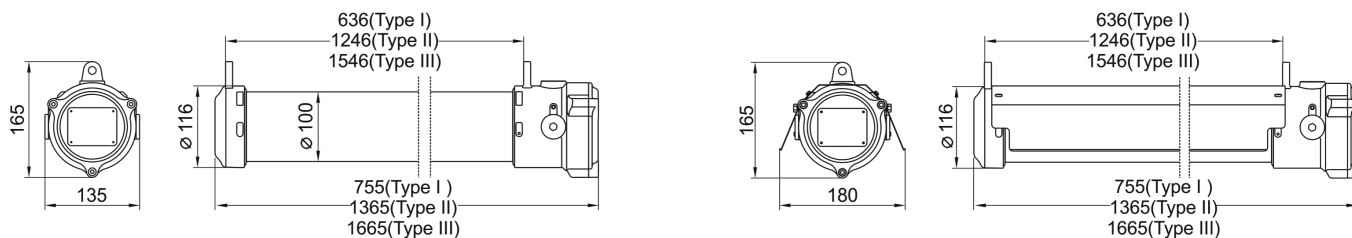
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-D

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)
BAY51-D-14 x 2G1	14x2	5.65	BAY51-D-18 x 2G1	18x2	5.85	BAY51-D-36 x 2G1J	36x2	12.35
BAY51-D-14 x 2G2	14x2	6.80	BAY51-D-18 x 2G2	18x2	7.00	BAY51-D-36 x 2G2J	36x2	13.35
BAY51-D-14 x 2X	14x2	5.32	BAY51-D-18 x 2X	18x2	5.52	BAY51-D-36 x 2XJ	36x2	12.05
BAY51-D-14 x 2L	14x2	5.44	BAY51-D-18 x 2L	18x2	5.64	BAY51-D-36 x 2LJ	36x2	12.15
BAY51-D-28 x 2G1	28x2	8.25	BAY51-D-36 x 2G1	36x2	8.45	BAY51-D-58 x 2G1J	58x2	13.60
BAY51-D-28 x 2G2	28x2	9.43	BAY51-D-36 x 2G2	36x2	9.63	BAY51-D-58 x 2G2J	58x2	14.85
BAY51-D-28 x 2X	28x2	7.93	BAY51-D-36 x 2X	36x2	8.13	BAY51-D-58 x 2XJ	58x2	13.30
BAY51-D-28 x 2L	28x2	8.05	BAY51-D-36 x 2L	36x2	8.25	BAY51-D-58 x 2LJ	58x2	13.40
BAY51-D-35 x 2G1	35x2	9.52	BAY51-D-58 x 2G1	58x2	9.72			
BAY51-D-35 x 2G2	35x2	10.70	BAY51-D-58 x 2G2	58x2	10.90			
BAY51-D-35 x 2X	35x2	9.20	BAY51-D-58 x 2X	58x2	9.40			
BAY51-D-35 x 2L	35x2	9.32	BAY51-D-58 x 2L	58x2	9.52			

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены





# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-D

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы BAY51-D-□X□□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	1 Exdb IIB T6 Gb
Газ и пыль	1 Ex db IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX)	TUV CY 21 ATEX 0206465X
Газ и пыль	Ex II2 G Ex db IIB T6 Gb Ex II2 G Ex db IIB+H, T6 Gb Ex II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Балласт	Электронный балласт
Аварийный блок	Специальный аварийный контроллер и аккумуляторный блок с защитой от перезаряда и переразряда
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь
Внешний отражатель	Чистый алюминий с порошковым покрытием
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Люминесцентная лампа Т8 (поставляется вместе с осветительными приборами) Люминесцентная лампа Т5 (поставляется вместе с осветительными приборами)
Мощность лампы (Вт)	Т8: 18Втх2, 36Втх2, 58Втх2 Т5: 14Втх2, 28Втх2, 35Втх2
Номинальное напряжение	Т8/Т5: 100-305 В AC 50/60 Гц
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние болты заземления)
Номинальное напряжение	100-277 В AC 50/60 Гц, 130-250 В DC
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	Ex db I IB+H, T6 Gb для Токр: -20°C~+55°C Ex db IIB T6 Gb и Ex tb IIIC T80°C Db IP66 для Токр: -60°C~+55°C (Ex) II 2 G Ex db IIB+H, T6 Gb для Токр: -20°C~+55°C (Ex) II 2G Ex db IIB T6 Gb и (Ex) II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66 для Токр -60°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5 заглушки (M20 x 1.5 заглушки - опционально))
Сальник	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-I11 (Ex d)
<b>Данные о чрезвычайных ситуациях</b>	
Аварийный блок	Специальный аварийный контроллер и аккумуляторная свая, с защитой от перезаряда и переразряда
Аварийная мощность (Вт)	36Вт x 30%, 58Вт x 30%
Время экстренного запуска	0.3с
Время зарядки	24ч
Время аварийного освещения	120мин (180мин опционально)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

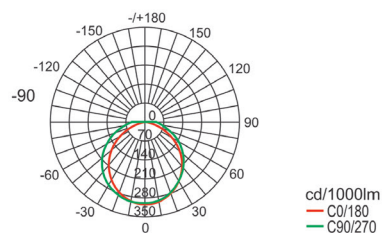
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-D

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**BAY51-D-18x2**  
**BAY51-D-14x2**

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Эффективность светильника
T8 18 x 2	2600Лм	65%
T5 14 x 2	2500Лм	65%

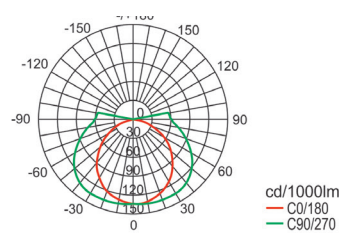
(с внешним отражателем)



**BAY51-D-18x2**  
**BAY51-D-14x2**

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Эффективность светильника
T8 18 x 2	2600Лм	65%
T5 14 x 2	9550Лм	65%

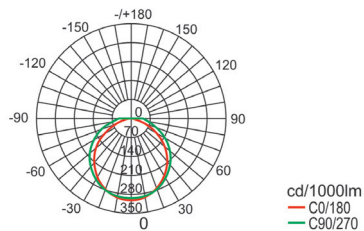
(без внешнего отражателя)



**BAY51-D-36x2**  
**BAY51-D-28x2**

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Эффективность светильника
T8 36 x 2	6500Лм	65%
T5 28 x 2	5400Лм	70%

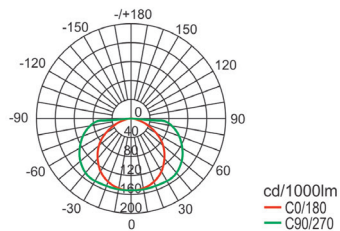
(с внешним отражателем)



**BAY51-D-36x2**  
**BAY51-D-28x2**

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Эффективность светильника
T8 36 x 2	6500Лм	65%
T5 28 x 2	5400Лм	70%

(без внешнего отражателя)



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

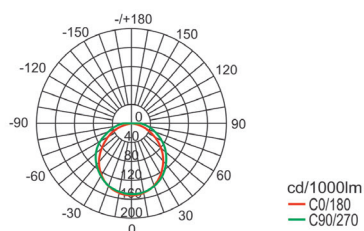
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-D

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

BAY51-D-58x2  
BAY51-D-35x2

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Эффективность светильника
T8 58 x 2	10000Лм	65%
T5 35 x 2	6800Лм	65%

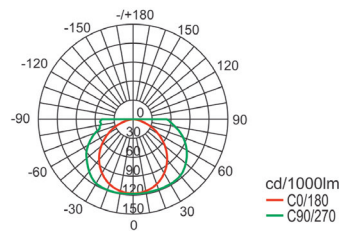
(с внешним отражателем)



BAY51-D-58x2  
BAY51-D-35x2

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Эффективность светильника
T8 58 x 2	10000Лм	65%
T5 35 x 2	6800Лм	65%

(без внешнего отражателя)



### ПРИМЕЧАНИЕ

По запросу мы можем предоставить проект освещения и данные профессиональной программы освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на объекте

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-D

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы BAY51-D-□□X□□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	1 Ex db IIB T6 Gb
Газ и пыль	1 Ex db IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX)	TUV CY 21 ATEX 0206465X
Газ и пыль	(Ex) II2 G Ex db IIB T6 Gb (Ex) II2 G Ex db IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb (Ex) II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стекло	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Балласт	Электронный балласт
Драйвер светодиода	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания.
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь
Внешний отражатель	Чистый алюминий с порошковым покрытием
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодный модуль (поставляется вместе со светильниками)
Мощность лампы (Вт)	Светодиод: 9Втx2, 18Втx2, 28Втx2
Индекс цветопередачи (Ra)	Светодиод: >80
Цветовая температура светодиодов (CCT)	5000K Примечание: природный белый цвет. Теплый белый или холодный белый - опционально, пожалуйста, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	Светодиод: 100-275 В AC 50/60 Гц
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	Ex db IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb для Токр: -20°C~+55°C Ex db IIB T6 Gb and Ex tb IIIC T80°C Db IP66 для Токр: -60°C~+55°C Ex 11 2 G Ex db IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb для Токр: -20°C~+55°C Ex 11 2 G Ex db IIB T6 Gb and Ex 11 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66 для Токр: -60°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник	Рекомендуется DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)
<b>Данные о чрезвычайных ситуациях</b>	
Аварийный блок	Специальный аварийный контроллер и аккумуляторная свая, с защитой от перезаряда и переразряда
Аварийная мощность (Вт)	18Вт x 30%, 28Вт x 30%
Время экстренного запуска	0.3с
Время зарядки	24ч
Время аварийного освещения	120мин (180мин опционально)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-D**

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)
BAY51-D-LED 9 x 2G1	9x2	5.75	BAY51-D-LED 18 x 2G1	18x2	8.35	BAY51-D-LED 18x2G1J	18x2	12.50
BAY51-D-LED 9 x 2G2	9x2	6.90	BAY51-D-LED 18 x 2G2	18x2	9.53	BAY51-D-LED 18 x 2G2J	18x2	13.23
BAY51-D-LED 9 x 2X	9x2	5.42	BAY51-D-LED 18 x 2X	18x2	8.03	BAY51-D-LED 18 x 2XJ	18x2	11.73
BAY51-D-LED 9 x 2L	9x2	5.54	BAY51-D-LED 18 x 2L	18x2	8.15	BAY51-D-LED 18 x 2LJ	18x2	11.85
			BAY51-D-LED 28 x 2G1	28x2	9.62	BAY51-D-LED 28 x 2G1J	28x2	13.72
			BAY51-D-LED 28 x 2G2	28x2	10.80	BAY51-D-LED 28 x 2G2J	28x2	14.50
			BAY51-D-LED 28 x 2X	28x2	9.30	BAY51-D-LED 28 x 2XJ	28x2	13.40
			BAY51-D-LED 28 x 2L	28x2	9.42	BAY51-D-LED 28 x 2LJ	28x2	13.52

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. В комплект поставки входят все монтажные аксессуары, перечисленные в таблице «Монтажные аксессуары и запасные части».
2. Светильники поставляются без защитного кожуха и внешнего отражателя. Пожалуйста, укажите это при заказе.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

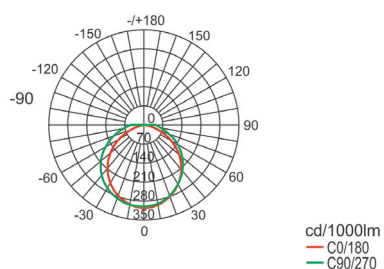
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-D

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### BAY51-D-LED 9x2

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
LED 9 x 2	1999Лм	19Вт

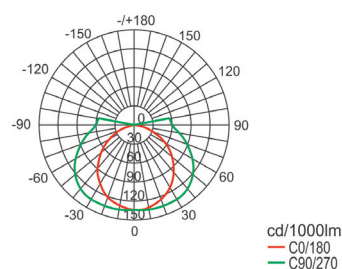
(с внешним отражателем)



#### BAY51-D-LED 9x2

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
LED 9 x 2	1999Лм	19Вт

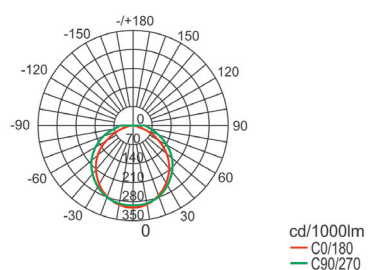
(без внешнего отражателя)



#### BAY51-D-LED 18x2

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
LED 18 x 2	3920Лм	36Вт

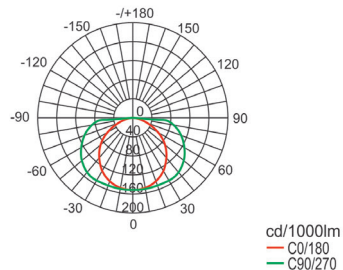
(с внешним отражателем)



#### BAY51-D-LED 18x2

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
LED 18 x 2	3920Лм	36Вт

(с внешним отражателем)



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

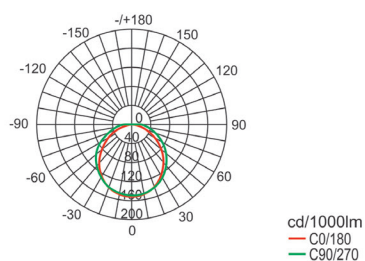
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-D

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### BAY51-D- LED 28x2

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
LED 28 x 2	5900Лм	56Вт

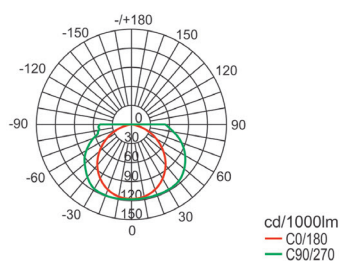
(с внешним отражателем)



#### BAY51-D- LED 28x2

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
LED 28 x 2	5900Лм	56Вт

(без внешнего отражателя)



### ПРИМЕЧАНИЕ

По запросу мы можем предоставить проект освещения и данные профессиональной программы освещения DIALUX, основанные на моделировании ситуации на объекте.

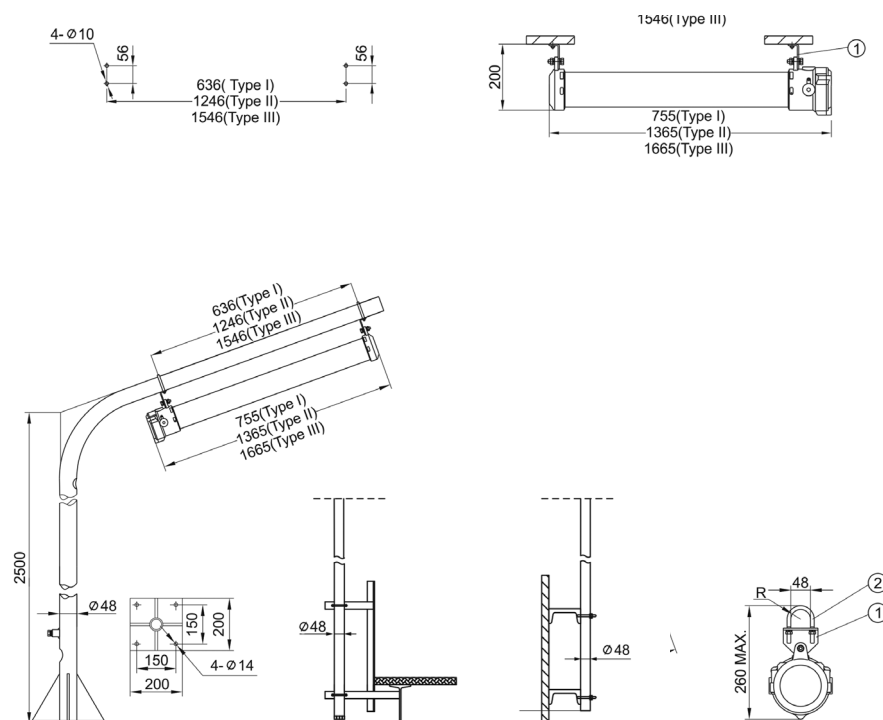
Световой поток светодиода от стандартного продукта, цветовая температура которого составляет 5000К

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-D

### ТИП МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ С ДВУХЛАМПОВОЙ ТРУБКОЙ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



**X:**  
Потолочное G1:  
подвесное тип 1

**L:**  
на опору (опора  
предоставляется  
пользователем)

**G2:**  
подвесное тип 2



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAU51-D**

### ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

(светильники с двухламповой трубкой) Поставляется в соответствии с типом монтажа

Тип монтажа	Наименование	Кол-во	Материал	Код заказа	Вес (кг)
X:потолочное	1 -Монтажная пластина	2	Нержавеющая сталь	51DX01	0.25
L: на опору	1 - Монтажная пластина	2	Нержавеющая сталь	51DX01	0.25
	2- U-образный трубный зажим	2	Нержавеющая сталь	51L01	0.15
G1: подвесное тип 1	1 - Монтажная пластина	2	Нержавеющая сталь	51DX01	0.25
	3 -Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь	51S01G1	0.04
	4- Винт М8	2	Нержавеющая сталь , длина: 350mm	51S01G2	0.12
G2: подвесное тип 2	1 - Монтажная пластина	2	Нержавеющая сталь	51DX01	0.25
	3 -Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь	51S01G1	0.04
	5- Винт М8	1	Нержавеющая сталь , длина: 390mm	51S01G3	0.15
	6-Взрывозащищенная соединительная коробка BG7-III	1	Алюминиевый сплав без меди (Ex d IIC)	-F	0.80
	7- Прямая труба (M25 x 1.5)	1	Длина: 300mm	81G01	0.41
	8- Взрывозащищенный соединитель BG7-III	1	M25x1 .5(F)/M25x1 .5(M) Нержавеющая сталь	81D03	0.26
	9-- Взрывозащищенный соединитель	1	M25x1 .5(F)/M25x1 .5(M) Нержавеющая сталь	51G201	0.22

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Аксессуары, не входящие в комплект, поставляются пользователем

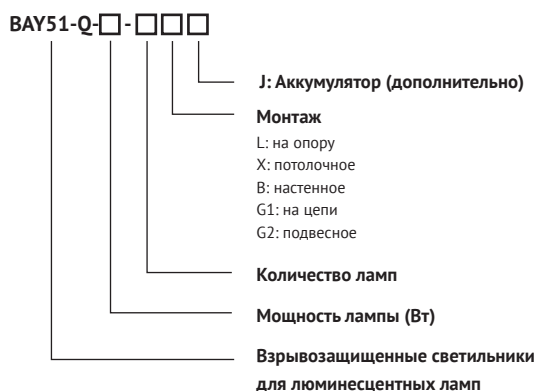
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q** для люминесцентных ламп



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, отделе 2, Группах А, В, С, D
- Два типа корпусов: Тип I и Тип II
- Доступные лампы и мощность  
Люминесцентные лампы 18Вт x 1, 36Вт x 1, 18Вт x 2,  
36Вт x 2
- Корпус из полиэстера, армированного стекловолокном (GRP), диффузор из поликарбоната, защищенный от коррозии.
- Ех е корпус с взрывозащищенными компонентами внутри. Защитная блокировка между корпусом и диффузором, отключается при открытии.
- Встроенный электронный балласт, коэффициент мощности >0,95.
- Аварийный блок с защитой от перезаряда и переразряда. Защита от эффекта выпрямления в конце срока службы лампы (EOL).

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ПРИМЕЧАНИЕ

Вышеуказанные изделия включают все монтажные аксессуары, перечисленные в разделе Монтажные аксессуары и запасные части.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q** для люминесцентных ламп

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы **BAY51-Q-□х□□□**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	1 Ex db eb q IIC T4 Gb, 1 Ex db eb IIC T6 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T 80°C Db
Европа (ATEX)	LCIE 12 ATEX 3045X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex de q IIC T4 Gb (Ex) II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик, выдерживает удар 7 Дж, устойчив к коррозии
Диффузор	Поликарбонат, высокая светопропускная способность, ударопрочность 7 Дж
Балласт	Электронный балласт, коэффициент мощности >0,95, с защитой от короткого замыкания, перегрузки, износа лампы, повреждения лампы и диссимметрии мощности ламповой трубки.
Аварийный регулятор	Аварийный регулятор ВУ-2. Сертификат №.: LCIE 06 ATEX 0003U; IECEX CQM 07.0005U
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Линейная люминесцентная лампа (поставляется вместе с осветительными приборами)
Мощность лампы (Вт)	36Вт x 2 18Вт x 2 36Вт x 1 18Вт x 1
Номинальное напряжение	96-254 В AC 50/60 Гц
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клеммы	3 x 1.5-4мм <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x Ф 26: 2 x M25 x 1.5 кабельные вводы (DQM-I Ex e, пластик)
Наружный диаметр кабеля	Ф9-Ф16 (мм)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)
BAY51-Q18x 1L	18x1	6.80	BAY51-Q18 x 2L	18 x 2	7.00
BAY51-Q18 x 1X	18 x 1	6.70	BAY51-Q18 x 2X	18 x 2	6.90
BAY51-Q18x 1B	18 x 1	7.80	BAY51-Q18 x 2B	18 x 2	7.90
BAY51-Q18x 1D	18 x 1	8.10	BAY51-Q18 x 2D	18 x 2	8.20
BAY51-Q18x 1G	18 x 1	7.70	BAY51-Q18x2G	18 x 2	7.85
BAY51-Q36 x 1L	36 x 1	11.40	BAY51-Q36 x 2L	36 x 2	11.60
BAY51-Q36 x 1X	36 x 1	11.30	BAY51-Q36 x 2X	36 x 2	11.40
BAY51-Q36 x 1B	36 x 1	12.30	BAY51-Q36 x 2B	36 x 2	12.50
BAY51-Q36x 1D	36 x 1	12.60	BAY51-Q36 x 2D	36 x 2	12.75
BAY51-Q36x 1G	36 x 1	12.20	BAY51-Q36 x 2G	36 x 2	12.40

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-Q для люминесцентных ламп

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы BAY51-Q-□х□□J

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	1 Ex db eb q IIC T4 Gb, 1 Ex db eb IIC T6 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC TT 89°C Db
Европа (ATEX)	TUV CY 18 ATEX 0206027X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db e q IIC T4 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик, выдерживает удар 7 Дж, устойчив к коррозии
Диффузор	Поликарбонат, высокая светопропускная способность, ударопрочность 7 Дж
Балласт	Электронный балласт, коэффициент мощности >0,95, с защитой от короткого замыкания, перегрузки, износа лампы, повреждения лампы и диссимметрии мощности ламповой трубки.
Аварийный регулятор	Аварийный регулятор ВУ-2. Сертификат №.: Сертификат №.: LCIE 10 ATEX 3010U, IECEXCQM 11.0041 U
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Линейная люминесцентная лампа (поставляется вместе с осветительными приборами)
Мощность лампы (Вт)	36Вт x 2 18Вт x 2 36Вт x 1 18Вт x 1
Аварийная мощность (Вт)	36Вт x 30%, 1 18Вт x 30%
Время экстренного запуска	0.3с
Время зарядки	24ч
Время работы аварийного освещения	120мин (180 минут опционально)
Номинальное напряжение	96~254 В AC 50/60 Гц
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клеммы	3 x 1.5-4мм <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x Ф 26: 2 x M25 x 1.5 кабельные вводы (DQM-I Ex e, пластик)
Наружный диаметр кабеля	Ф9-Ф16 (мм)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)
BAY51-Q18x1LJ	18 x 1	8.65	BAY51-Q18 x 2LJ	18 x 2	8.80
BAY51-Q18 x 1XJ	18 x 1	8.50	BAY51-Q18 x 2XJ	18 x 2	8.70
BAY51-Q18 x 1BJ	18 x 1	9.60	BAY51-Q18 x 2BJ	18 x 2	9.75
BAY51-Q18 x 1DJ	18 x 1	9.90	BAY51-Q18 x 2DJ	18 x 2	10.00
BAY51-Q18 x 1GJ	18 x 1	9.50	BAY51-Q18 x 2GJ	18 x 2	9.65
BAY51-Q36 x 1LJ	36 x 1	13.00	BAY51-Q36 x 2LJ	36 x 2	13.05
BAY51-Q36 x 1XJ	36 x 1	12.95	BAY51-Q36 x 2XJ	36 x 2	13.10
BAY51-Q36 x 1BJ	36 x 1	14.00	BAY51-Q36 x 2BJ	36 x 2	14.10
BAY51-Q36 x 1DJ	36 x 1	14.30	BAY51-Q36 x 2DJ	36 x 2	14.45
BAY51-Q36 x 1GJ	36 x 1	13.90	BAY51-Q36 x 2GJ	36 x 2	14.05

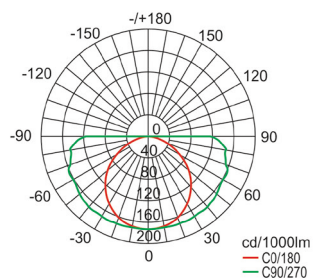
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q** для люминесцентных ламп

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

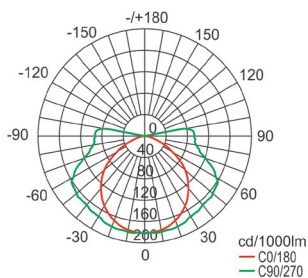
#### BAY51-Q18x1

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Эффективность светильника
18 x 1	1300Лм	72%



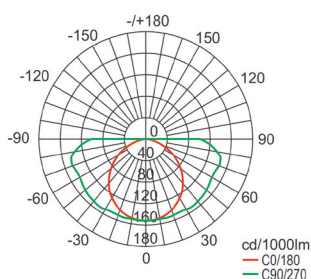
#### BAY51-Q18x2

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Эффективность светильника
18 x 2	2600Лм	69%



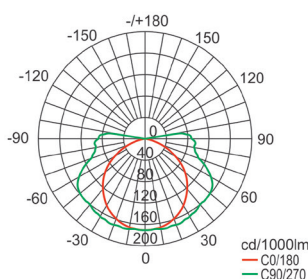
#### BAY51-Q36x1

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Эффективность светильника
36 x 1	3250Лм	65%



#### BAY51-Q36x2

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Эффективность светильника
36 x 2	6500Лм	67%



### ПРИМЕЧАНИЕ

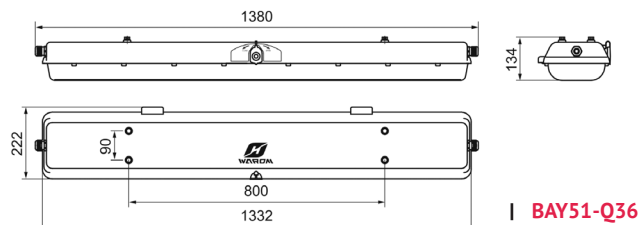
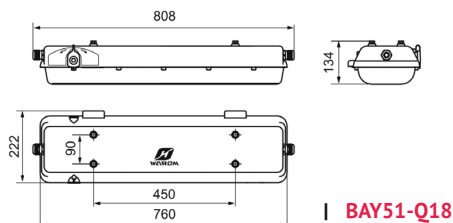
По запросу мы можем предоставить дизайн освещения и данные профессиональной программы освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на объекте.

# 01. СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-Q для люминесцентных ламп

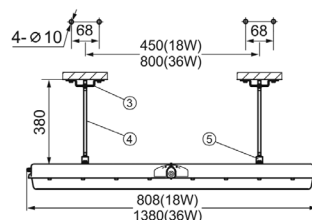
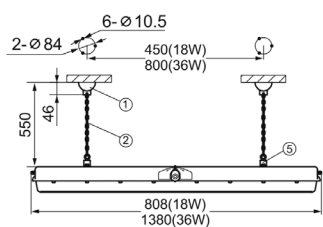
### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены

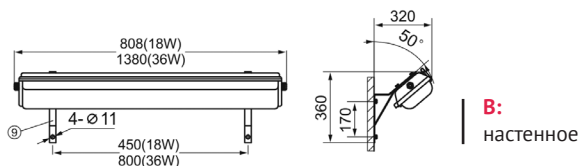
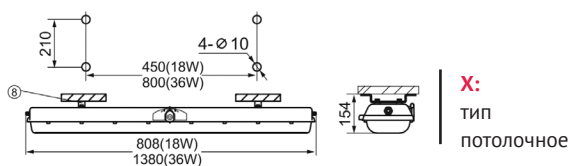
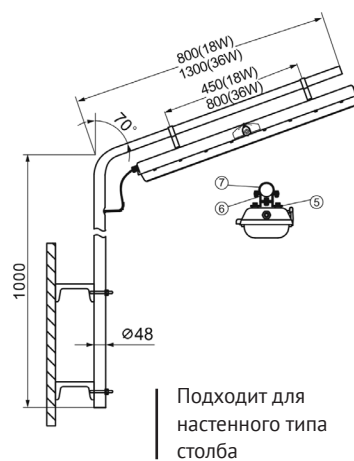
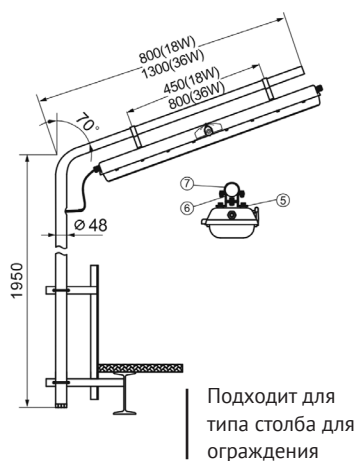
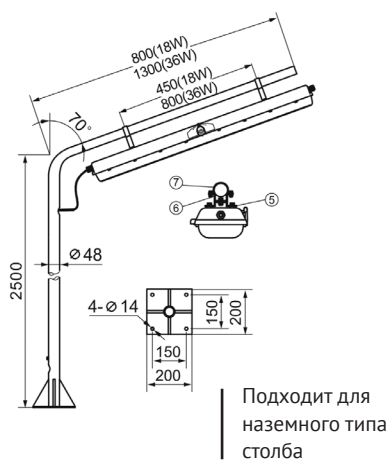


### ТИП МОНТАЖА

(все размеры в мм) – могут быть изменены



**L:**  
на опору (опора  
предоставляется  
пользователем)

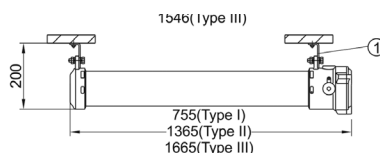
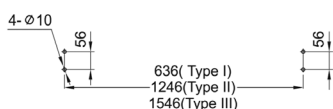


# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

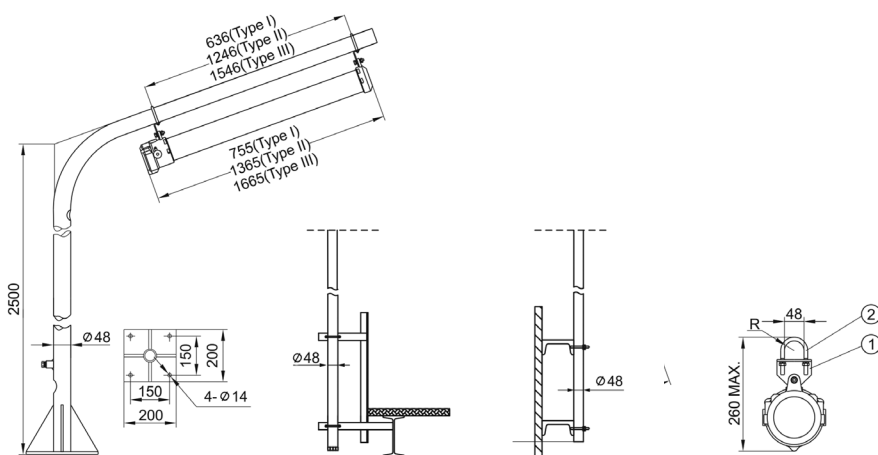
## Взрывозащищенные светильники серии **BAУ51-Q** для люминесцентных ламп

### ТИП МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ С ДВУХЛАМПОВОЙ ТРУБКОЙ

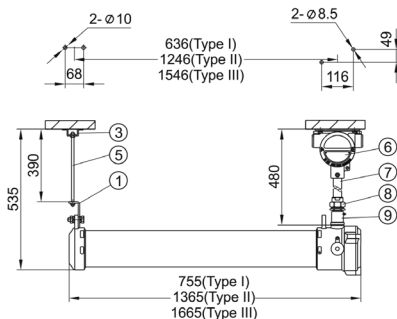
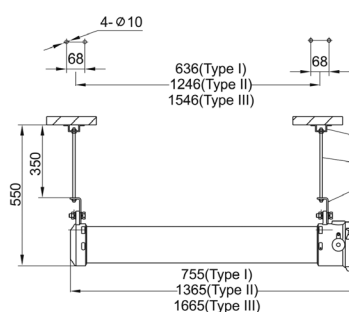
(все размеры в мм) – могут быть изменены



**X:**  
Потолочное G1:  
подвесное тип 1



**L:**  
на опору (опора  
предоставляется  
пользователем)




**G2:**  
подвесное тип 2

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-Q для люминесцентных ламп

### ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Поставляется в соответствии с типом монтажа

Тип монтажа	Наименование	Кол-во	Иллюстрация	Код заказа	Вес (кг)
D: на цепи	1. Присоска	2		5136017	0.15
	2. Цепь		Длина: 450мм	5136016	0.08
G: подвесное	5. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, такой же, как и подвесной тип столба	5136030	0.07
	3. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь	51S01G1	0.04
	4. Винт М8	2	Нержавеющая сталь, длина: 350мм	51S01G2	0.12
	5. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь	5136030	0.07
L: на опору	6. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь	5136012	0.04
	7. Зажим для трубы G1 1/2"	2	Нержавеющая сталь	5136014	0.04
	5. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, такой же, как и подвесной тип столба	5136030	0.07
X: потолочное	8. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь	5136015	0.20
B: настенное	9. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, сварная листовая сталь	5136B02	0.62

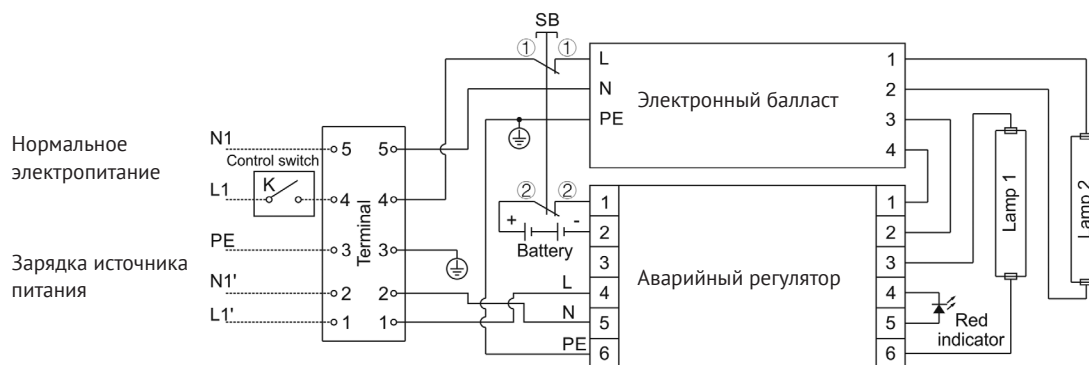


# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q** для люминесцентных ламп

### СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

(BAY51-Q□х□□□, флуоресцентная лампа T8)



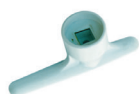
### АКСЕССУАРЫ



Взрывозащищенный дистанционный выключатель  
Код заказа: 5136003  
Вес (кг): 0.04



Электронный балласт YK36DF-2CS (T8/36Вт)  
Код заказа: 5136011  
Вес (кг): 1.30



Гаечный ключ  
Код заказа: 5136004  
Вес (кг): 0.02

Электронный балласт YK18DF-2CS (T8/18Вт)  
Код заказа: 5118004  
Вес (кг): 1.30



Держатель лампы (с проводами)  
Код заказа: 5136005  
Вес (кг): 0.02



Аварийный регулятор ВУ-2 (с аккумулятором) (T8/36Вт)  
Код заказа: 5136019  
Вес (кг): 1.70

Аварийный регулятор ВУ-2 (с аккумулятором) (T8/18Вт)  
Код заказа: 5118005  
Вес (кг): 1.70

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

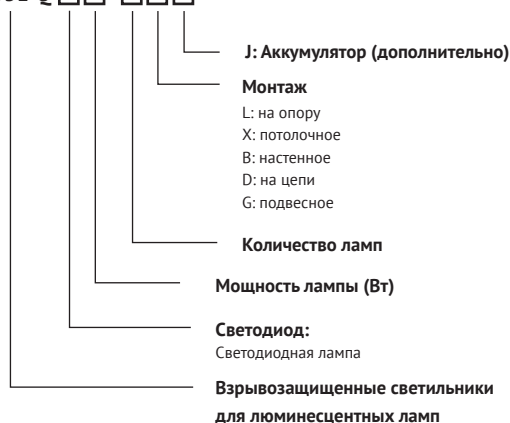
## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q LED** со светодиодными трубками



- Взрывозащита в соответствии с требованиями -ТР ТС те 012 -IEC -ATEX
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2 Зоне 21 и Зоне 22 Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2 Классе 1, отделе 2, Группах А, В, С, D
- Два типа корпусов: Тип I и Тип II
- Доступная лампа и мощность Встроенный источник питания, светодиодная лампа и мощность привода интегрированного типа: 9Вт x 1, 18Вт x 1, 9Вт x 2, 18Вт x 2; Внешний блок питания, светодиодная лампа и мощность привода разделены по типу: 14 Вт x 1, 14 Вт x 2, 28 Вт x 1, 28 Вт x 2.
- Корпус из полиэстера, армированного стекловолокном (GRP), диффузор из поликарбоната, защищенный от коррозии.
- Ех е корпус с взрывозащищенными компонентами внутри. Защитная блокировка между корпусом и диффузором, отключается при открытии.
- Встроенный светодиодный драйвер, широкий вход напряжения, выход СС-CV (постоянный ток-постоянное напряжение), коэффициент мощности >0,95.
- Аварийный блок с защитой от перезаряда и переразряда.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BAY51-Q-□□-□□□



### ПРИМЕЧАНИЕ

Вышеуказанные изделия включают все монтажные аксессуары, перечисленные в разделе Монтажные аксессуары и запасные части.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q LED** со светодиодными трубками

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### взрывозащищенные светильники со светодиодными трубками **BAY51-Q LED-□х□□□**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	IECEX сам 19.0013X
Газ и пыль	1Ex db eb q IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80°C Db (LED)
Европа (ATEX)	CML 19 ATEX 1288X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb <sup>1)</sup> (Ex) II 2 G Ex db eb q IIC T5 or T6 Gb <sup>1)</sup> (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> См. таблицу подбора
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-28, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик, выдерживает удар 7 Дж, устойчив к коррозии
Диффузор	Поликарбонат, высокая светопропускная способность, ударопрочность 7 Дж
Драйвер светодиода	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности >0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания. Сертификат №.: CML 19ATEX 5115U, CML 19ATEX 5201 U, IECEX CQM 19.0002U
Аварийный регулятор	Аварийный регулятор BY-2. Сертификат №.: LCIE 06 ATEX 0003U; IECEX CQM 07.0005U
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодный модуль (поставляется вместе со светильниками)
Мощность лампы (Вт)	9Вт x 1, 18Вт x 1, 9Вт x 2, 18Вт x 2 (Светодиодная лампа и приводная мощность интегрированного типа) 14Вт x 1, 28Вт x 1, 14Вт x 2, 28Вт x 2 (Светодиодная лампа и мощность привода отдельного типа) Сертификат №.: CML 19 ATEX 1288X, IECEX сам 19.0012U
Индекс цветопередачи (Ra)	≥80
Цветовая температура (CCT)	5000K Примечание: природный белый. Теплый белый или холодный белый - опция, пожалуйста, уточняйте при заказе
Номинальное напряжение	Встроенный блок питания, светодиодная лампа и питание интегрированы: 170-264 В AC 50/60 Гц Внешний источник питания, светодиодная лампа и приводная мощность - отдельного типа: 100-277 В AC 50/60 Гц; 200-250 В DC
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	Ex db eb IIC T6 Gb для Токр: -40°C~+45°C Ex db eb q IIC T5 или T6 Gb для Токр: -40°C~+55°C Ex tb IIIC T80°C Db IP66 for Tamb: -40°C~+55°C (Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb для Токр: -40°C~+45°C (Ex) II 2 G Ex db eb q IIC T5 или T6 Gb для Токр: -40°C~+55°C (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66 для Токр: -40°C~+55°C
Клеммы	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x Ф 26.2 x M25 x 1.5 кабельные вводы (DQM-I Ex e, пластик).
Наружный диаметр кабеля	Ф9-Ф16 (мм)
<b>Данные о чрезвычайных ситуациях</b>	
Аварийный регулятор	Специальный аварийный регулятор и аккумуляторный блок с защитой от перезаряда и переразряда. 14Вт x 30%, 28Вт x 30%
Время экстренного запуска	0.3с
Время зарядки	24ч
Время работы аварийного освещения	120мин (180мин опционально)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q LED** со светодиодными трубками

### ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Тип ламповой трубки	Светодиодная лампа и мощность привода интегрированного типа	Светодиодная лампа и мощность привода разделены по типу
Взрывозащита	(Ex) II 2 G Ex db eb II CT5 или T6 Gb	(Ex) II 2 G Ex db eb II CT5 или T6 Gb
Мощность лампы (Вт)	(Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66 9 Вт x 1, 18 Вт x 1, 9 Вт x 2, 18 Вт x 2	(Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66 4 Вт x 1, 28 Вт x 1, 14 Вт x 2, 28 Вт x 2

### ТАБЛИЦА ВЫБОРА внешнего источника питания, светодиодной лампы и мощности привода отдельного типа

Тип/ Код заказа	Мощн. лампы (В)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощн. лампы (В)	вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощн. лампы (В)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощн. лампы (В)	Вес (кг)
BAY51-Q LED14x 1L	14 x 1	8.00	BAY51-Q LED14 x 1LJ	14 x 1	8.30	BAY51-Q LED14 x 2L	14 x 2	8.45	BAY51-Q LED14 x 2LJ	14 x 2	8.80
BAY51-Q LED14 x 1X	14 x 1	7.90	BAY51-Q LED14 x 1XJ	14 x 1	8.20	BAY51-Q LED14 x 2X	14 x 2	8.35	BAY51-Q LED14 x 2XJ	14 x 2	8.70
BAY51-Q LED14x 1B	14 x 1	8.90	BAY51-Q LED14 x 1BJ	14 x 1	9.20	BAY51-Q LED14 x 28	14 x 2	9.35	BAY51-Q LED14 x 2BJ	14 x 2	9.70
BAY51-Q LED14x 1D	14 x 1	9.20	BAY51-Q LED14 x 1DJ	14 x 1	9.50	BAY51-Q LED14 x 2D	14 x 2	9.65	BAY51-Q LED14 x 2DJ	14 x 2	10.00
BAY51-Q LED14 x 1G	14 x 1	8.85	BAY51-Q LED14 x 1GJ	14 x 1	9.15	BAY51-Q LED14 x 2G	14 x 2	9.30	BAY51-Q LED14 x 2GJ	14 x 2	9.65
BAY51-Q LED28 x 1L	28 x 1	12.50	BAY51-Q LED28 x 1LJ	28 x 1	13.65	BAY51-Q LED28 x 2L	28 x 2	12.90	BAY51-Q LED28 x 2LJ	28 x 2	14.15
BAY51-Q LED28 x 1X	28 x 1	13.20	BAY51-Q LED28 x 1XJ	28 x 1	14.45	BAY51-Q LED28 x 2X	28 x 2	13.70	BAY51-Q LED28 x 2XJ	28 x 2	14.95
	28 x 1	13.30	BAY51-Q LED28 x 1BJ	28 x 1	14.55	BAY51-Q LED28 x 28	28 x 2	13.80	8AY51-Q LED28 x 28J	28 x 2	15.05
	28 x 1	13.55	8AY51-Q LED28x 1DJ	28 x 1	14.80	8AY51-Q LED28 x 2D	28 x 2	14.00	8AY51-Q LED28 x 2DJ	28 x 2	15.30
	28 x 1	13.20	8AY51-Q LED28 x 1GJ	28 x 1	14.45	BAY51-Q LED28 x 2G	28 x 2	13.70	BAY51-Q LED28x2GJ	28 x 2	14.95

### ПРИМЕЧАНИЕ

8 комплект поставки входят все монтажные аксессуары, перечисленные в таблице монтажных принадлежностей и запасных частей

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

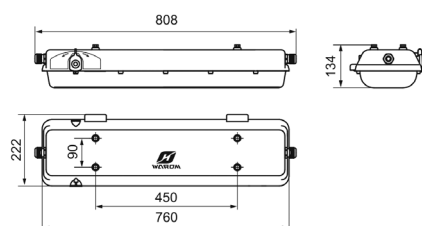
## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q LED** со светодиодными трубками

### ТАБЛИЦА ВЫБОРА внешнего источника питания, светодиодной лампы и мощности привода отдельного типа

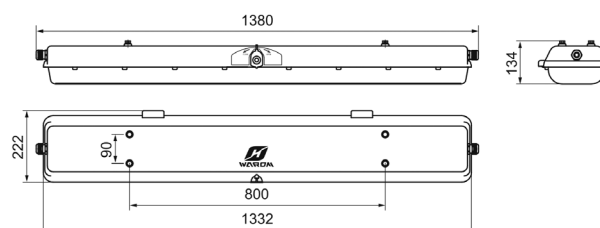
Тип/ Код заказа	Мощн. лампы (В)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощн. лампы (В)	вес (кг)
8AY51-Q LED9x 1L	9 x 1	7.50	8AY51-Q LED9 x 2L	9x2	8.50
8AY51-Q LED9 x 1X	9 x 1	7.40	8AY51-Q LED9 x 2X	9x2	8.00
8AY51-Q LED9x 18	9 x 1	8.40	8AY51-Q LED9 x 28	9x2	9.00
8AY51-Q LED9 x 1D	9 x 1	8.60	8AY51-Q LED9 x 2D	9x2	9.00
8AY51-Q LED9 x 1G	9x1	8.40	8AY51-Q LED9 x 2G	9x2	9.00
8AY51-Q LED18 x 1L	18 x 1	12.00	8AY51-Q LED18 x 2L	18 x 2	12.40
8AY51-Q LED18x1X	18 x 1	12.70	8AY51-Q LED18 x 2X	18 x 2	13.30
8AY51-Q LED18 x 18	18 x 1	12.80	8AY51-Q LED18 x 28	18 x 2	13.30
8AY51-Q LED18 x 1D	18 x 1	13.00	8AY51-Q LED18 x 2D	18 x 2	13.60
8AY51-Q LED18x1G	18 x 1	12.70	8AY51-Q LED18 x 2G	18 x 2	13.20

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



**BAY51-Q LEO 14 x □□□**  
**BAY51-Q LEO 9 x □□**



**BAY51-Q LEO 28 x □□□**  
**BAY51-Q LEO 18 x □□**

### ПРИМЕЧАНИЕ

8 комплект поставки входят все монтажные аксессуары, перечисленные в таблице монтажных принадлежностей и запасных частей

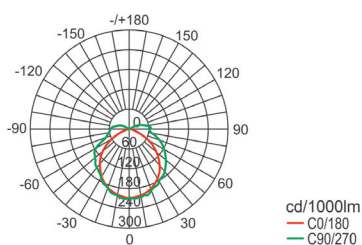
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-Q LED со светодиодными трубками

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

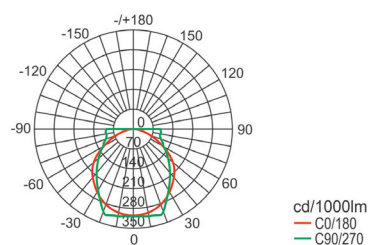
#### BAY51-Q LED 14x1 □ □

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
14x1	1515Лм	15Вт



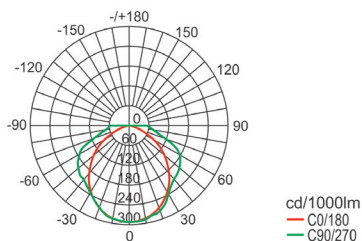
#### BAY51-Q LED 28x1 □ □

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
28x1	2855Лм	28Вт



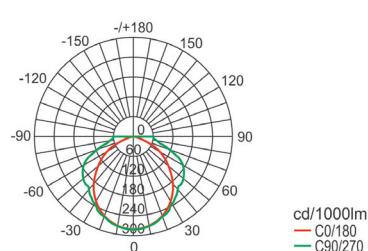
#### BAY51-Q LED 14x2 □ □

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
14x2	2905Лм	29Вт



#### BAY51-Q LED 28x2 □ □

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
28x2	5770Лм	56Вт



### ПРИМЕЧАНИЕ

Световой поток светодиодов соответствует стандартному продукту, цветовая температура которого составляет 5000К

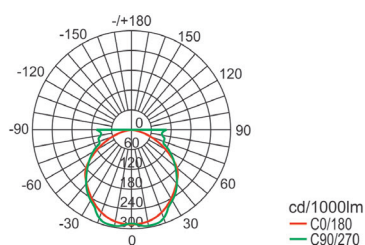
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q LED** со светодиодными трубками

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

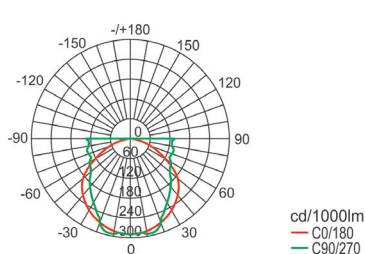
#### BAY51-Q LED 9x1□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
9x1	910Лм	9Вт



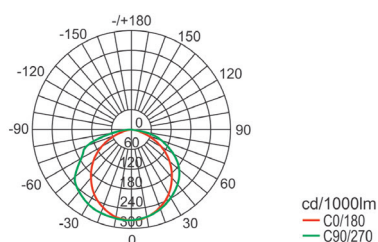
#### BAY51-Q LED 18x1□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
18 x 1	1950Лм	18.5Вт



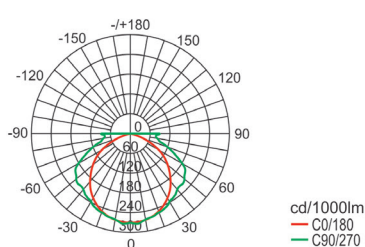
#### BAY51-Q LED 9x2□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
9x2	1870Лм	18.5Вт



#### BAY51-Q LED 9x2□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
18 x 2	3900Лм	37Вт



### ПРИМЕЧАНИЕ

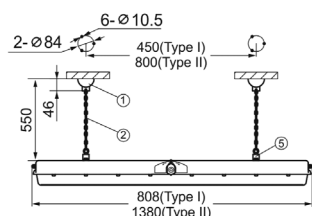
По запросу мы можем предоставить проект освещения и данные, полученные с помощью профессионального светотехнического программного обеспечения DIALUX на основе смоделированной ситуации на объекте.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

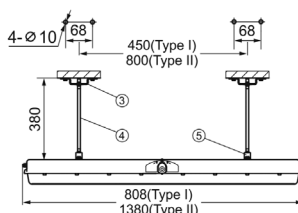
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51-Q LED со светодиодными трубками

### ТИП МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ С ДВУХЛАМПОВОЙ ТРУБКОЙ

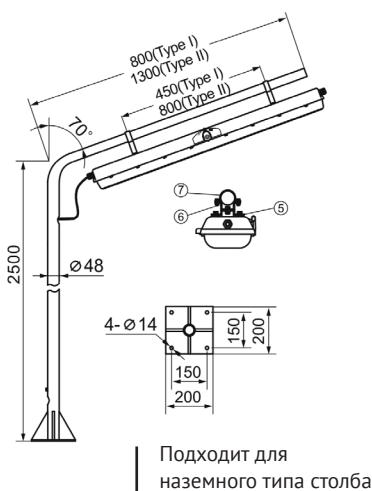
(все размеры в мм) – могут быть изменены



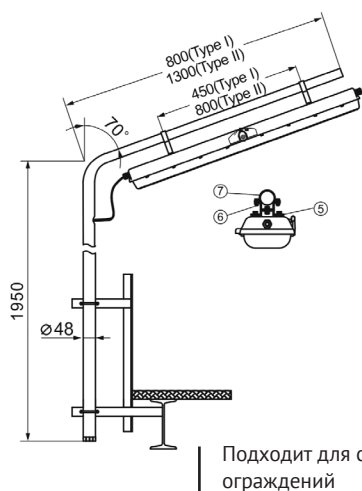
**D:**  
на цепи



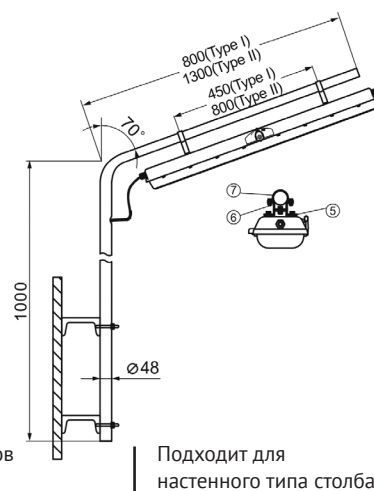
**G:**  
Потолочное



Подходит для наземного типа столба

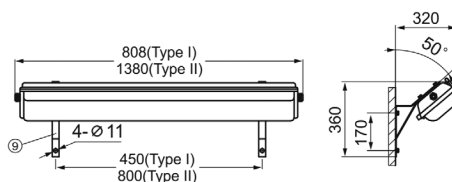
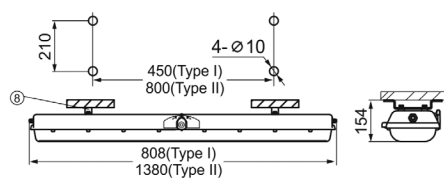


Подходит для столбов ограждений



Подходит для настенного типа столба

**L:**  
на опору (опора представляется пользователем)



**X:**  
потолочное



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q LED** со светодиодными трубками

### ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Поставляется в соответствии с типом монтажа

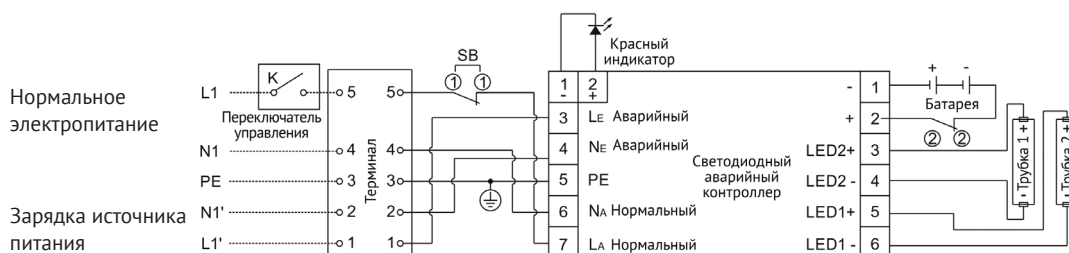
Тип монтажа	Наименование	Кол-во	Иллюстрация	Код заказа	Вес (кг)
D: на цепи	1. Присоска	2		5136017	0.15
	2. Цепь		Длина: 450мм	5136016	0.08
	5. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, такой же, как и подвесной тип столба	5136030	0.07
G: подвесное	3. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь 	51S01G1	0.04
	4. Винт МВ	2	Нержавеющая сталь, длина: 350мм	51S01G2	0.12
	5. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь 	5136030	0.07
L: на опору	6. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь 	5136012	0.04
	7. Зажим для трубы G1 1/2"	2	Нержавеющая сталь 	5136014	0.04
	5. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, такой же, как и подвесной тип столба	5136030	0.07
X: потолочное	8. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь 	5136015	0.20
V: настенное	9. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, сварная листовая сталь	5136B02	0.62

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51-Q LED** со светодиодными трубками

### СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

BAY51-Q LED□x□□J, LED lamp



### ПРИМЕЧАНИЕ

Трубка для лампы 2 должна быть по умолчанию для однотрубных фитингов.

### АКСЕССУАРЫ



Взрывозащищенный дистанционный выключатель  
Код заказа: 5136008  
Вес (кг): 0.04



Взрывозащищенный светодиодный драйвер HRB14-2C (LED/14Вт)  
Код заказа: 5114001  
Вес (кг): 1.30



Взрывозащищенный светодиодный драйвер HRB28-2C (LED/28Вт)  
Код заказа: 5128001  
Вес (кг): 1.30



Взрывозащищенный светодиодный аварийный контроллер HRE14-2C (LED/14 Вт W)  
Код заказа: 5114002  
Вес (кг): 1.75

Взрывозащищенный светодиодный аварийный контроллер HRE28-2C (LED/28Вт)  
Код заказа: 5128002  
Вес (кг): 2.30



Взрывозащищенная трубка светодиодной лампы BT8-9 (LED/9Вт)  
Код заказа: 51 E0901  
Вес (кг): 0.25

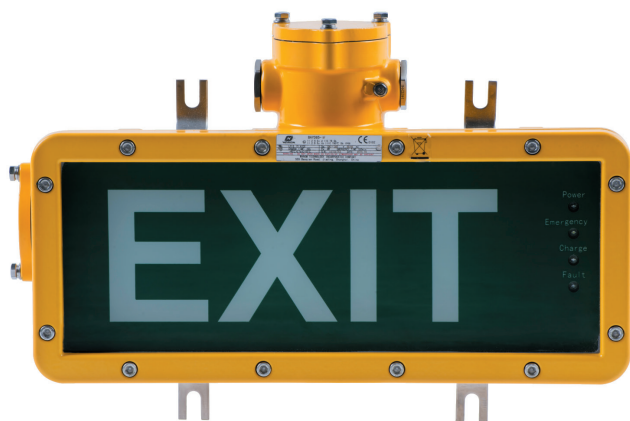
Взрывозащищенная трубка светодиодной лампы BT8-18 (LED/18Вт)  
Код заказа: 51E1801  
Вес (кг): 0.52

Взрывозащищенная трубка светодиодной лампы BT8-14 (LED/14Вт)  
Код заказа: 5114003  
Вес (кг): 0.18

Взрывозащищенная трубка светодиодной лампы BT8-28 (LED/28Вт)  
Код заказа: 5128003  
Вес (кг): 0.34

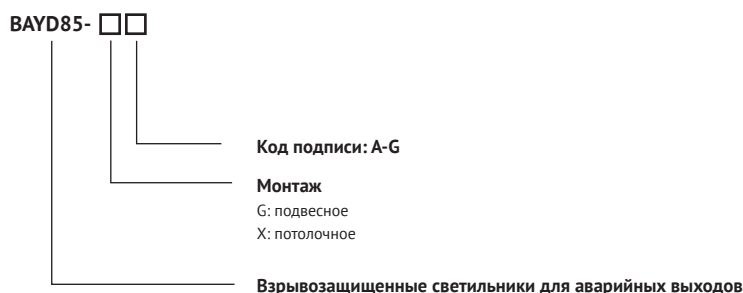
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники для аварийных выходов серии **BAYD85**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 1, Группах C, D
- Освещение как в нормальном, так и в аварийном режиме; при отключении питания аварийное устройство начинает работать; защита от перезаряда, переразряда и короткого замыкания.
- Кнопка тестирования и кнопка сна. Кнопка тестирования предназначена для проверки. Нажмите кнопку, и лампа автоматически перейдет в аварийный режим. Кнопка сна предназначена для остановки выхода источника лампы, при нажатии на эту кнопку лампа выключается, при повторном нажатии на кнопку лампа включается и возвращается в рабочее состояние.
- Сверхъяркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и долгий срок службы до 50 000 часов; энергосбережение и защита окружающей среды.
- Корпус из алюминиевого сплава, не содержащего меди, с порошковым покрытием желтого цвета (RAL 1021).
- Листовое закаленное стекло, устойчивое к перепадам температур.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ТИП КОДА ЗНАКА A-G



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники для аварийных выходов серии **BAYD85**

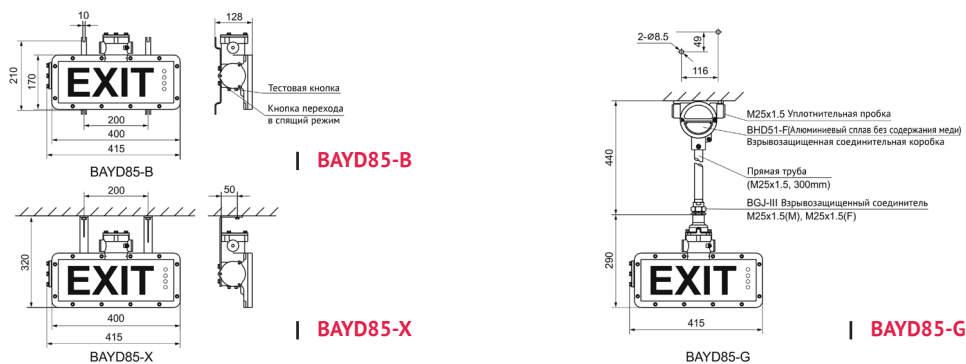
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### взрывозащищенные светильники со светодиодными трубками BAYD85-□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TP TC Газ и пыль	IECEx сам 19.0013X Ex db IIB T6 Gb (-60°C~+60°C) Ex db IIC T6 Gb (-40°C~+60°C)
Европа (ATEX) Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db (-60°C~+60°C) EPT 16 ATEX 2558X (Ex) II2 G Exd IIBT6 Gb (Ex)II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEx; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковая окраска поверхности, желтый (RAL 1021)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	100-300В AC 50/60Гц
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодная лампа (рабочее напряжение DC 3.6V)
Мощность лампы (Вт)	4Вт
Экстренное время	180мин
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C~+60°C, -60°C~+60°C
Клемма	3 x 1.5-2.5mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d).
Вес	5.15кг
<b>Батарея</b>	
Номинальная производительность	800mAh
Время зарядки	16ч

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные точечные светильники для аудио- и визуальных предупреждений серии **ВВJ81**

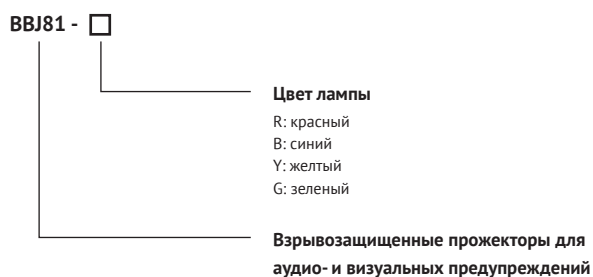


- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 2, Группам А, В, С, О
- Сверхъяркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и долгий срок службы.
- Цвета ламп: красный, синий, желтый, зеленый.
- Корпус из алюминиевого сплава, не содержащего меди, с порошковым покрытием желтого цвета (RAL 1021).

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/Код заказа	Вес (кг)
ВВJ81-R	2.60
ВВJ81-B	2.60
ВВJ81-Y	2.60
ВВJ81-G	2.60

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные точечные светильники для аудио- и визуальных предупреждений серии **ВВJ81**

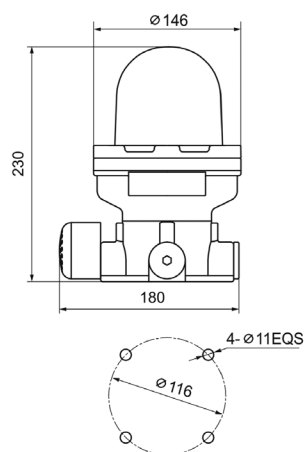
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы для аудио- и визуальных предупреждений ВВJ81-□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС Газ и пыль	IECEX сам 19.0013X ExdibllCT6Gb Ex t IIIC тso-с оь IP66
Европа (ATEX) Газ и пыль	LCIE 11 ATEX 3111X Ex II2 2 G ExdibllCT6Gb Ex II2 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковая окраска поверхности, желтый (RAL 1021)
Прозрачное покрытие	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	220-240В AC 50/60Гц; 24В ОС/АС
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиод
Мощность лампы (Вт)	5Вт
Цвет лампы	Красный, синий, желтый, зеленый
Частота вспышек	70 (раз/мин)
Интенсивность звука	85-105dB (R=1m)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-2.5mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	3 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник (опционально)	Рекомендуется OQM-II (Ex d) или OQM-III (Ex d)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

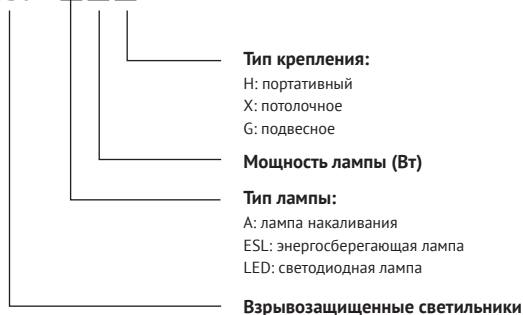
## Взрывозащищенные светильники серии BDD81



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС те 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне2 Зоне21 и Зоне22 Классе 1, Зоне 1 и Зоне2 Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Доступные лампы и мощность:
  - Лампа накаливания: 25Вт, 40Вт, 60Вт, 100Вт
  - Энергосберегающая лампа: 9Вт, 11 Вт
  - Светодиодная лампа: 3Вт, 5Вт, 8Вт
- Корпус из алюминиевого сплава, не содержащего меди, с порошковым покрытием желтого цвета (RAL 1021 ). Светильники поставляются без лампы. Рекомендуется использовать лампы PHILIPS.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BDD81 - □ □ □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Световой поток светодиодов - это стандартный продукт, цветовая температура которого составляет от 5400 до 6500К (холодный белый).

### Тип монтажа

(все размеры в мм) - может быть изменен  
 Справка по установке

Версия	H: портативный тип	X: потолочный	G: подвесной
<p>100Вт Лампа накаливания</p>	<p><b>Вес:</b> 2.70кг  <b>Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:</b>                      1 .Крюк 2 .4 x M25 x1 .5                      Заглушка;                      Ex d кабельный ввод (опционально):                      рекомендуется DQM-II (Ex d)                      или OQM-III (Ex d).</p>	<p><b>Вес:</b> 2.50кг  <b>Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:</b>                      2.4 x M25x1.5 Заглушка;                      Exd кабельный ввод (опционально):                      рекомендуется DQM-II (Ex d) или                      DQM-III (Ex d).</p>	<p><b>Вес:</b> 4.50кг  <b>Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:</b>                      3.BGJ-III взрывозащищенный соединитель M25 x 1.5(M)/M25 x 1.5(F), нержавеющая сталь.                      4 .Прямая труба (M25 x 1.5), длина: 300mm. 5 .BH051-F (Ex d IIC, Алюминиевый сплав без меди)</p>
<p>11 Вт Энергосберегающая лампа</p>			
<p>8 Вт светодиодная лампа</p>			

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BDD81

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светильники BDD81-□ □ □

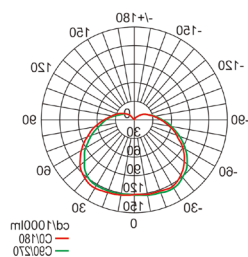
<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	
Газ и пыль	1 Ex d IICT4Gb Ex t IIIC T130°C Db IP66
Европа (ATEX)	LCIE 11 ATEX 3110X
Газ и пыль	Ex II2 2 G Ex d IIC T4 Gbb Ex II2 2 D Ex t IIIC T130°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	
	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	
	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет RAL 1021)
Прозрачное покрытие	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Защитный кожух	Нержавеющая сталь
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Держатель для лампы	E27
Доступная лампа и мощность лампы (Вт)	Лампа накаливания: 25Вт, 40Вт, 60Вт, 100Вт Энергосберегающая лампа: 9Вт, 11 Вт (для герметичных помещений) Светодиодная лампа: 3Вт, 5Вт, 8Вт
Номинальное напряжение	220-240 В AC 50/60 Гц
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	портативный тип, потолочное, подвесное
Кабельные вводы	4 x M25 x 1.5 для потолочного и портативного типа, 1 x M25 x 1.5 для подвесного рекомендуется
Сальник (опционально)	DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d).
Наружный диаметр кабеля	3 x M25 x 1.5 заглушки Ф10-Ф14 (mm)

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### BDD81-A-□□□

Номинальный световой поток  
25Вт Лампа накаливания: 201lm  
40Вт Лампа накаливания: 318lm  
60Вт Лампа накаливания: 500lm  
100Вт Лампа накаливания: 1025lm

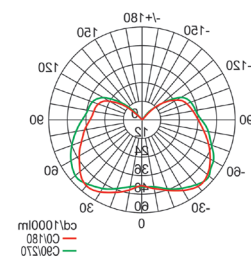
Данные, при использовании лампы Philips



#### BDD81-ESL-□□

Номинальный световой поток  
9Вт Энергосберегающая лампа: 400 Лм  
11 Вт Энергосберегающая лампа: 570 Лм

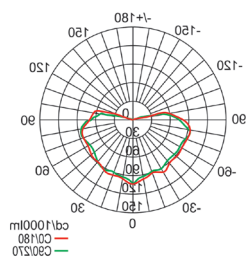
Данные, при использовании лампы Philips



#### BDD81-LED-□□

Номинальный световой поток  
3Вт светодиод: 255lm  
5Вт Светодиод: 425lm  
8Вт Светодиод: 680lm

Данные, при использовании лампы Philips





# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BDD91



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Применяемая лампа (макс. 400 Вт):  
- Металлогалогенная лампа (ННЕ)  
- Натриевая лампа высокого давления (НСЕ)  
- Ртутная лампа высокого давления (НМЕ)
- Три типа корпусов: 150, 250, 400
- Интегральный механизм управления, простая установка и обслуживание.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/Код заказа	Доступная мощность лампы (Вт)			Держатель для лампы	Вес (кг)
	ННЕ	НСЕ	НМЕ		
BDD91-150	70, 100, 150	70,100	80,125	E27	11.20
BDD91-250	250	150,250	250	E40	14.80
BDD91-400	250,400	150,250,400	400	E40	16.70

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BDD91 - □ - □ □ □

### Монтаж

D: на крюку  
K: на кронштейне  
L: на опору

### Мощность лампы (Вт)

### Лампа

ННЕ: Металлогалогенная лампа  
НСЕ: Натриевая лампа высокого давления  
НМЕ: Ртутная лампа высокого давления

Тип корпуса: 150, 250, 400

Взрывозащищенные светильники

## ПРИМЕЧАНИЕ

1. Светильники поставляются без лампы. Рекомендуется использовать лампы PHILIPS.
2. Балласт европейского стандарта ННЕ поставляется в комплекте со светильником ННЕ. Рекомендуется использовать лампы европейского стандарта ННЕ.
3. Светильники поставляются без внешнего отопителя. Пожалуйста укажите это при заказе.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BDD91

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светильники BDD91-150-□□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TR TC	IECEX сам 19.0013X
Газ и пыль	1 Ex dbIICT ... Gb X Ex tbIIIC T130 Coь X
Европа (ATEX)	DNV 11 ATEX 05977X
Газ и пыль	Ex II2 G Ex d IIC T□ <sup>1)</sup> Gb Ex II2 D Ex tbIIIC T□ <sup>1)</sup> Db IP66 Ex II2 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66 <sup>1)</sup> См. таблицу подбора
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковая окраска поверхности, желтый (RAL 1021)
Прозрачное покрытие	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Внутренний отражатель	Алюминий высокой степени очистки
Внешний отражатель (опционально)	Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности
Защитный кожух	Нержавеющая сталь
Балласт	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа
Пусковой механизм	Общий пусковой механизм
Коэффициент мощности	cos ≥ 0.90 (с компенсацией)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Доступные лампы	HIE   HSE   HME
Мощность лампы (Вт)	70Вт, 100Вт, 150Вт   70Вт, 100Вт   80Вт, 125Вт
	Примечание: Балласт HPI европейского стандарта доступен в общем случае.
Держатель для лампы	E27
Номинальное напряжение	220-240 В AC 50 Гц (60 Гц - опционально)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	на кронштейн, на опору, на крюку
Кабельные вводы	2 x M25x1 .5 фна кронштейне, 1 x M25x1 .5 для типа на опору.
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

### Варианты исполнения (BDD91-150)

Лампа	Мощность лампы (Вт)	Классы температуры	
		Газ	Пыль
HIE	70,100	T4	T130°C
HME	80		
HSE	70,100		
HIE	150	T142°C	T142°C
HME	125	T147°C	T147°C

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BDD91

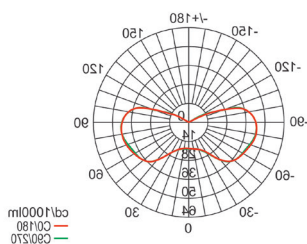
### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### BDD91-150-□□□ Без внешнего отражателя



Номинальный световой поток  
70Вт Натриевая лампа высокого давления:  
6600 Лм  
100Вт Натриевая лампа высокого давления:  
10200 Лм  
80Вт Ртутная лампа высокого давления:  
3800 Лм  
125Вт Ртутная лампа высокого давления:  
6300 Лм  
70Вт Металлогалогенная лампа:  
5800 Лм  
100Вт Металлогалогенная лампа:  
8700 Лм  
150Вт Металлогалогенная лампа:  
13500 Лм

Данные, полученные при использовании лампы Philips

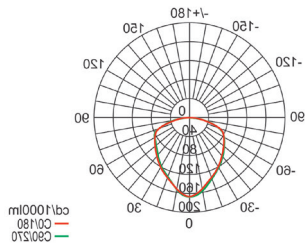


#### BDD91-150-□□□ С широким отражателем



Номинальный световой поток  
70Вт Натриевая лампа высокого давления:  
6600 Лм  
100Вт Натриевая лампа высокого давления:  
10200 Лм  
80Вт Ртутная лампа высокого давления:  
3800 Лм  
125Вт Ртутная лампа высокого давления:  
6300 Лм  
70Вт Металлогалогенная лампа:  
5800 Лм  
100Вт Металлогалогенная лампа:  
8700 Лм  
150Вт Металлогалогенная лампа:  
13500 Лм

Данные, полученные при использовании лампы Philips

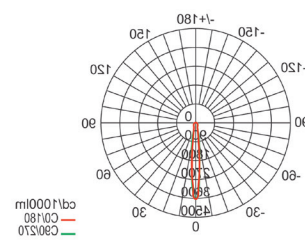


#### BDD91-150-□□□ С глубоким отражателем



Номинальный световой поток  
70Вт Натриевая лампа высокого давления:  
6600 Лм  
100Вт Натриевая лампа высокого давления:  
10200 Лм  
80Вт Ртутная лампа высокого давления:  
3800 Лм  
125Вт Ртутная лампа высокого давления:  
6300 Лм  
70Вт Металлогалогенная лампа:  
5800 Лм  
100Вт Металлогалогенная лампа:  
8700 Лм  
150Вт Металлогалогенная лампа:  
13500 Лм

Данные, полученные при использовании лампы Philips



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BDD91

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светильники BDD91-250-□□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	1 Exdb IICT3GbX
Газ и пыль	Extb IIICT190°C DbX
Европа (ATEX)	DNV 11 ATEX 05977X
Газ и пыль	Ex II2 G Ex d IICT3 Gb Ex II2 D Extb IIICT190°C Db IP66 Ex II2 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковая окраска поверхности, желтый (RAL 1021)
Прозрачное покрытие	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Внутренний отражатель	Алюминий высокой степени очистки
Внешний отражатель (опционально)	Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности
Защитный кожух	Нержавеющая сталь
Балласт	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа
Пусковой механизм	Общий пусковой механизм
Коэффициент мощности	cos φ > 0.90 (с компенсацией)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Доступные лампы	Н1Е   HSE   HME
Мощность лампы (Вт)	250Вт   150Вт, 250Вт   250Вт
Держатель для лампы	Примечание: Балласт НР1 европейского стандарта доступен в общем случае. E40
Номинальное напряжение	220-240 В AC 50 Гц (60 Гц - опционально)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	на кронштейн, на опору, на крюк
Кабельные вводы	2 x M25x1.5 для типа на кронштейне, 1 x M25x1.5 для типа на опору
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BDD91

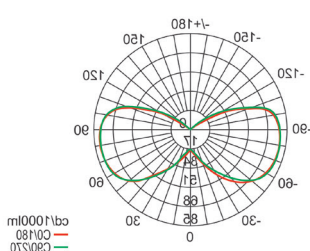
### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### BDD91-250-□□□ Без внешнего отражателя



Номинальный световой поток  
250Вт Металлогалогенная лампа:  
23200 Лм  
150Вт Натриевая лампа высокого давления:  
18000 Лм  
250Вт Натриевая лампа высокого давления:  
33200 Лм  
250Вт  
Ртутная лампа высокого давления:  
13000 Лм

Данные, полученные при использовании лампы Philips

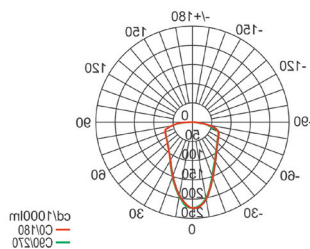


#### BDD91-250-□□□ С широким отражателем



250Вт Металлогалогенная лампа:  
23200 Лм  
150Вт Натриевая лампа высокого давления:  
18000 Лм  
250Вт Натриевая лампа высокого давления:  
33200 Лм  
250Вт Ртутная лампа высокого давления:  
13000 Лм

Данные, полученные при использовании лампы Philips

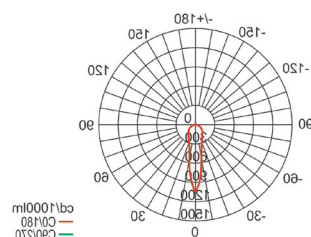


#### BDD91-250-□□□ С глубоким отражателем



Номинальный световой поток  
250Вт Металлогалогенная лампа:  
23200 Лм  
150Вт Натриевая лампа высокого давления:  
18000 Лм  
250Вт Натриевая лампа высокого давления:  
33200 Лм  
250Вт Ртутная лампа высокого давления:  
13000 Лм

Данные, полученные при использовании лампы Philips



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BDD91

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светильники BDD91-400-□□□

<b>Виды взрывозащиты</b>			
Сертификат ТР ТС	Exdb 11ст3/Т4Гьх		
Газ и пыль	Ex tb IIIC T130 C- T190 C Db X		
Европа (ATEX)	DNY 11ATEX 06160X		
Газ и пыль	Ex II2 G Ex d IIC T□ <sup>1)</sup> Gb Ex II2 D Ex tb IIIC T□ <sup>1)</sup> IP66 <sup>1)</sup> См. таблицу подбора		
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR		
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31		
<b>Материал</b>			
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковая окраска поверхности, желтый (RAL 1021)		
Прозрачное покрытие	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж		
Внутренний отражатель	Алюминий высокой степени очистки		
Внешний отражатель (опционально)	Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности		
Защитный кожух	Нержавеющая сталь		
Балласт	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа		
Пусковой механизм	Общий пусковой механизм		
Коэффициент мощности	cos ≥ 0.90 (с компенсацией)		
Открытое крепление	Нержавеющая сталь		
<b>Лампа</b>			
Доступные лампы	HIE	HSE	HME
Мощность лампы (Вт)	250Вт, 400Вт	50Вт, 250Вт, 400Вт	400Вт
	Примечание: Балласт НР1 европейского стандарта доступен в общем случае.		
Держатель для лампы	E40		
Номинальное напряжение	220 В, 230 В, 240 В AC 50 Гц, 220-240 В AC 50 Гц (60 Гц - опционально)		
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)		
Степень защиты	IP66		
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C		
Клемма	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)		
Монтаж	на кронштейн, на опору, на крюк		
Кабельные вводы	2 x M25x1.5 для типа на кронштейн, 1 x M25x1.5 для типа на опору.		
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)		

### Варианты исполнения (BDD91-150)

Номинальное напряжение (В)	Номинальная мощность	Классы температуры			
		Газ	Пыль	Газ	Пыль
220В-240В AC 50/60Гц	HIE250Вт, HSE150Вт	T4	T130°C	-	-
	HIE400Вт, HSE400Вт, HME400Вт	T3	T190°C	-	-
220В AC 50/60Гц 230В/240В AC 50/60Гц	HSE250Вт	T4	T130°C	-	-
	HSE250Вт	-	-	T4	T130°C

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BDD91

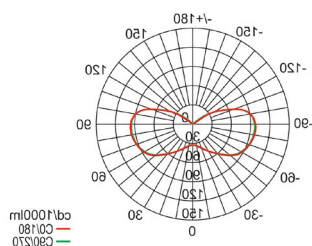
### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### BDD91-400-□□□ Без внешнего отражателя



Номинальный световой поток  
400Вт Натриевая лампа высокого давления:  
56500 Лм  
400Вт Ртутная лампа высокого давления:  
22000 Лм  
400Вт Металлогалогенная лампа:  
42000 Лм

Данные, полученные при использовании лампы Philips

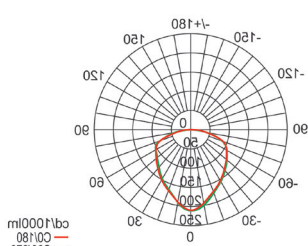


#### BDD91-400-□□□ С широким отражателем



Номинальный световой поток  
400Вт Натриевая лампа высокого давления:  
56500 Лм  
400Вт Ртутная лампа высокого давления:  
22000 Лм  
400Вт Металлогалогенная лампа:  
42000 Лм

Данные, полученные при использовании лампы Philips

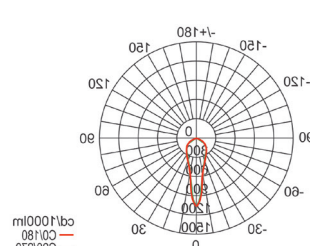


#### BDD91-400-□□□ С глубоким отражателем



Номинальный световой поток  
400Вт Натриевая лампа высокого давления:  
56500 Лм  
400Вт Ртутная лампа высокого давления:  
22000 Лм  
400Вт Металлогалогенная лампа:  
42000 Лм

Данные, полученные при использовании лампы Philips

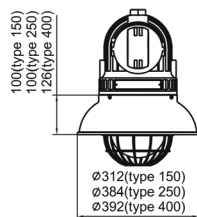
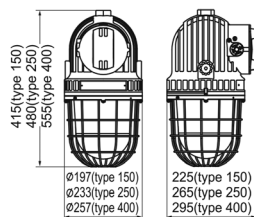


# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

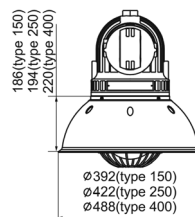
## Взрывозащищенные светильники серии BDD91

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) - могут быть изменены



С широким отражателем



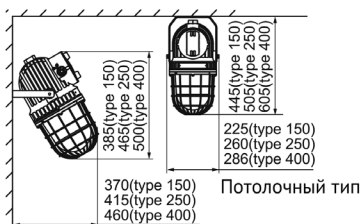
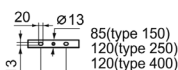
С глубоким отражателем

### ТИП МОНТАЖА

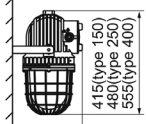
(все размеры в мм) - могут быть изменены

**К:**

на кронштейн



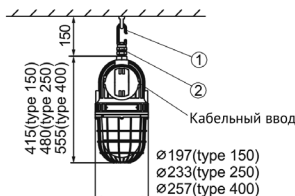
Настенный тип 30°



Настенный тип 90°

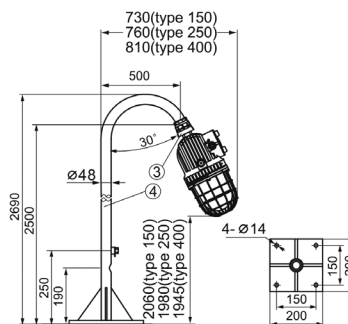
**D:**

на крюк



**L:**

На опору (опора предоставляется пользователем)



1. Крюк (нержавеющая сталь).
2. BGJ-III взрывозащищенный соединитель, M25x1.5(M) / M25x1.5(F) (нержавеющая сталь).
3. BGJ-III взрывозащищенный соединитель, M25x1.5(M) / M25x1.5(M) (нержавеющая сталь).
4. Опора не входит в комплект к осветительному прибору, если требуется, укажите в заказе.

### АКСЕССУАРЫ



150 Широкий отражатель  
Код заказа: 91001  
Вес (кг): 0.20

250 Широкий отражатель  
Код заказа: 61002  
Вес (кг): 0.27

400 Широкий отражатель  
Код заказа: 61002  
Вес (кг): 0.45



150 Глубокий отражатель  
Код заказа: 91004  
Вес (кг): 0.44

250 Глубокий отражатель  
Код заказа: 91005  
Вес (кг): 0.55

400 Глубокий отражатель  
Код заказа: 91006  
Вес (кг): 0.65



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные точечные светильники серии BJD81

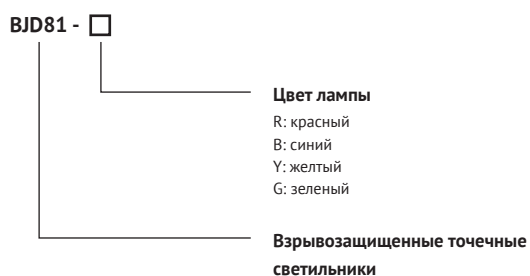


- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Сверхъяркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и долгий срок службы.
- Цвета ламп: красный, синий, желтый, зеленый.
- Корпус из алюминиевого сплава, не содержащего меди, с порошковым покрытием желтого цвета (RAL 1021).

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/Код заказа	Вес (кг)
BJD81 -R	2.50
BJD81-B	2.50
BJD81-Y	2.50
BJD81-G	2.50

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные точечные светильники серии **VJD81**

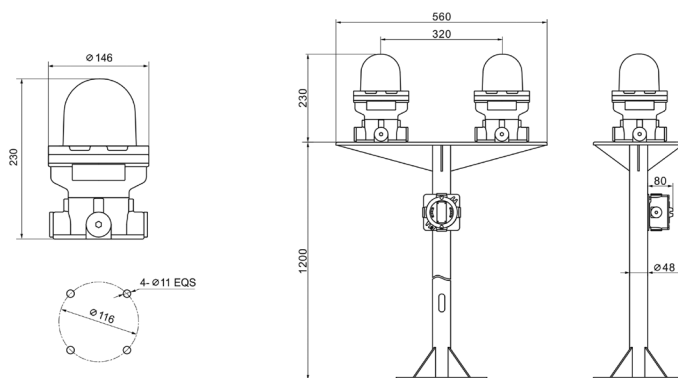
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы для аудио- и визуальных предупреждений **VJD81-□**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TP TC Газ и пыль	IECEX сам 19.0013X Ex d IIC T6 Gb Ex t IIIC TBO-c Db IP66
Европа (ATEX) Газ и пыль	LCIE 11 ATEX 3109X Ex II2 G Ex d IIC T6 Gb Ex II2 O Ex t IIIC TBO-c Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковая окраска поверхности, желтый (RAL 1021)
Прозрачное покрытие	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	220-240В AC 50/60Гц; 24В DC/AC
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиод
Мощность лампы (Вт)	3Вт
Цвет лампы	Красный, синий, желтый, зеленый
Частота вспышек	70 (раз/мин)
Интенсивность звука	85-105dB (R=1m)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C~+55°C
Клемма	4 x 1.5-2.5mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	3 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



Чертежи основного (запасного) прожекторного оборудования

Светильник состоит из двух полностью независимых плат, которые управляют основной и запасной лампами соответственно. Как правило, работает основная лампа. Если основная лампа повреждена, автоматически включается запасная лампа, которая заменяет основную.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывобезопасная сигнальная лампа низкой интенсивности для самолетов серии **BSZD85-C**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Сверхъяркая светодиодная лампа, низкое потребление и долгий срок службы до 30 000 часов, встроенная микросхема управления с различными видами защиты цепи.
- Синхронное мигание световых приборов на сигнальных линиях. Корпус из алюминиевого сплава, не содержащего меди, с порошковым покрытием желтого цвета (RAL 1021).

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BSZD85-C5-□

#### Монтаж

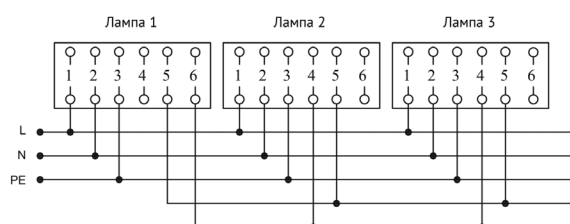
У: проводная синхронизация  
Т: беспроводная синхронизация

#### Лампа

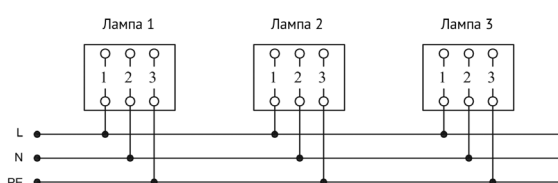
Светодиод (средняя сила света)

Взрывозащищенный сигнальный фонарь для самолетов

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ



**У:**  
Проводная  
синхронизация



**Т:**  
Беспроводная  
синхронизация (опция)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывобезопасная сигнальная лампа низкой интенсивности для самолетов серии **BSZD85-C**

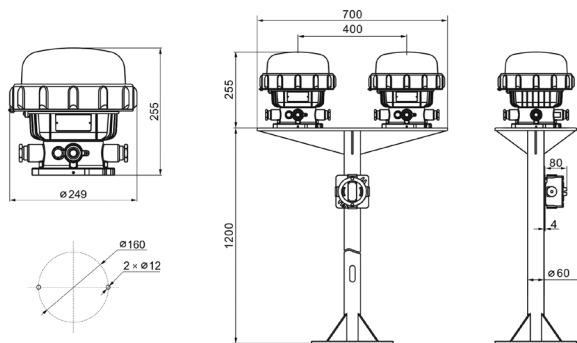
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенный сигнальный фонарь средней интенсивности для самолетов BSZD85-C□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TP TC Газ и пыль	IECEX сам 19.0013X Ex db eb ib IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX) Газ и пыль	ATEX (applied for) Ex II2 G Exdb ebib IICT6Gb Ex II2 D Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Сертификаты</b>	
IECEX; ATEX	
<b>Соответствие стандартам</b>	
EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-11, IEC 60079-31	
Верификационный номер	1044 16588CRT-00 1 TVOC
Оптические требования	Горизонтальное распространение луча 360°, нормальное распространение луча > 3° ; Когда угол возвышения находится между 1°-2° или 0°, сила света 2500cd > 1 > 1500cd, при других углах 2500cd > 1 > 750cd.
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковая окраска поверхности, желтый (RAL 1021)
Прозрачное покрытие	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4Дж
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	100-277В AC/DC, 12-48В AC/DC
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиод
Мощность лампы (Вт)	≤40Вт (непрерывная работа)
Цвет лампы	красный
Мах. значение силы света	>2000cd
Частота вспышек	20-60 (раз/мин)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C~+53°C
Клемма	3 x 1.5-2.5mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	4 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник	BPT
Вес	6.0 кг

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



Чертежи основного (запасного) прожекторного оборудования

**Примечание:** Светильник состоит из двух полностью независимых фотоэлектрических систем управления, которые управляют основной и дополнительной лампами соответственно.  
Как правило, основная лампа используется для ночного освещения, а днем она автоматически выключается. Если основная лампа повреждена, автоматически включается запасная лампа, которая заменяет основную.

Чертежи основного (запасного) прожекторного оборудования

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

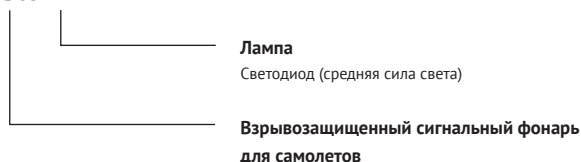
## Взрывобезопасная сигнальная лампа низкой интенсивности для самолетов серии **BSZD85-E**



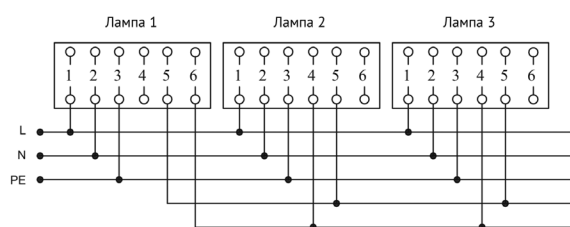
- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 2, Группам А, В, С, D
- Сверхъяркая светодиодная лампа, низкое потребление и долгий срок службы до 50 000 часов, встроенная микросхема управления с различными видами защиты цепи.
- Синхронное мигание световых приборов на сигнальных линиях. Корпус из алюминиевого сплава, не содержащего меди, с порошковым покрытием желтого цвета (RAL 1021).

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

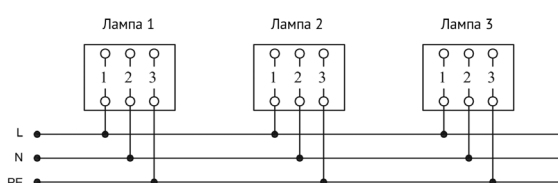
BSZD85-E



### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ



**Y:**  
Проводная  
синхронизация



**T:**  
Беспроводная  
синхронизация (опция)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывобезопасная сигнальная лампа низкой интенсивности для самолетов серии **BSZD85-E**

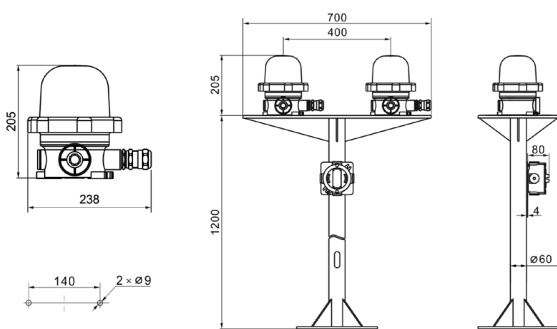
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенный сигнальный фонарь средней интенсивности для самолетов **BSZD85-E**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TR TC	IECEX cam 19.0013X
Газ и пыль	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX)	ExVeritas 22 ATEX1 399X
Газ и пыль	(Ex) II2 2 G Exdb IIC T6 Gb (Ex) II2 2 D Extb IIIC T80°C Db
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31 Сертификация Международной организации гражданской авиации (ICAO)
Верификационный номер	104406281 CRT-001TVOC
Оптические требования	оризонтальное распространение луча 360°, нормальное распространение луча > 10°; При угле возвышения 2-10° наименьшая интенсивность света > 32cd, при других углах
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковая окраска поверхности, желтый (RAL 1021)
Прозрачное покрытие	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4Дж
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	100-2778 AC/OC, 12-488 AC/OC
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиод
Мощность лампы (Вт)	≤8Вт (непрерывная работа)
Цвет лампы	Красный
Мах. значение силы света	>32cd
Частота вспышек	20-60 (раз/мин)
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+60°C
Клемма	3 x 1.5-2.5mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник	BPT
Вес	2.7кг

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



Чертежи основного (запасного) прожекторного оборудования

**Примечание:** Светильник состоит из двух полностью независимых фотозлектрических систем управления, которые могут управлять основной и запасной лампами соответственно. Как правило, основная лампа используется для ночного освещения, а днем она автоматически выключается. Если основная лампа повреждена, автоматически включается запасная лампа, которая заменяет основную.

Чертежи основного (запасного) прожекторного оборудования

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

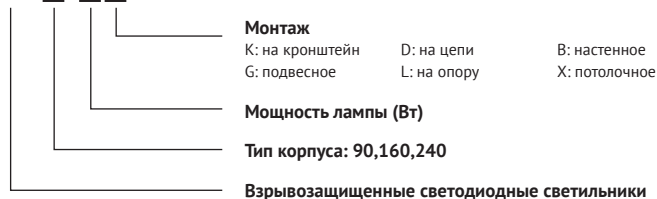
## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95



- Взрывозащита в соответствии с требованиями -ТР ТС те 012 -IEC -ATEX
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2 Зоне 21 и Зоне 22 Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2 Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Три типа корпусов: 90, 160, 240
- Применяемая лампа и мощность (макс.240 Вт) СВЕТОДИОДНЫЕ: 60Вт, 90Вт, 120Вт, 160Вт, 200Вт, 240Вт
- Изолированный отсек для светодиодной лампы, отсек для контроллера питания СС-CV (постоянный ток - постоянное напряжение) и клеммный отсек; ветроконвективная структура теплоотвода.
- Международный бренд белого света LED, разумное расположение нескольких светодиодов, высокая эффективность освещения и долгий срок службы.
- Два типа распределения света: прожекторный и прожекторный, которые можно выбрать по желанию. Не требует обслуживания благодаря длительному сроку службы - до 100 000 часов работы.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

HRD95-□-□□



### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Изделие поставляется в соответствии с «Типом/Кодом заказа» на вкладке с монтажными аксессуарами.
2. Два типа распределения света: прожекторный и прожекторный. Светильники поставляются без линз.

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощн.лампы (Вт)	вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощн.лампы (Вт)	вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощн.лампы (Вт)	вес (кг)
HRD95-90-60K	60	9.80	HRD95-90-60D	60	9.50	HRD95-160-120B	120	13.50
HRD95-90-90K	90	9.80	HRD95-90-90D	90	9.50	HRD95-160-160B	160	13.50
HRD95-160-120K	120	12.70	HRD95-160-120D	120	11.75	HRD95-240-200B	200	26.60
HRD95-160-160K	160	12.70	HRO95-160-160D	160	11.75	HRD95-240-240B	240	26.60
HRD95-240-200K	200	27.50	HRD95-90-60 L	60	9.30	HRD95-90-60X	60	9.20
HRD95-240-240K	240	27.50	HRO95-90-90L	90	9.30	HRD95-90-90X	90	9.20
HRD95-90-60G	60	10.75	HRD95-160-120L	120	12.00	HRD95-160-120X	120	11.75
HRD95-90-90G	90	10.75	HRD95-160-160L	160	12.00	HRD95-160-160X	160	11.75
HRD95-160-120G	120	13.05	HRD95-90-60B	60	11.00	HRD95-240-200X	200	24.80
HRD95-160-160G	160	13.05	HRD95-90-90B	90	11.00	HRD95-240-240X	240	24.80

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светодиодные светильники HRD95-90-□□

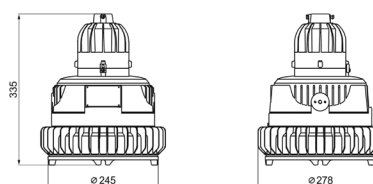
<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TR TC Газ и пыль	1 Ex db IIC T6/T5/T4 G Ex tb IIIC T71...T114 C Db
Европа (ATEX) Газ и пыль	CNEX 18ATEX 0020X Ex II2 G Ex db op is IIIC T□ <sup>1)</sup> Gb Ex II2 D Ex tb op is IIIC T□ <sup>1)</sup> Db IP66 <sup>1)</sup> См. таблицу подбора
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель крышка	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Светодиодный драйвер	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности > 0,95. С функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва тока, обрыва цепи и короткого замыкания
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь
Внешний отражатель	Чистый алюминий с порошковым покрытием
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы (Вт)	60Вт, 90Вт
Индекс цветопередачи (Ra)	≥80
Цветовая температура (CCT)	5700К Примечание: холодный белый цвет. Теплый белый и природный белый – опционально, пожалуйста, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	100-277 В AC 50/60 Гц, 130-250 В DC
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	на кронштейн, на цепи, на опору, подвесное, настенное, потолочное
Кабельные вводы	1 x M25 x 1.5 (на цепи, на опору, подвесное) 2 x M25 x 1.5 (на кронштейн) 4 x M25 x 1.5 (настенное, потолочное)
Сальник	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ (BDD91-150)

Ном. мощн. (Вт)	Классы температуры			
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C		-40°C ≤ Ta ≤ +50°C	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
60	71°C (T6)	71°C	86°C (T5)	86°C
90	82°C (T5)	82°C	97°C (T4)	97°C

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены





# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии **HRD95**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светодиодные светильники HRD95-160-□□

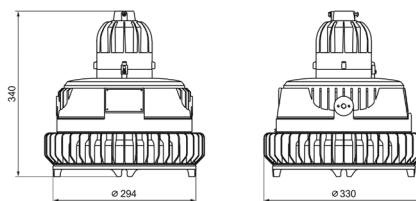
<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TP TC Газ и пыль	1 Ex db IIC T6/T5/T4 Gb Extb IIIC T71 ... T114CDb
Европа (ATEX) Газ и пыль	CNEX 18 ATEX 0020X (Ex) II2 G Ex db op is IIC T□ <sup>1)</sup> Gb (Ex) II2 D Ex tb op is IIIC T□ <sup>1)</sup> Db IP66 <sup>1)</sup> См. таблицу подбора
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель крышка	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Светодиодный драйвер	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности >0,95. С функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва тока, обрыва цепи и короткого замыкания
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь
Внешний отражатель	Чистый алюминий с порошковым покрытием
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы (Вт)	120Вт, 160Вт
Индекс цветопередачи (Ra)	≥80
Цветовая температура (ССТ)	5700К Примечание: холодный белый цвет. Теплый белый и природный белый – опционально, пожалуйста, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	100-277 В AC 50/60 Гц, 130-250 В DC
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	На кронштейн, на цепи, на опору, подвесное, настенное, потолочное
Кабельные вводы	1 x M25 x 1.5 (на цепи, на опору, подвесное) 2 x M25 x 1.5 (на кронштейн) 4 x M25 x 1.5 (настенное, потолочное)
Сальник	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ (BDD91-150)

Ном. мощн. (Вт)	Классы температуры			
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C		-40°C ≤ Ta ≤ +50°C	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
120	76°C (T6)	76°C	91°C (T5)	91°C
160	93°C (T5)	93°C	108°C	108°C

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светодиодные светильники HRD95-240-□□

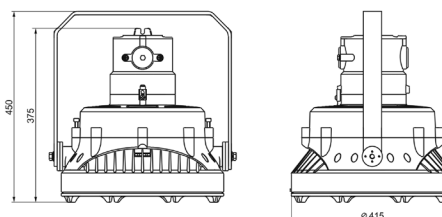
<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TR TC Газ и пыль	Ex db IIC T6/ T5/T4 Gb Ex tb IIIC T71 ... T 114 Db CNEX 18 ATEX 0020X
Европа (ATEX) Газ и пыль	(Ex) II2 G Ex db op is IIC T □ <sup>1)</sup> Gb (Ex) II2 D Ex tb op is IIIC T □ <sup>1)</sup> DыIP66 <sup>1)</sup> См. таблицу подбора
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковая окраска поверхности, желтый (RAL 1021)
Стеклопанель крышка	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Светодиодный драйвер	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности 0,95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь
Внешний отражатель	Чистый алюминий с порошковым покрытием
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы (Вт)	200Вт, 240Вт
Индекс цветопередачи (Ra)	≥80
Цветовая температура (CCT)	5700К Примечание: холодный белый цвет. Теплый белый и природный белый – опционально, пожалуйста, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	100-277 В AC 50/60 Гц, 130-250 В DC
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	На кронштейн, настенное, потолочное
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5 (на кронштейн) 4 x M25 x 1.5 (настенное, потолочное)
Сальник	Рекомендуется DQM- II (Ex d) или DQM- III (Ex d)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ (BDD91-150)

Ном. мощн. (Вт)	Классы температуры			
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C		-40°C ≤ Ta ≤ +50°C	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
200	81°C (T6)	81°C	96°C (T5)	96°C
240	99°C (T5)	99°C	114°C	114°C

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии **HRD95**

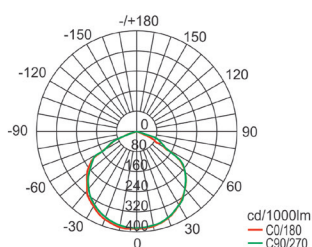
### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Световой поток светодиодов соответствует стандартному продукту, цветовая температура которого составляет 5700К (холодный белый).

#### HRD95-90-□□

(Стандартные изделия без линзы)

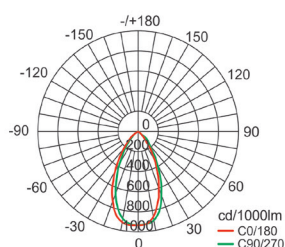
Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
60	7200Лм	61Вт
90	10450Лм	90Вт



#### HRD95-90-□□

(с линзой 60°)

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
60	7200Лм	61Вт
90	10450Лм	90Вт



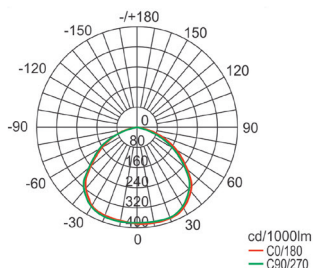
### ПРИМЕЧАНИЕ

Примечание: Линзы 40° и 25° могут быть предоставлены по запросу.  
По запросу мы можем предоставить дизайн освещения и данные профессиональной программы освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на объекте.

#### HRD95-160-□□

(Стандартные изделия без линзы)

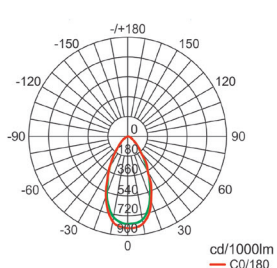
Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
120	13200Лм	120Вт
160	19250Лм	160Вт



#### HRD95-160-□□

(с линзой 60°)

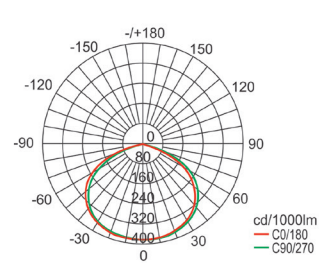
Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
120	13200Лм	120Вт
160	19250Лм	160Вт



#### HRD95-240-□□

(с линзой 60°)

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
200	25000Лм	205Вт
240	28200Лм	245Вт

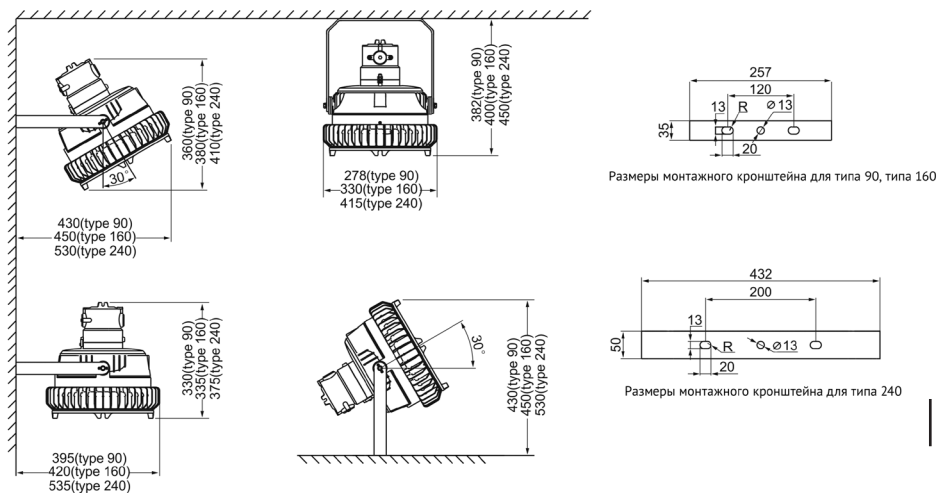


# 01. СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95

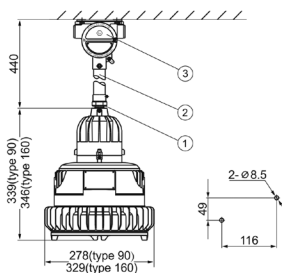
### ТИП МОНТАЖА

(все размеры в мм) - могут быть изменены



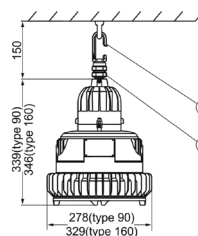
**K:**  
на кронштейн

Примечание: подвесное крепление не доступно для типа 240.



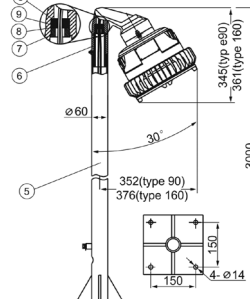
**G:**  
подвесное

Примечание: крепление на цепи не доступно для типа 240.



**D:**  
на цепи

Примечание: крепление на опору не доступно для типа 240.



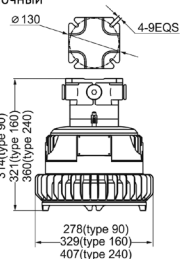
**L:**  
На опору

Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:  
1. Взрывозащитный соединитель BGI-III G3/4"(M)/M25x1.5(F), нержавеющая сталь.  
2. Труба прямая (M25x1.5), длина: 300 мм.  
3. BHD51-F(для типа 90 и для 160: Алюминиевый сплав без меди. Смотри P34.

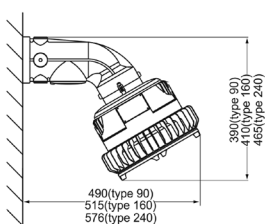
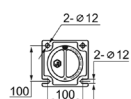
Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:  
1. Взрывозащитный соединитель BGI-III G3/4"(M)/M25x1.5(F), нержавеющая сталь.  
4. Крючок (нержавеющая сталь).

Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:  
5. Опора (предоставляется пользователем).  
6. Выходная втулка.  
7. Стопорный болт.  
8. Шайба.  
9. Уплотнительное кольцо

X: потолочный



**X:**  
ПОТОЛОЧНОЕ



**B:**  
настенное

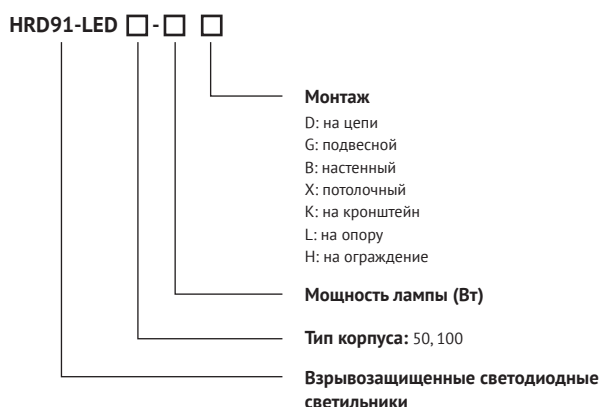
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии **HRD91-LED**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Два вида корпусов: 50, 100
- Применяемая лампа и мощность (макс. 100 Вт)  
Светодиод: 30 Вт, 50 Вт, 70 Вт, 100 Вт
- Изолированный отсек для светодиодной лампы, отсек для контроллера питания СС-CV (постоянный ток – постоянное напряжение) и отсек для клемм; ветроконвекционная структура теплоотвода.
- Не требует технического обслуживания благодаря длительному сроку службы - до 100 000 часов работы.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы (Вт)
HRD91-LED50-□ □	30, 50
HRD91-LED100-□ □	70, 100

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Вышеуказанные изделия включают все монтажные аксессуары, перечисленные в разделе «Монтажные аксессуары и запасные части».
2. Изделие поставляется в соответствии с «Типом/кодом заказа» в таблице с монтажными аксессуарами.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD91-LED

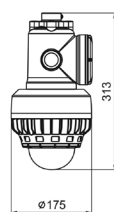
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светодиодные светильники HRD91-LED □-□□

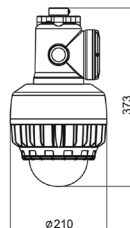
<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	
Газ и пыль	1Ex db IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80°C/ T95°C Db
Европа (ATEX)	TÜV CY 19 ATEX 0206175X
Газ и пыль	Ex II 2G Ex db op is IIC T6 ... T5 Gb Ex II 2G Ex db eb op is IIC T6 ... T5 Gb Ex II 2D Ex tb op is IIIC T80°C ... T95°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN60079-7, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-28, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Прозрачное покрытие	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Светодиодный драйвер	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток – постоянное напряжение), коэффициент мощности > 0,95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиод
Мощность лампы (Вт)	30 Вт, 50 Вт, 70 Вт, 100 Вт
Индекс цветопередачи (Ra)	≥80
Цветовая температура (CCT)	5700К Примечание: холодный белый цвет.
Номинальное напряжение	220~240 В AC 50/60 Гц 100~277 В AC 50/60Гц
Защита от заземления	MS (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	T6/T80°C для Токр.: -20°C~+43°C T5/T95°C для Токр.: -20°C~+58°C
Клеммы	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	Потолочный, на опору, на цепи, настенный, на кронштейн, на крюк, на ограждение
Кабельные вводы	M25 x 1.5
Сальник	См. раздел «Монтажные аксессуары и запасные части»
Наружный диаметр кабеля	ø10–ø14 (мм)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



HRD91-LED50



HRD91-LED100

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD91-LED

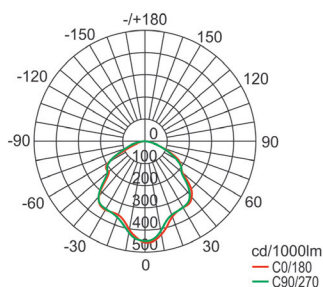
### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Примечание: Световой поток светодиода от стандартного продукта, цветовая температура которого составляет 5700К.



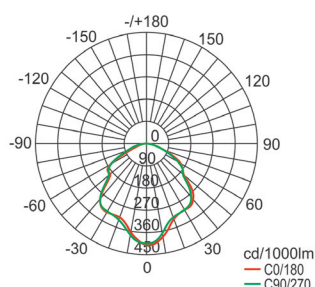
HRD91-LED50-30-□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
30	3600 Лм	30 Вт



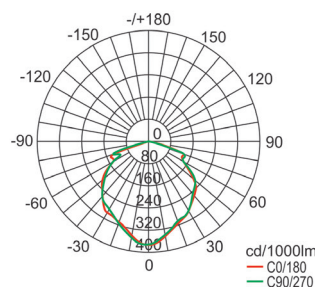
HRD91-LED50-50-□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
50	6100 Лм	50 Вт



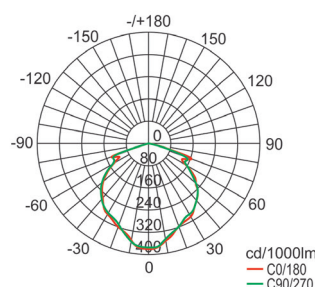
HRD91-LED100-70-□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
70	8400 Лм	70 Вт



HRD91-LED100-70-□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
100	11200 Лм	100 Вт



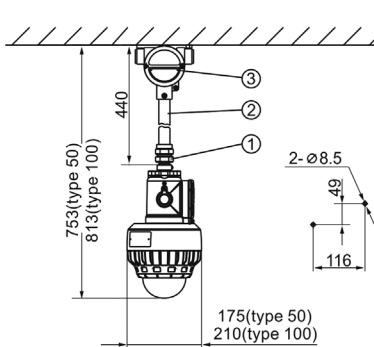
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD91-LED

### ТИП МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ

(все размеры в мм) – могут быть изменены

**G:**  
подвесной

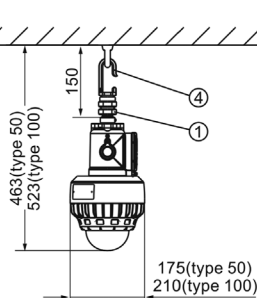


Вес: 3.75 кг (тип 50)  
5.80 кг (тип 100)

Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:

1. Взрывозащищенный соединитель BGJ-III G3/4"(M)/M25x1.5(F), нержавеющая сталь.
2. Труба прямая (M25x1.5), длина: 300 мм.
3. ВHD51-F (Ex d IIC, алюминиевый сплав, не содержащий меди), see P3/4.

**D:**  
на цепи

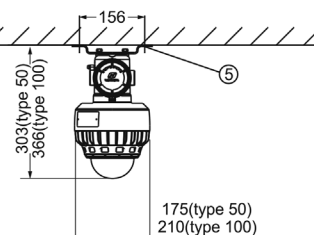


Вес: 2.75 кг (тип 50)  
4.80 кг (тип 100)

Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:

1. Взрывозащищенный соединитель BGJ-III G3/4"(M)/M25x1.5(F), нержавеющая сталь.
4. Крючок (нержавеющая сталь).

**x:**  
потолочный

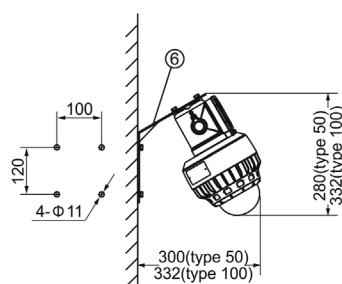


Вес: 3.30 кг (тип 50)  
5.40 кг (тип 100)

Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:

5. Монтажные опоры

**B:**  
настенный



Вес: 3.30 кг (тип 50)  
5.40 кг (тип 100)

Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:

6. Настенный кронштейн



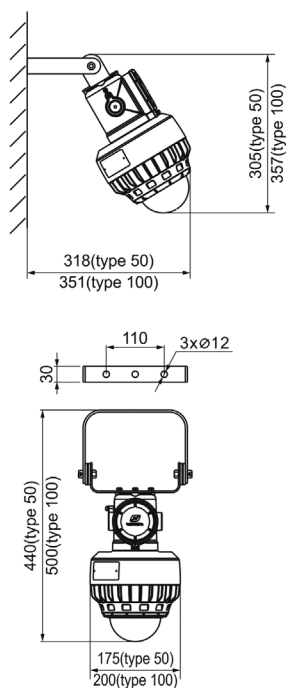
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии **HRD91-LED**

### ТИП МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ

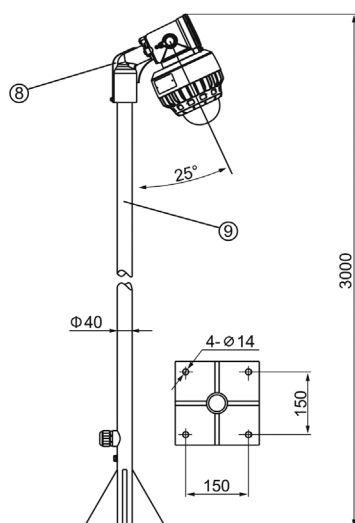
(все размеры в мм) – могут быть изменены

**К:**  
на кронштейн



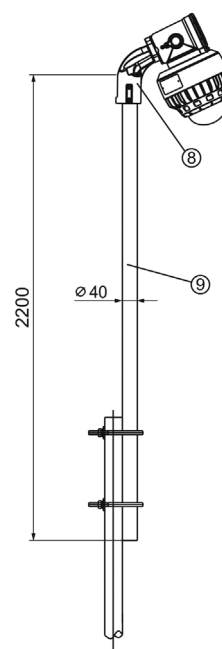
Вес: 4.00 кг (тип 50)  
6.2 кг (тип 100)  
Аксессуары, поставляемые вместе со  
светильниками:  
7. Кронштейн для крепления, листовая сталь,  
порошковая окраска.

**L:**  
на опору



Вес: 2.75 кг (тип 50)  
4.80 кг (тип 100)  
Аксессуары, поставляемые вместе со  
светильниками:  
8. Соединитель на опору  
9. Опора (должен быть предоставлен  
пользователем)

**H:**  
на ограждение



Вес: 2.75 кг (тип 50)  
4.80 кг (тип 100)  
Аксессуары, поставляемые вместе со  
светильниками:  
8. Соединитель на опору  
9. Опора (должен быть предоставлен  
пользователем)

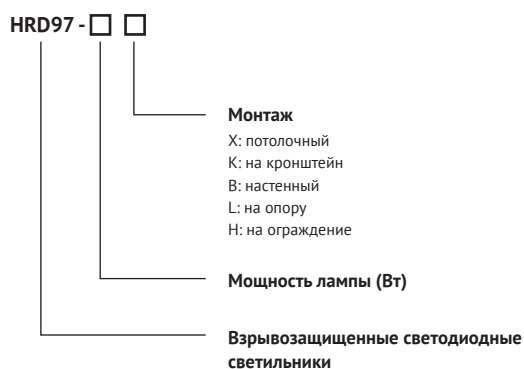
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD97



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Применяемая лампа и мощность (макс. 20 Вт)  
Светодиод: 10Вт, 20Вт
- Изолированный отсек для светодиодной лампы, отсек для контроллера питания СС-CV (постоянный ток – постоянное напряжение) и клеммный отсек; ветроконвекционная структура теплоотвода.
- Не требует технического обслуживания благодаря длительному сроку службы - до 100 000 часов работы.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы (Вт)
HRD97-10 □	10
HRD97-20 □	20

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Вышеуказанные изделия включают все монтажные аксессуары, перечисленные в разделе «Монтажные аксессуары и запасные части».
2. Изделие поставляется в соответствии с «Типом/кодом заказа» в таблице с монтажными аксессуарами.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD97

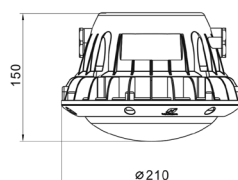
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светодиодные светильники HRD97-□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	
Газ и пыль	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX)	
Газ и пыль	Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Прозрачное покрытие	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Светодиодный драйвер	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток – постоянное напряжение), коэффициент мощности > 0,95. С функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва тока, обрыва цепи и короткого замыкания
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Встроенный светодиод, несколько светодиодов
Мощность лампы (Вт)	10Вт, 20Вт
Индекс цветопередачи (Ra)	≥80
Цветовая температура (CCT)	5700К Примечание: холодный белый цвет. Теплый белый или натуральный белый – опция, пожалуйста, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	24 В AC 50/60 Гц, 36 В AC 50/60 Гц, 100~277 В AC 50/60 Гц, 24 В DC, 36 В DC
Защита от заземления	MS (внутренние и внешние заземляющие болты)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C~+60°C
Клеммы	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Монтаж	потолочный, на кронштейн, настенный, на опору, на ограждение
Кабельные вводы	M25 x 1.5
Сальник	См. раздел Монтажные аксессуары и запасные части
Наружный диаметр кабеля	ø10–ø14 (мм)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD97

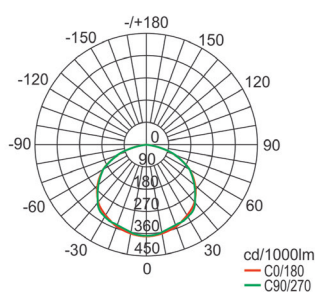
### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Примечание: Световой поток светодиода от стандартного продукта, цветовая температура которого составляет 5700К.



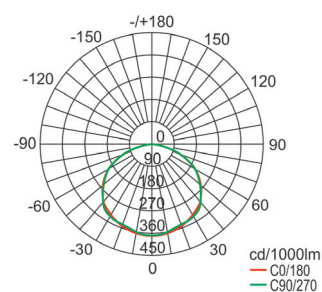
#### HRD97-10□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
10	1200 Лм	10 Вт



#### HRD97-20□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
20	2500 Лм	20 Вт



### ПРИМЕЧАНИЕ

По запросу мы можем предоставить проект освещения и данные по профессиональному световому программному обеспечению DIALUX на основе смоделированной ситуации на объекте.

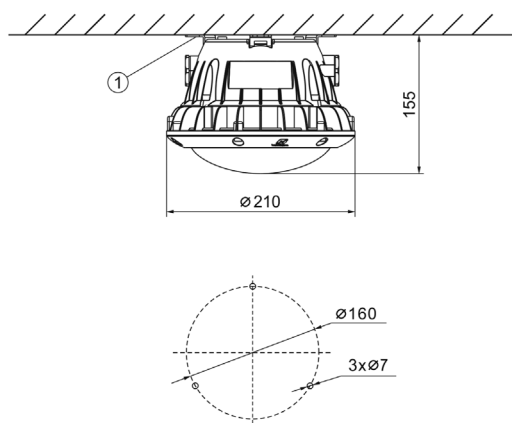
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD97

### ТИП МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ

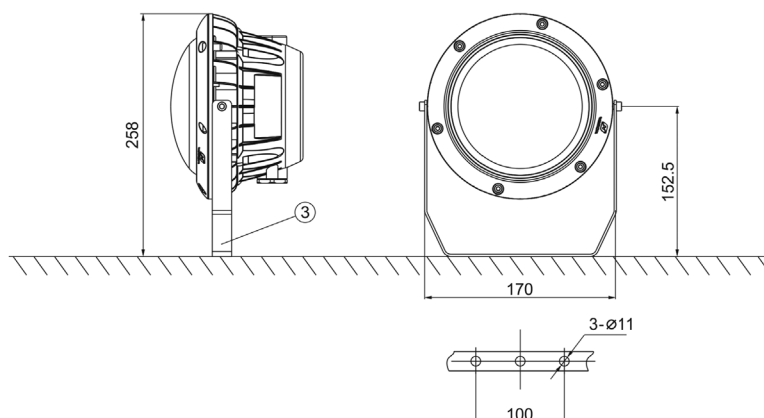
(все размеры в мм) – могут быть изменены

**х:**  
потолочный



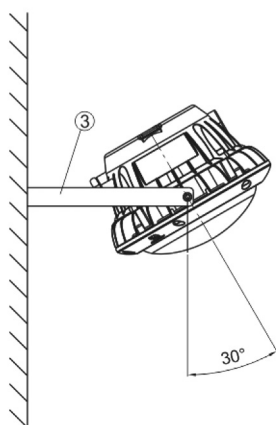
Вес: 3.30 кг  
Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:  
1. Монтажные опоры

**к:**  
на кронштейн



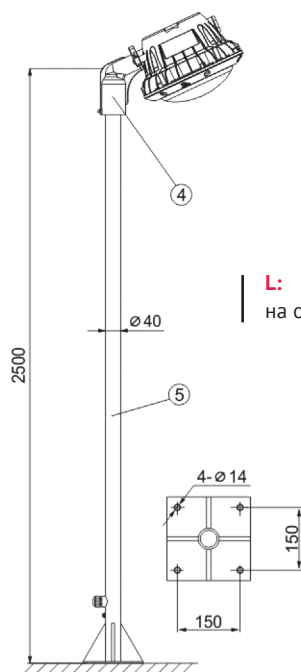
Вес: 3.80 кг  
Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:  
3. Настенный кронштейн

**б:**  
настенный



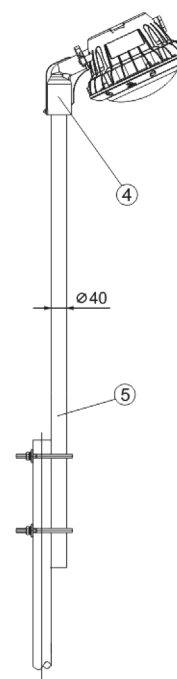
Вес: 3.80 кг  
Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:  
3. Настенный кронштейн

**л:**  
на опору



Вес: 4.50 кг  
Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:  
4. Соединитель на опору  
5. Опора (предоставляется пользователем)

**h:**  
на ограждение



Вес: 4.50 кг  
Аксессуары, поставляемые вместе со светильниками:  
4. Соединитель на опору  
5. Опора (предоставляется пользователем)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии HRY51-G/C LED



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Прозрачная крышка из поликарбоната, высокая светопропускная способность, устойчивость к высокоэнергетическим ударам и термическому расплавлению.
- Корпус изготовлен из нержавеющей стали.
- Встроенный электронный балласт, коэффициент мощности > 0,95.
- Светодиодный драйвер, широкий вход напряжения, выход СС-CV (постоянный ток – постоянное напряжение), коэффициент мощности > 0,95.
- Экстренные функции предоставляются по запросу.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

HRY51-G/C LED □ x □ □ □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Вышеуказанные изделия включают все монтажные аксессуары, перечисленные в разделе «Монтажные аксессуары и запасные части».

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии HRY51-G/C LED

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы (Вт)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы (Вт)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы (Вт)	Вес (кг)
HRYS1-G/C LED 9 x 2x	9 x 2	7.20	HRYS1-G/C LED 14 x 2x	14 x 2	8.50	HRYS1-G/C LED 14 x 2xj	14 x 2	8.80
HRYS1-G/C LED 9 x 2g	9 x 2	7.35	HRYS1-G/C LED 14 x 2g	14 x 2	8.65	HRYS1-G/C LED 14 x 2gj	14 x 2	8.95
HRYS1-G/C LED 9 x 2b	9 x 2	7.55	HRYS1-G/C LED 14 x 2b	14 x 2	8.85	HRYS1-G/C LED 14 x 2bj	14 x 2	9.15
HRYS1-G/C LED 9 x 2W	9 x 2	7.20	HRYS1-G/C LED 14 x 2W	14 x 2	8.50	HRYS1-G/C LED 14 x 2Wj	14 x 2	8.80
HRYS1-G/C LED 9 x 2h	9 x 2	7.20	HRYS1-G/C LED 14 x 2h	14 x 2	8.50	HRYS1-G/C LED 14 x 2hj	14 x 2	8.80
HRYS1-G/C LED 9 x 2f	9 x 2	7.20	HRYS1-G/C LED 14 x 2f	14 x 2	8.50	HRYS1-G/C LED 14 x 2fj	14 x 2	8.80
HRYS1-G/C LED 9 x 2L	9 x 2	7.50	HRYS1-G/C LED 14 x 2L	14 x 2	8.80	HRYS1-G/C LED 14 x 2Lj	14 x 2	9.10
HRYS1-G/C LED 18 x 2x	18 x 2	11.20	HRYS1-G/C LED 28 x 2x	28 x 2	12.50	HRYS1-G/C LED 28 x 2xj	28 x 2	12.80
HRYS1-G/C LED 18 x 2g	18 x 2	11.35	HRYS1-G/C LED 28 x 2g	28 x 2	12.65	HRYS1-G/C LED 28 x 2gj	28 x 2	12.95
HRYS1-G/C LED 18 x 2b	18 x 2	11.55	HRYS1-G/C LED 28x 2b	28 x 2	12.85	HRYS1-G/C LED 28x 2bj	28 x 2	13.15
HRYS1-G/C LED 18 x 2W	18 x 2	11.20	HRYS1-G/C LED 28 x 2W	28 x 2	12.50	HRYS1-G/C LED 28 x 2Wj	28 x 2	12.80
HRYS1-G/C LED 18 x 2h	18 x 2	11.20	HRYS1-G/C LED 28 x 2h	28 x 2	12.50	HRYS1-G/C LED 28 x 2hj	28 x 2	12.80
HRYS1-G/C LED 18 x 2f	18 x 2	11.20	HRYS1-G/C LED 28 x 2f	28 x 2	12.50	HRYS1-G/C LED 28 x 2fj	28 x 2	12.80
HRYS1-G/C LED 18 x 2L	18 x 2	11.50	HRYS1-G/C LED 28 x 2L	28 x 2	12.80	HRYS1-G/C LED 28 x 2Lj	28 x 2	13.10

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии HRY51-G/C LED

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светильники HRY51-G/C LED-□х□□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат TP TC Газ и пыль	1 Ex db eb IIC T6/T5 Gb 1 Ex db eb q IIC T6/T5 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX) Газ и пыль	CML 20 ATEX 1296X (Ex) II 2G Ex db eb IIC T□ Gb (Ex) II 2G Ex db eb q IIC T□ Gb (Ex) II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-28, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь
Диффузор	Прозрачный поликарбонат, выдерживает удар 4Дж
Балласт	Электронный балласт, коэффициент мощности > 0,95
Светодиодный драйвер	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток – постоянное напряжение), коэффициент мощности > 0,95
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодный модуль (поставляется вместе с осветительными приборами)
Мощность лампы (Вт)	9Вт x 2, 18Вт x 2, 14Вт x 2, 28Вт x 2
Индекс цветопередачи (Ra)	≥80
Цветовая температура (CCT)	5000К Примечание: белый цвет. Теплый белый или холодный белый – опция, пожалуйста, уточняйте при заказе
Номинальное напряжение	9Вт x 2, 18Вт x 2: 170~264 В AC 50/60 Гц 14Вт x 2, 28Вт x 2: 100~277 В AC 50/60 Гц, 200~250 В DC
Степень защиты	IP66/IP67
Температура окружающей среды	Номинальная мощность (Вт)      Ex-mark      Температура окружающей среды
	9x20      Ex II 2G Ex db eb IIC T6 Gb      -40°C~+57°C
	18x20      Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db      -40°C~+58°C
	Ex II 2G Ex db eb IIC T5 Gb      -40°C~+58°C
	Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db      -40°C~+53°C
	14x20      Ex II 2G Ex db eb q IIC T6 Gb      -40°C~+53°C
	28x20      Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db      -40°C~+58°C
	Ex II 2G Ex db eb q IIC T5 Gb      -40°C~+58°C
	Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db      -40°C~+48°C
	14x2DJ      Ex II 2G Ex db eb q IIC T6 Gb      -40°C~+48°C
	28x2DJ      Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db      -40°C~+53°C
	Ex II 2G Ex db eb q IIC T5 Gb      -40°C~+53°C
	Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db      -40°C~+53°C
Клеммы	3 x 1.5~4mm <sup>2</sup> (L+N+PE)
Кабельные вводы	4 x ø21: 4 x M20 x 1.5 кабельные вводы (DQM-I Ex e, пластик)
Наружный диаметр кабеля	ø9-ø16 (мм)
<b>Данные о чрезвычайных ситуациях</b>	
Аварийный блок	Специальный аварийный контроллер и аккумуляторная батарея с защитой от перезаряда и переразряда
Аварийная мощность (Вт)	14Вт x 30%, 28Вт x 30%
Время экстренного запуска	0.3с
Время зарядки	24ч
Время работы аварийного освещения	120мин (180мин опционально)



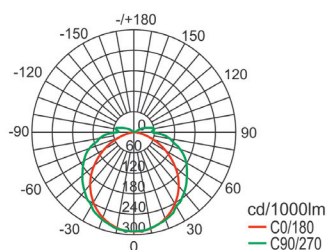
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии HRY51-G/C LED

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

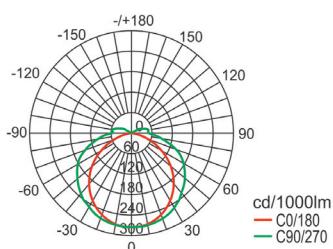
#### HRY51-G/C LED □x□□□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
9 x 2	1850 Лм	18.5 Вт
14 x 2	2805 Лм	28 Вт



#### HRY51-G/C LED □x□□□

Мощность лампы (Вт)	Световой поток	Мощность
18 x 2	3835 Лм	36.5 Вт
28 x 2	5770 Лм	56 Вт



### ПРИМЕЧАНИЕ

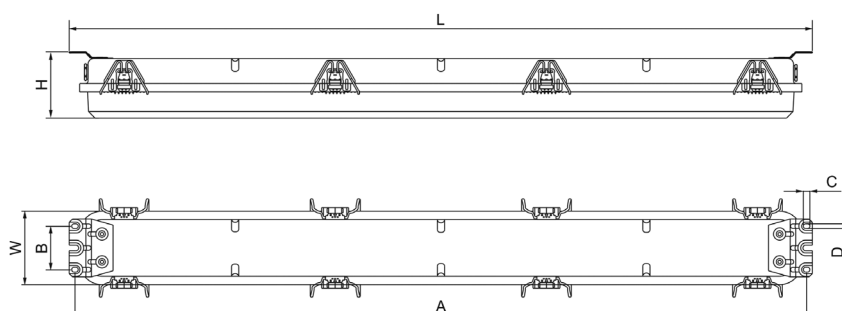
По запросу мы можем предоставить проект освещения и данные профессиональной программы освещения DIALUX, основанные на моделировании ситуации на объекте.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии HRY51-G/C LED

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



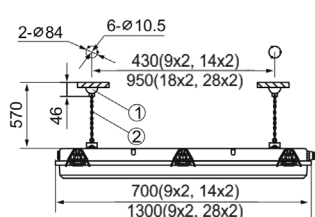
Тип/ Код заказа	L	W	H	A	B	C	D
HR51-G/C LED 9x2□, HRY51-G/C LED 14x2□	732	176	120	705	78	12	8.5
HR51-G/C LED 18x2□, HRY51-G/C LED 28x2□	1340	132	120	1320	78	12	8.5

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

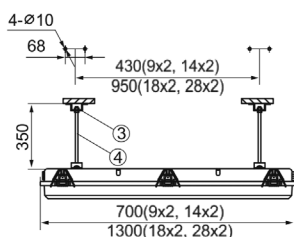
## Взрывозащищенные светильники серии HRY51-G/C LED

### ТИП МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ

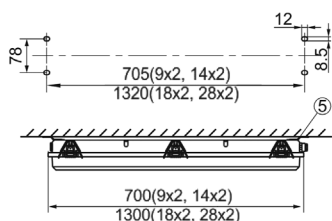
(все размеры в мм) – могут быть изменены



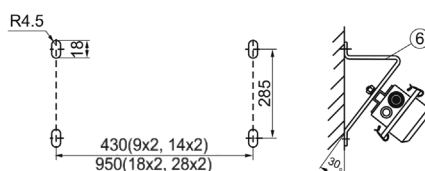
**L:**  
на опору



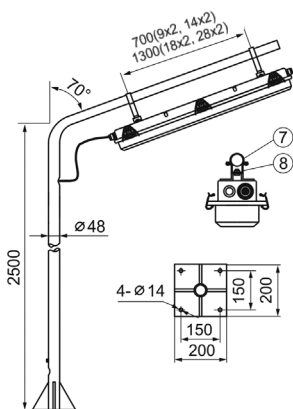
**G:**  
Подвесной



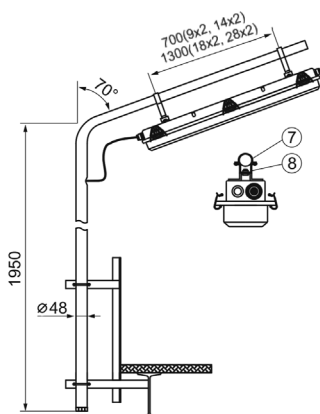
**X:**  
ПОТОЛОЧНЫЙ



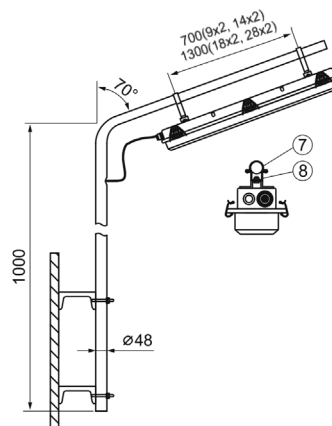
**B:**  
настенный



**F:**  
фланец



**H:**  
на ограждение



**W:**  
регулируемое  
крепление

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии HRY51-G/C LED

### ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Поставляется в соответствии с типом монтажа

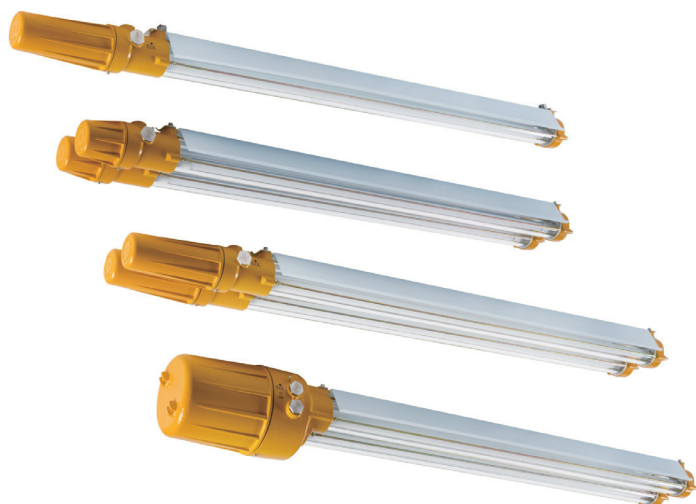
Тип монтажа	Наименование	Кол-во	Описание	Код заказа	Вес (кг)
L: на опору	1. Присоска	2		5136017	0.15
	2. Цепь	2	Длина: 450мм	5136016	0.08
G: подвесное	3. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь	51S01G1	0.04
	4. Винт М8	2	Нержавеющая сталь, длина: 350мм	51S01G2	0.12
x: потолочный	5. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь	5136015	0.20
b: настенный	6. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, сварной стальной лист	5236B02	0.25
f: фланец	7. Зажим для трубы G1 1/2"	2	Нержавеющая сталь,	5136014	0.04
	8. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь,	5136012	0.04
h: на ограждение	7. Зажим для трубы G1 1/2"	2	Нержавеющая сталь	5136014	0.04
	8. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь	5136012	0.04
W: регулируемое крепление	7. Зажим для трубы G1 1/2"	2	Нержавеющая сталь,	5136014	0.04
	8. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь	5136012	0.04

### ПРИМЕЧАНИЕ

Аксессуары, не указанные в таблице, должны быть поставлены пользователем.

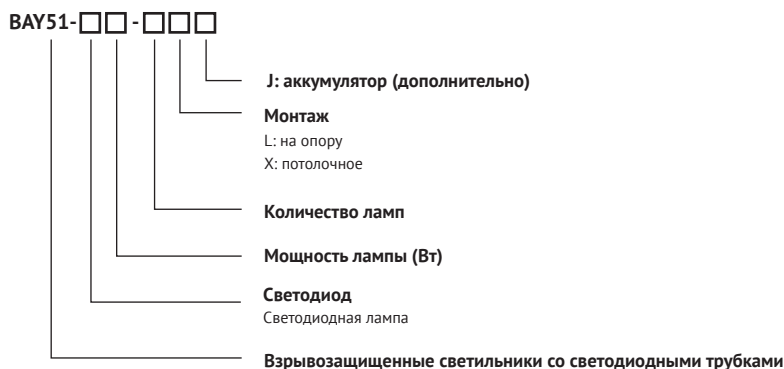
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС те 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, отделе 2, Группах А, В, С, D
- Варианты с одной или двумя лампами  
Имеющиеся лампы и питание  
Люминесцентные лампы: 18Вт x 1, 36Вт x 1, 58Вт x 1,  
18Вт x 2, 36Вт x 2, 58Вт x 2.  
Светодиодные лампы: 9Вт x 1, 9Вт x 2, 18Вт x 1, 18Вт x 2,  
28Вт x 1, 28Вт x 2.
- Стеклопечная трубка ударопрочностью 4 Дж.
- Корпус из алюминиевого сплава, не содержащего меди, с порошковым покрытием желтого цвета (RAL 1021).
- Встроенный электронный балласт, широкое входное напряжение, быстрый запуск, стабильная работа, коэффициент мощности  $\geq 0,95$ .
- Встроенный светодиодный драйвер, широкий в ход напряжения, вы ход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности  $\geq 0,95$ .
- Защита от эффекта выпрямления в конце срока службы лампы (EOL).

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51** для люминесцентных ламп

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы BAY51-□X□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	1 Ex db I IC T6 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX)	LCIE 09ATEX 3046
Газ и пыль	Ex II2 G Ex d IICT6Gb Ex II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Балласт	Электронный балласт
Аварийный блок	Специальный аварийный контроллер и аккумуляторный блок с защитой от перезаряда и переразряда
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь
Внешний отражатель	Чистый алюминий с порошковым покрытием
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Люминесцентная лампа (поставляется вместе с осветительными приборами)
Мощность лампы (Вт)	58Вт x 1 58Вт x 2
Аварийная мощность (Вт)	18Вт x 118Вт x 2 36Вт x 1 36Вт x 2
Номинальное напряжение	100-300 В AC 50/60 Гц
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние болты заземления)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+ PE)
Кабельные вводы	
Одиночная лампа	2 x M25 x 1.5 заглушки (M20 x 1.5 заглушки - опционально)
Двойная лампа	2 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM- II (Ex d) или DQM- III (Ex d)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

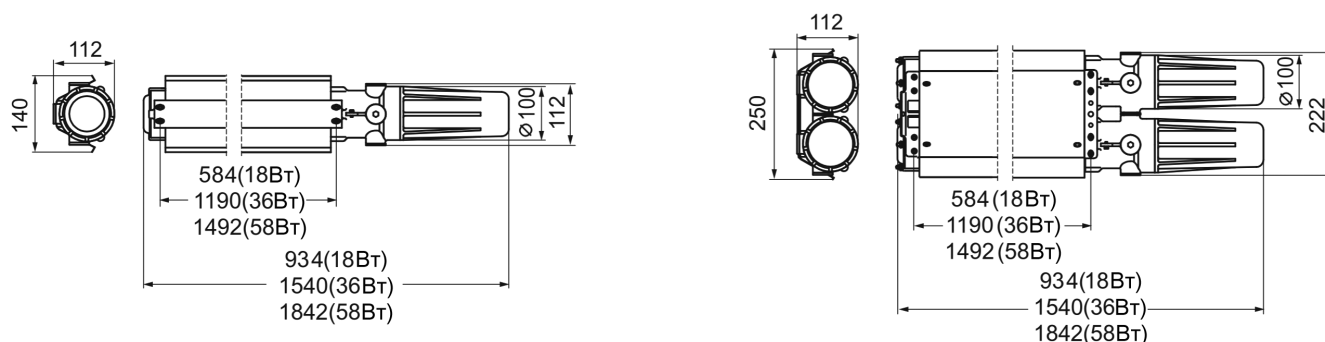
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	Вес (кг)
BAY51-18 x 1X	18 x 1	5.60	BAY51-18 x 2X	18 x 2	10.60
BAY51-18 x 1L	18 x 1	6.50	BAY51-18 x 2L	18 x 2	11.55
BAY51-36 x 1X	36 x 1	8.80	BAY51-36 x 2X	36 x 2	16.30
BAY51-36 x 1L	36 x 1	9.30	BAY51-36 x 2L	36 x 2	16.85
BAY51-58 x 1X	58 x 1	10.40	BAY51-58 x 2X	58 x 2	18.30
BAY51-58 x 1L	58 x 1	10.85	BAY51-58 x 2L	58 x 2	19.20

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



### ПРИМЕЧАНИЕ

1. В комплект поставки входят все монтажные аксессуары, перечисленные в таблице «Монтажные аксессуары и запасные части»
2. Светильники поставляются без защитного кожуха и внешнего отражателя. Пожалуйста, укажите это при заказе.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51** для люминесцентных ламп

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы **BAY51-□х□□J**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	1 Ex db IIC T6Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX)	LCIE 13ATEX 3003X
Газ и пыль	(Ex) II2 G Exd IIC T6Gb (Ex) II2 D Extb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стеклопанель	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Балласт	Электронный балласт
Аварийный блок	Специальный аварийный контроллер и аккумуляторный блок с защитой от перезаряда и переразряда
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь
Внешний отражатель	Чистый алюминий с порошковым покрытием
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Люминесцентная лампа (поставляется вместе с осветительными приборами)
Мощность лампы (Вт)	18Вт x 2, 36Вт x 2, 58Вт x 2
Аварийная мощность (Вт)	18Вт x 30%, 36Вт x 30%, 58Вт x 30%
Время экстренного запуска	0.3с
Время зарядки	24ч
Время аварийного освещения	120мин (180мин опционально)
Номинальное напряжение	100-300 В AC 50/60 Гц
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние болты заземления)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+ PE)
Кабельные вводы	4 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM- II (Ex d) или DQM- III (Ex d)



# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

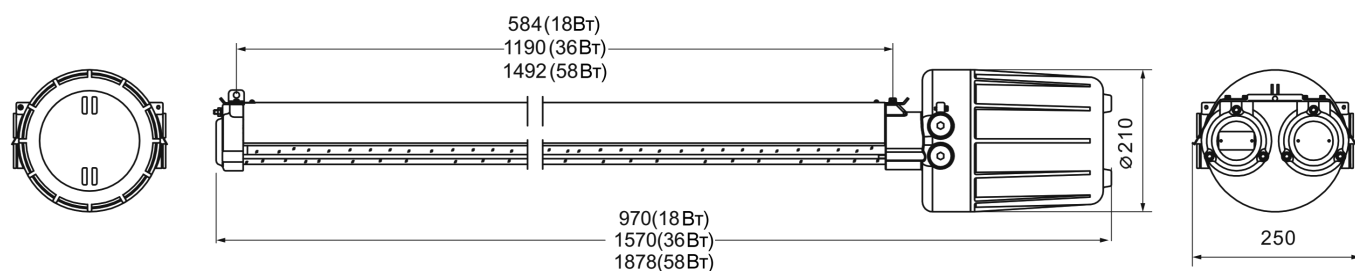
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	вес (кг)
BAY51-18 x 2XJ	18 x 2	14.50	BAY51-36 x 2LJ	36 x 2	20.30
BAY51-18 x 2LJ	18 x 2	14.60	BAY51-58 x 2XJ	58 x 2	22.20
BAY51-36 x 2XJ	36 x 2	20.20	BAY51-58 x 2LJ	58 x 2	22.30

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



### ПРИМЕЧАНИЕ

1. В комплект поставки входят все монтажные аксессуары, перечисленные в таблице «Монтажные аксессуары и запасные части».
2. Светильники поставляются без защитного кожуха и внешнего отражателя. Пожалуйста, укажите это при заказе.

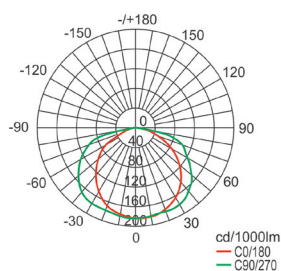
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

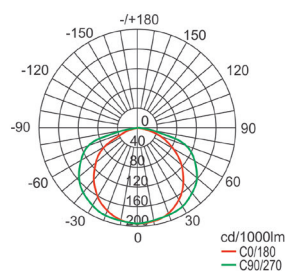
#### BAY51-18x1□□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Эффективность светильника
18 x 1	1300 Лм	70%



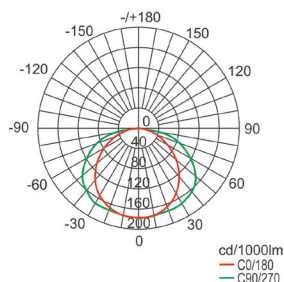
#### BAY51-18x2□□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Эффективность светильника
18 x 2	2600 Лм	67%



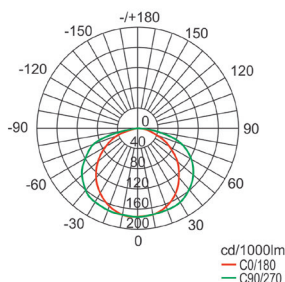
#### BAY51-36x1□□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Эффективность светильника
36 x 1	3250 Лм	67%



#### BAY51-36x2□□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Эффективность светильника
36 x 2	6500 Лм	66%



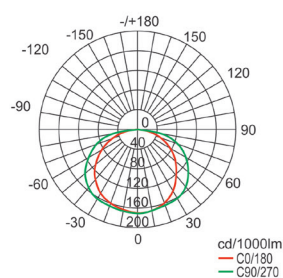
# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51** для люминесцентных ламп

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

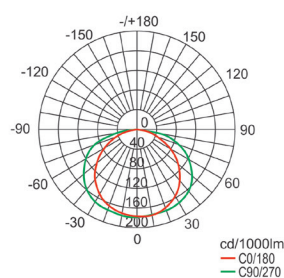
#### BAY51-58x1□□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Эффективность светильника
58 x 1	5000 Лм	66%



#### BAY51-58x2□□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Эффективность светильника
58 x 2	10000 Лм	65%



### ПРИМЕЧАНИЕ

По запросу мы можем предоставить проект освещения и данные профессиональной программы освещения DIALUX, основанные на моделировании ситуации на объекте.

Световой поток светодиода от стандартного продукта, цветовая температура которого составляет 5000К

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии **BAY51** для люминесцентных ламп

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные светильники со светодиодными трубками **BAY51-LED** □ x □ □

<b>Виды взрывозащиты</b>			
Сертификат ТР ТС	1 Ex db IIC T6Gb		
Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db		
Европа (ATEX)	EPT 15 ATEX 2287X	LCIE 11 ATEX 3112X	
Газ и пыль	Ex II2 G Ex db IIC T6 Gb	Ex II2 G Ex d IIC T6 Gb	
	Ex II2 D Ex tb IIIC T80°C	Ex II2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66	
	Db IP66		
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR		
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31		
<b>Материал</b>			
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)		
Стекло	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж		
Драйвер светодиода	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности >0,95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания.		
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь		
Аварийный блок	Специальный аварийный контроллер и аккумуляторный блок с защитой от перезаряда и переразряда		
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь		
Внешний отражатель	Чистый алюминий с порошковым покрытием		
Открытое крепление	Нержавеющая сталь		
<b>Лампа</b>			
Характеристики лампы	Светодиодный модуль (поставляется вместе со светильниками)		
Мощность лампы (Вт)	9Вт x 1, 9Вт x 2, 18Вт x 1, 18Вт x 2, 28Вт x 1, 28Вт x 2		
Индекс цветопередачи (Ra)	≥80		
Цветовая температура (CCT)	5000K		
Номинальное напряжение	110-265 В AC 50/60		
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние болты заземления)		
Степень защиты	IP66		
Температура окружающей среды	Сертификаты	Мощность лампы (Вт)	Температура окружающей среды
	EPT 15 ATEX 2287X	9Вт x 1, 9Вт x 2, 18Вт x 1 18Вт x 2, 28Вт x 1, 28Вт x 2	-20°C~+55°C
	LCIE 11 ATEX 3112X	9Вт x 1, 9Вт x 2 18Вт x 1, 18Вт x 2	-40°C~+55°C
	1ECEX CQM 12.0005X	9Вт x 1, 9Вт x 2, 18Вт x 1, 8Вт x 2 28Вт x 1, 28Вт x 2	-40°C~+55°C -20°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+ PE)		
Монтаж	Тип потолка, тип столба		
Кабельные вводы	2 x M25 x 1.5 заглушки		
Одиночная лампа	2 x M25 x 1.5 заглушки		
Двойная лампа	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d).		
Сальник			

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

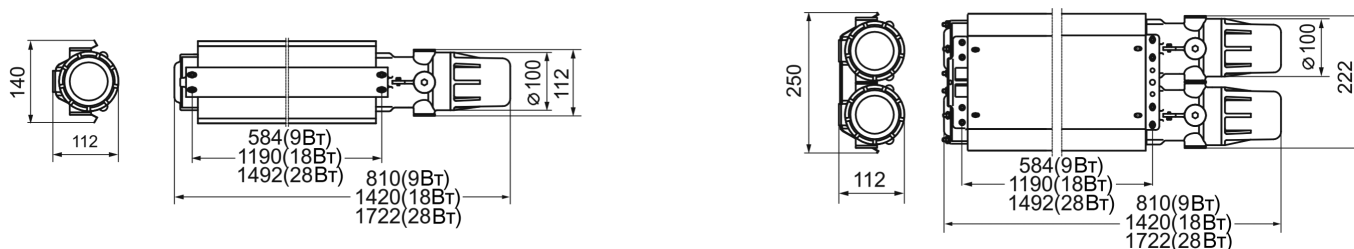
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы(В)	Вес (кг)
BAY51-LED 9 x 1X	9x1	5.50	BAY51-LED 9 x 2X	9x2	9.80
BAY51-LED 9 x 1L	9x1	5.90	BAY51-LED 9 x 2L	9x2	10.50
BAY51-LED 18 x 1X	18 x 1	8.30	BAY51-LED 18 x 2X	18 x 2	15.70
BAY51-LED 18 x 1L	18 x 1	8.35	BAY51-LED 18 x 2L	18 x 2	16.40
BAY51-LED 28 x 1X	28 x 1	10.00	BAY51-LED 28 x 2X	28 x 2	17.30
BAY51-LED 28 x 1L	28 x 1	10.30	BAY51-LED 28 x 2L	28 x 2	18.30

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



### ПРИМЕЧАНИЕ

1. В комплект поставки входят все монтажные аксессуары, перечисленные в таблице «Монтажные аксессуары и запасные части».
2. Доступен белый цвет.  
Теплый белый или холодный белый - опционально, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные прожекторы BAY51-LED□X□□J

<b>Виды взрывозащиты</b>	
Сертификат ТР ТС	1 Ex db IIC T6Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX)	EUT 14 ATEX 1885
Газ и пыль	Ex II2 GExdIICT6Gb
	Ex II2 O Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие, желтый цвет (RAL 1021)
Стекло	Упрочненное стекло, выдерживает удар 4 Дж
Трубка	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), с функцией
Драйвер светодиода	распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания.
Аварийный блок	Специальный аварийный контроллер и аккумуляторный блок с защитой от перезаряда и переразряда
Защитный кожух (опция)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь
Внешний отражатель	Алюминий с порошковым покрытием
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
<b>Лампа</b>	
Характеристики лампы	Светодиодный модуль (поставляется вместе с осветительными приборами)
Мощность лампы (Вт)	9Вт x 2, 18Вт x 2, 28Вт x 2
Индекс цветопередачи (Ra)	≥80
Цветовая температура (CCT)	5000K
	Примечание: природный белый. Теплый белый или холодный белый - опция, пожалуйста, уточняйте при заказе
Аварийная мощность (Вт)	9Вт x 30%, 18Вт x 30%, 28Вт x 30%
Время экстренного запуска	0.3с
Время зарядки	24ч
Время аварийного освещения	120мин (180мин опционально)
Номинальное напряжение	110~265 В AC 50/60 Гц
Защита от заземления	M5 (внутренние и внешние болты заземления)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клемма	3 x 1.5-4mm <sup>2</sup> (L+N+ PE)
Кабельные вводы	4 x M25 x 1.5 заглушки
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM- II (Ex d) или DQM- III (Ex d).

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

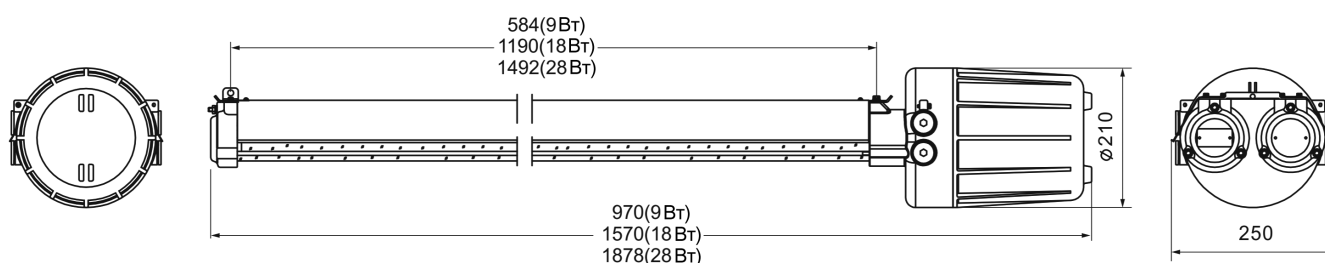
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/ Код заказа	Мощность лампы (Вт)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы (Вт)	Вес (кг)	Тип/ Код заказа	Мощность лампы (Вт)	Вес (кг)
BAY51-LED9x2XJ	9 x 2	13.70	BAY51-LED18x2XJ	18 x 2	19.40	HRY51-LED28x2XJ	28x2	21.40
BAY51-LED9x2LJ	9 x 2	13.80	BAY51-LED18x2LJ	18 x 2	19.50	HRY51-LED28x2LJ	28x2	21.50

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



### ПРИМЕЧАНИЕ

1. В комплект поставки входят все монтажные аксессуары, перечисленные в таблице «Монтажные аксессуары и запасные части».
2. Светильники поставляются без защитного кожуха и внешнего отражателя. Пожалуйста, укажите это при заказе.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

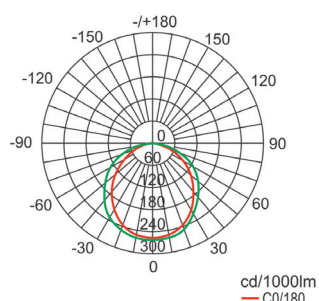
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### BAY51-LED 9x1□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Мощность
9 x 1	1000 Лм	9.5Вт

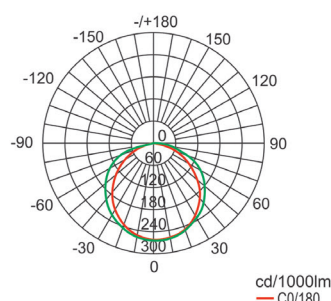
Номинальный световой поток 9Втx1:  
1080lm



#### BAY51-LED 9x2□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Мощность
9 x 2	1980 Лм	19Вт

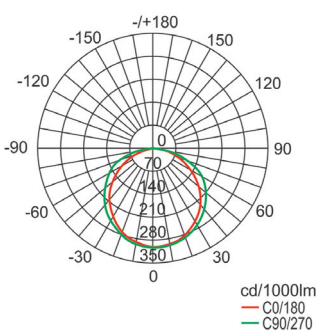
Номинальный световой поток 9Втx2:  
2160lm



#### BAY51-LED 18x1□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Мощность
18 x 1	1960 Лм	18.5Вт

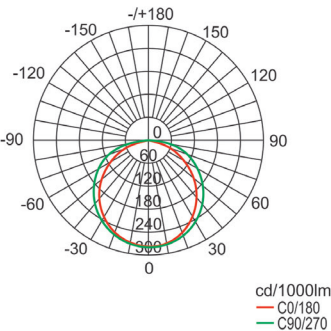
Номинальный световой поток 18Втx1:  
2160lm



#### BAY51-LED 18x2□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Мощность
18 x 2	3920 Лм	37Вт

Номинальный световой поток 18Втx2:  
4320lm





# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

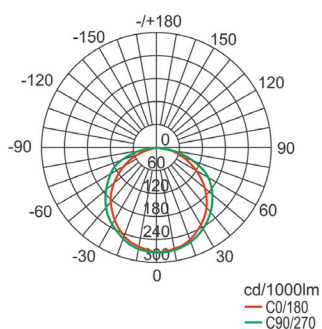
## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### BAY51-LED 28x1□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Мощность
28 x 1	2985 Лм	29Вт

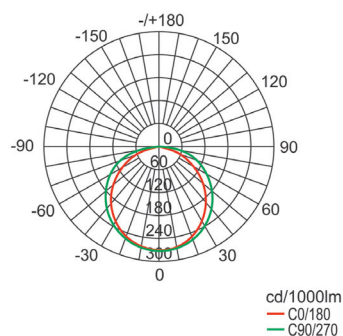
Номинальный световой поток 28Втx1:  
3360lm



#### BAY51-LED 28x2□

Мощность лампы (Вт)	Номинальный световой поток	Мощность
28 x 2	5606 Лм	56Вт

Номинальный световой поток 28Втx2:  
6720lm



### ПРИМЕЧАНИЕ

По запросу мы можем предоставить проект освещения и данные профессиональной программы освещения DIALUX, основанные на моделировании ситуации на объекте.

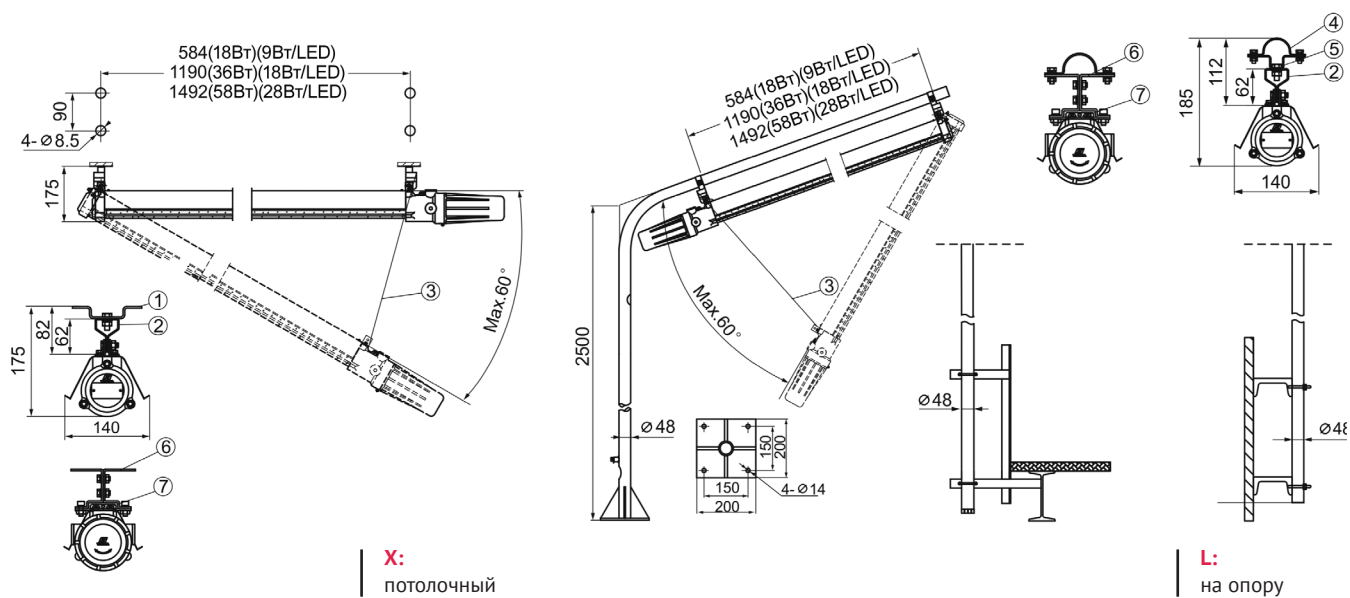
Световой поток светодиода от стандартного продукта, цветовая температура которого составляет 5000К

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ТИП МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ ОДНОЛАМПОВОЙ ТРУБКОЙ

(все размеры в мм) – могут быть изменены

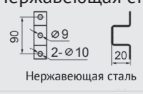


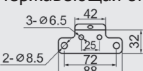
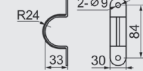
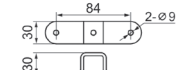


# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии ВАУ51 для люминесцентных ламп

### ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Поставляется в соответствии с типом монтажа

Тип монтажа	Наименование	Кол-во	Иллюстрация	Код заказа	Вес (кг)
Х: потолочное	1. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь 	5136030	0.07
	2. Соединитель	2	Нержавеющая сталь 	51S01X1	0.04
	3. Стальной канат (с крюком)	1	Нержавеющая сталь, длина: 0.7м (18Вт, 9 Вт LED), 1.3м (36Вт, 18 Вт LED), 1.6м (58Вт, 28 Вт LED)	51S01X2	0.30-0.50
	6 .Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь 	5136041	0.08
	7. Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь 	5136042	0.08
	4 .Зажим для трубы G1 1/2"	2	Нержавеющая сталь 	5136014	0.04
	L: на опору	5 .Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь 	5136012
2. Соединитель		2	Нержавеющая сталь, как у потолочного типа	51S01X1	0.04
3. Стальной канат (с крюком)		1	Нержавеющая сталь, как у потолочного типа	51S01X2	0.30-0.50
6 .Монтажный кронштейн		2	Нержавеющая сталь, как у потолочного типа	5136041	0.08
7. Монтажный кронштейн		1	Нержавеющая сталь, как у потолочного типа	5136042	0.08

### ПРИМЕЧАНИЕ

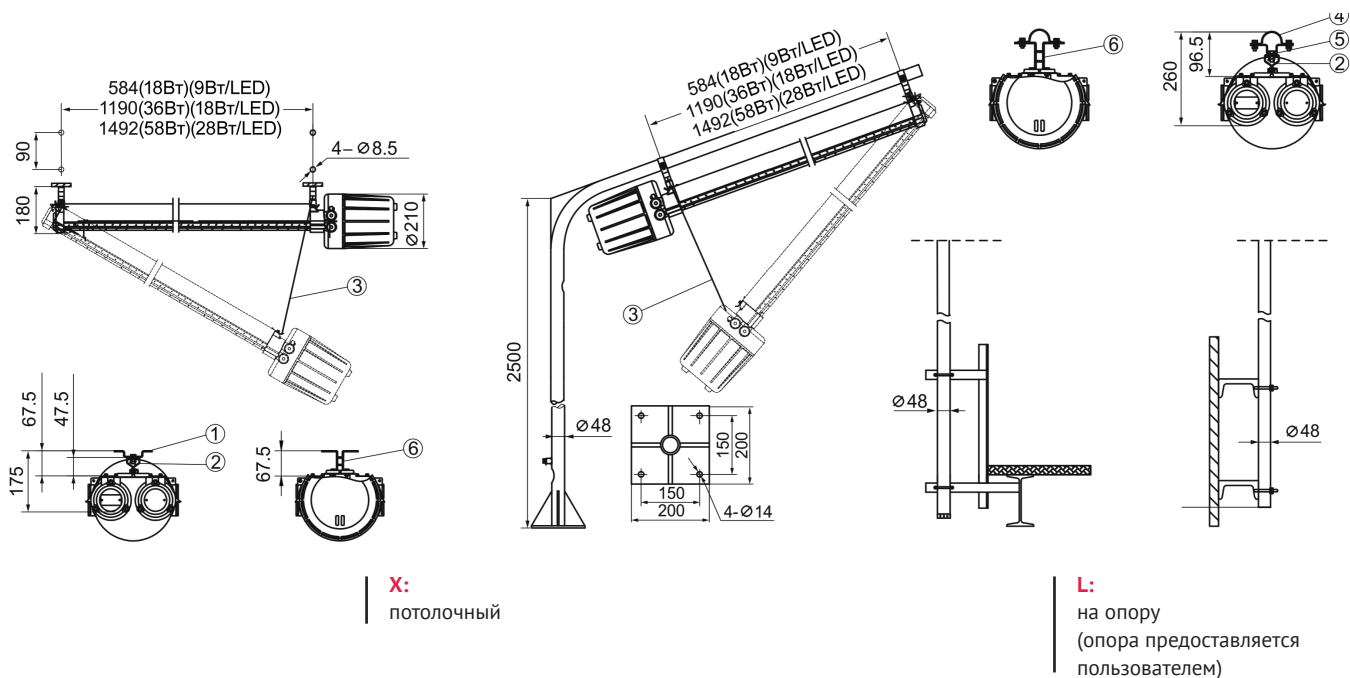
Аксессуары, не указанные в таблице, поставляются пользователем.

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ТИП МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ ДВУХЛАМПОВОЙ ТРУБКОЙ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



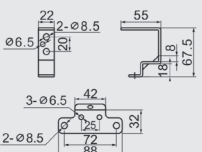
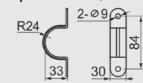
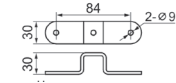


# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии ВАУ51 для люминесцентных ламп

### ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Поставляется в соответствии с типом монтажа

Тип монтажа	Наименование	Кол-во	Иллюстрация	Код заказа	Вес (кг)
Х: потолочное	1. Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь 	5136030	0.07
	2. Соединитель	1	Нержавеющая сталь 	51S01X1	0.04
	3. Стальной канат (с крюком)	1	Нержавеющая сталь. длина: 0.7m (18Вт, 9 Вт LED), 1.3m (36Вт, 18 Вт LED), 1.6m (58Вт, 28 Вт LED)	51S01X2	0.30-0.50
	6. Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь 	51001X3	0.13
	4. Зажим для трубы G1 1/2"	2	Нержавеющая сталь 	5136014	0.04
L: на опору	5. Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь 	5136012	0.04
	2. Соединитель	2	Нержавеющая сталь, как у потолочного типа	51S01X1	0.04
	3. Стальной канат (с крюком)	1	Нержавеющая сталь, как у потолочного типа	51S01X2	0.30-0.50
	6. Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь, как у потолочного типа	51001X3	0.13

### ПРИМЕЧАНИЕ

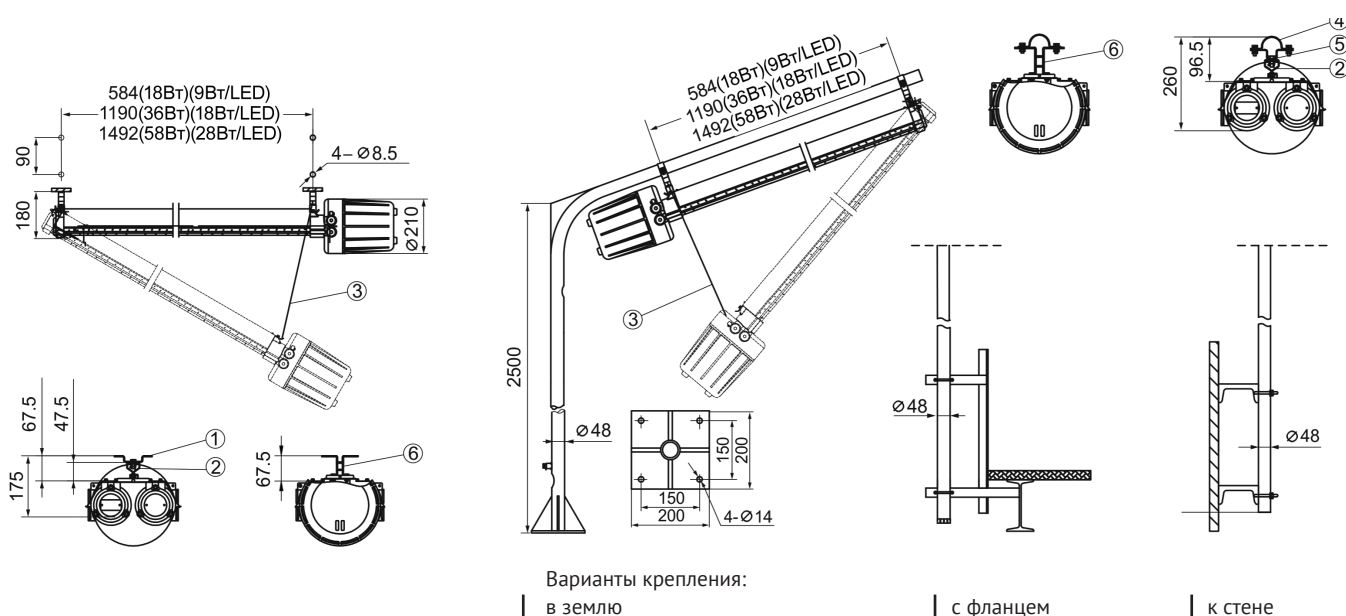
Аксессуары, не указанные в таблице, поставляются пользователем.

# 01. СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии BAY51 для люминесцентных ламп

### ТИП МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ ДВУХЛАМПОВОЙ ТРУБКОЙ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



BAY51-□ x 2XJ;  
BAY51-LED□ x 2XJ

X:  
потолочный

BAY51-□ x 2L;  
BAY51-□ x 2L



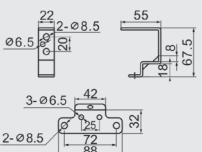
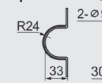
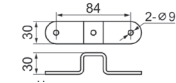
L:  
на опору  
(опора предоставляется  
пользователем)

# 01.СВЕТИЛЬНИКИ

## Взрывозащищенные светильники серии ВАУ51 для люминесцентных ламп

### ТАБЛИЦА МОНТАЖНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Поставляется в соответствии с типом монтажа

Тип монтажа	Наименование	Кол-во	Иллюстрация	Код заказа	Вес (кг)
Х: потолочное	1. Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь 	5136030	0.07
	2. Соединитель	1	Нержавеющая сталь 	51S01X1	0.04
	3. Стальной канат (с крюком)	1	Не жавеющая сталь. длина: 0. 7m (18Вт, 9Вт LED). 1.3m (36Вт, 18Вт LED).1.6m (58Вт, 28Вт LED)	51S01X2	0.30~0.50
	6 .Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь 	51001X3	0.13
	4 .Зажим для трубы G1 1/2"	2	Нержавеющая сталь 	5136014	0.04
L: на опору	5 .Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь 	5136012	0.04
	2. Соединитель	2	Нержавеющая сталь, как у потолочного типа	51S01X1	0.04
	3. Стальной канат (с крюком)	1	Нержавеющая сталь, как у потолочного типа	51S01X2	0.30~0.50
	6 .Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь, как у потолочного типа	51001X3	0.13

### ПРИМЕЧАНИЕ

Аксессуары, не указанные в таблице, поставляются пользователем.

Сигмиан



# ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ





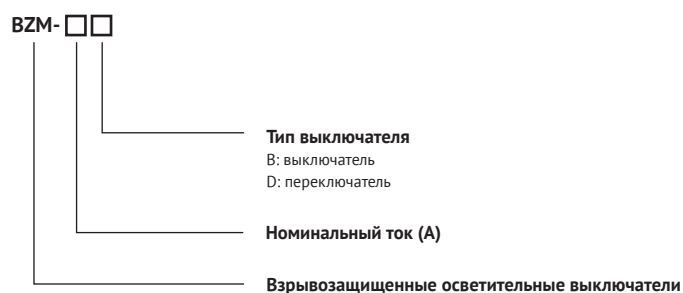
# 02. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

## Взрывозащищенные переключатели серии BZM



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Корпус из алюминиевого сплава без содержания меди,  
поверхность покрыта порошковой краской.
- Два варианта:  
- Переключатель включения и выключения  
- Переходной выключатель

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 02. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

## Взрывозащищенные переключатели серии BZM

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные осветительные выключатели BZM□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX)	LCIE 06 ATEX 6068
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской
Цвет корпуса	серый (RAL7040)
Функция переключателя	Выключатель или переключатель
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Макс. 250В AC
Номинальный ток	16А, 25А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+60°C
Внутреннее и внешнее заземление	M4/M5
Кабельное подключение	Стандартные 2 x M25 x 1.5 заглушки 2 x NPT3/4" заглушки по запросу Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d).
Сальник (опционально)	

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Поставляется в соответствии с типом монтажа

Тип/Код заказа	Таблица контактов	Соответствующий переключатель	Вес (кг)																																				
BZM-16B	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>I</td> <td>0</td> <td>I</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0°</td> <td>90°</td> <td>180°</td> <td>270°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1○</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>○2</td> </tr> <tr> <td>3○</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>○4</td> </tr> <tr> <td>5○</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>○6</td> </tr> <tr> <td>7○</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>○8</td> </tr> </table>		0	I	0	I			0°	90°	180°	270°		1○		x		x	○2	3○		x		x	○4	5○		x		x	○6	7○		x		x	○8		0.85
	0	I	0	I																																			
	0°	90°	180°	270°																																			
1○		x		x	○2																																		
3○		x		x	○4																																		
5○		x		x	○6																																		
7○		x		x	○8																																		
BZM-25B			0.95																																				
BZM-16D	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>I</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0°</td> <td>90°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1/3○</td> <td></td> <td>x</td> <td>○2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>○4</td> </tr> <tr> <td>5/7○</td> <td></td> <td>x</td> <td>○6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>○8</td> </tr> </table>		0	I			0°	90°		1/3○		x	○2			x	○4	5/7○		x	○6			x	○8		0.85												
	0	I																																					
	0°	90°																																					
1/3○		x	○2																																				
		x	○4																																				
5/7○		x	○6																																				
		x	○8																																				
BZM-25D			0.95																																				

# 02. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

## Взрывозащищенные переключатели серии ВЗМ

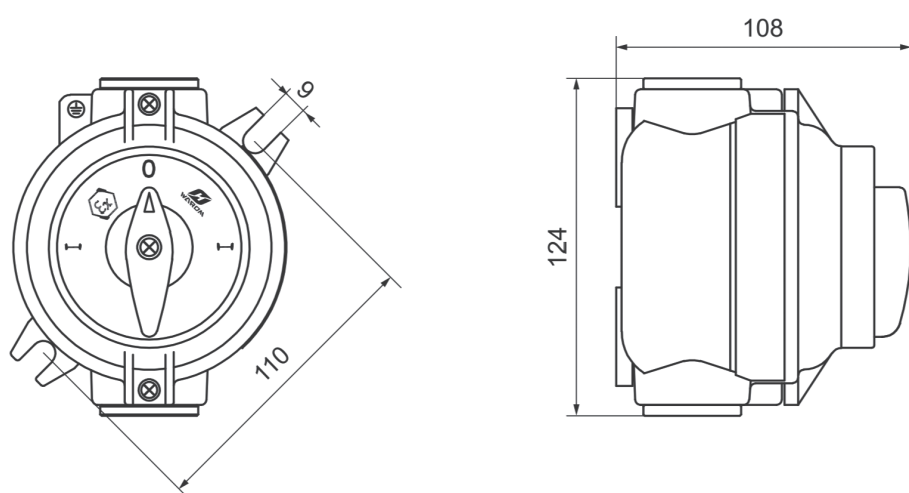
### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Поставляется в соответствии с типом монтажа

Встроенный переключатель	Номинальное напряжение/ток	Код заказа	Вес (кг)
	250V/16A	30001	0.10
	250V/25A	30002	0.20
	250V/16A	30003	0.10
	250V/25A	30004	0.20

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



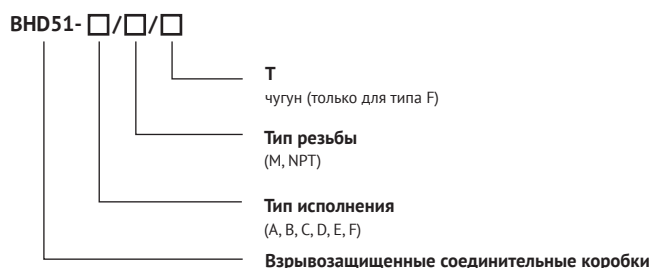
# 02.СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные соединительные коробки серии **BHD51**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группам А, В, С, D
- Шесть типов: А, В, С, D, Е, F.
- Типы А, В, С, D, Е только из алюминиевого сплава без содержания меди;
- Type F в алюминиевом сплаве без меди или из чугуна.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/Код заказа	Схематическая диаграмма	Вес (кг)	
BHD51-A/M20 x 1.5	Тип А 	0.70	
BHD51-A/M25 x 1.5			
BHD51-B/M20 x 1.5	Тип В 	0.70	
BHD51-B/M25 x 1.5			
BHD51-C/M20 x 1.5	Тип С 	0.70	
BHD51-C/M25 x 1.5			
BHD51-D/M20 x 1.5	Тип D 	0.70	
BHD51-D/M25 x 1.5			
BHD51-E/M20 x 1.	Тип Е 	0.70	
BHD51-E/M25 x 1.5			
BHD51-F/M25 x 1.5	Тип F 	Алюминиевый сплав без меди	0.80
		Чугун	2.10

# 02.СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные соединительные коробки серии **BND51**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные соединительные коробки **BND51-□/□/□**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012 Газ и пыль	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX) Газ и пыль	CNEX 21 ATEX 0001X (Ex) II 2 G Ex db IIC T6Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
<b>Сертификаты</b>	ЕCEx; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Не содержащий меди алюминиевый сплав или чугун, поверхность покрыта порошковой краской
Цвет корпуса	желтый (RAL 1021)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Макс. 500VAC
Номинальный ток	20А
Данные клеммы	
Количество	6 клемм (Типы А-Е), 4 клеммы (Типы F)
Поперечное сечение кабеля	0.2~2.5mm <sup>2</sup>
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C ~+60°C
Внутреннее и внешнее заземление	M4/M5
Кабельные вводы	Стандартная MD x 1.5 заглушка NPTO заглушка по запросу Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d).
Сальник (опционально)	
Основное применение	Типы Типы А-Е используются для проводки или разветвления; Тип F используется в качестве аксессуара для подвесных светильников опорного или потолочного типа.

# 02. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

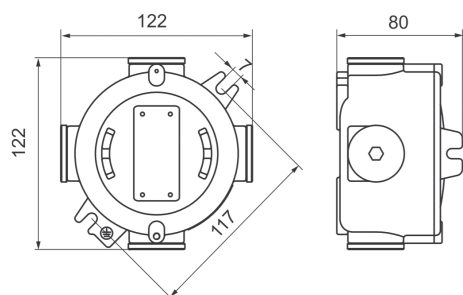
## Взрывозащищенные соединительные коробки серии **BHD51**

### КЛЕММЫ

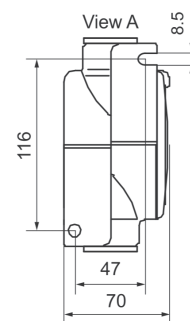
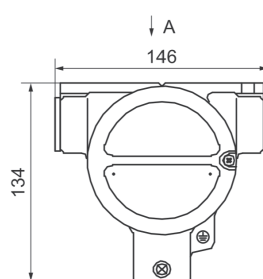
Описание	Иллюстрация	Количество	Код заказа	Вес (кг)	Примечание
Клемма		6	30008	0.10	Для типов A, B, C, D, E
Клеммная колодка		4	30009	0.05	Для типа F

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

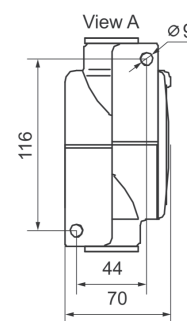
(все размеры в мм) – могут быть изменены



Типы A, B, C, D, E

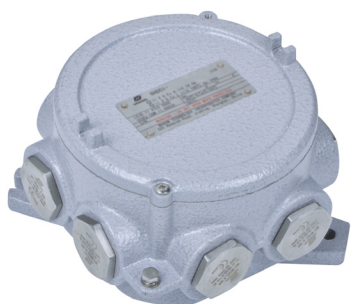


Тип F



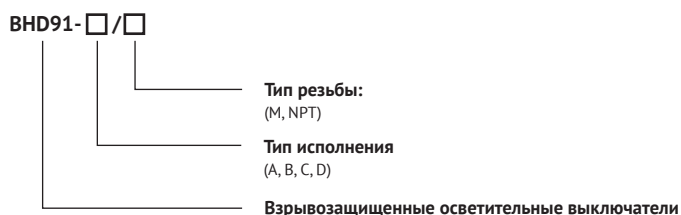
# 02.СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные соединительные коробки серии **BHD91**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- 4 типа: А, В, С, D
- Корпус из алюминиевого сплава без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/Код заказа	Схематическая диаграмма	Верх	Низ	Лево	Право	Вес (кг)
BHD91-NM20x1.5	Тип А	-	-	2-M□x1.5	2-M□x1.5	1.20
BHD91-NM25x1.5		2-M□x1.5	-	-	2-M□x1.5	1.20
BHD91-NM32x1.5						
BHD91-B/M20x1.5						
BHD91-B/M25x1.5		2-M□x1.5	-	2-M□x1.5	2-M□x1.5	1.20
BHD91-B/M32x1.5						
BHD91-C/M20x1.5						
BHD91-C/M25x1.5		2-M□x1.5	2-M□x1.5	2-M□x1.5	2-M□x1.5	1.20
BHD91-C/M32x1.5						
BHD91-D/M20x1.5						
BHD91-D/M25x1.5						
BHD91-D/M32x1.5						

# 02. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные соединительные коробки серии **VHD91**

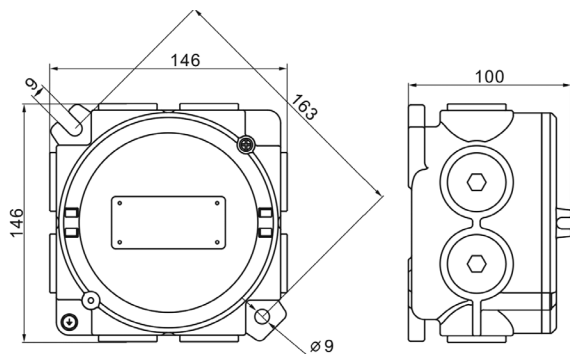
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные соединительные коробки VHD91-□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>				
ТР ТС 012				
Газ и пыль	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db IP66			
Европа (ATEX)	CNEC 16 ATEX 0006			
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66			
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR; UL			
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31 UL 1203, UL 508, UL 50, UL 50E, UL 508A CSA C22.2 No.30, CSA C22.2 No.25, CSA C22.2 No.14 CSA C22.2 No.94.1, CSA C22.2 No.94.2			
<b>Материал</b>				
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской			
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)			
Открытое крепление	Нержавеющая сталь			
Номинальное напряжение	Макс. 500VAC			
Номинальный ток и данные клеммы	Поперечное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
	Номинальный ток	24A	32A	41A
Степень защиты	Количество клемм	12	10	8
	IP66			
Температура окружающей среды	-60°C~+60°C			
Внутреннее и внешнее заземление	M4/M5			
Кабельные вводы	Стандартная M□ x 1.5 заглушка NPT□ заглушка по запросу			
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d).			

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены





# 02. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные клеммные коробки серии ВХЈ

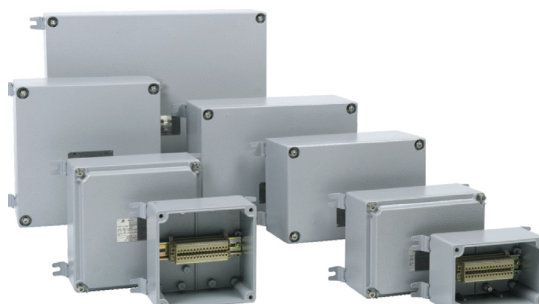


| Ex d 11B

- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D  
Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Три взрывозащищенных типа (Ex e, Ex d 11B и Ex d IIC).
- Корпус: Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.
- Размер и направление кабельных вводов могут быть изготовлены по запросу.



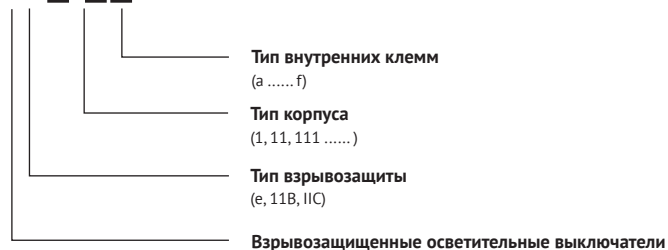
| Ex d IIC



| Exe IIC

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

ВХЈ - □ - □ □



## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные клеммные коробки серии **VXJ-IIВ**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные клеммные коробки (Ex db IIB+H2) VXJ-11В-□□


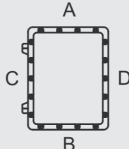

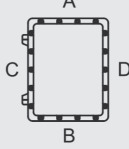
<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex db IIB+H2 T6 or T5 Gb Ex tb IIIC T80°C or T95°C Db IP66
Европа (ATEX)	TUV CY 17 ATEX 0205970X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIB+H, T6 or T5 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C or T95°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковое покрытие поверхности
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Клемма	Международный бренд клеммных колодок
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Макс. 800В AC
Номинальный ток и данные клеммы	Поперечное сечение    2,5 mm <sup>2</sup> 4mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup> 70 mm <sup>2</sup> 240mm <sup>2</sup> Номинальный ток        24А        32А        41А        57А        76А        125А       192А       400А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	T5/T95°C для Токр: -60°C≤Ta≤+55°C T6/T80°C для Токр: -60°C,; Ta,; +40°C
Внутреннее и внешнее заземление	1, 11, IIb: M6/M6; 111, IIIb, IV, IVb, V, Vb, VI, VIb: M6/M8; VII, VIIb: M8/M8
Примечание	Номинальный ток > 400А по запросу

# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные клеммные коробки серии ВХЖ-ИВ

### ТАБЛИЦА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Таблица максимального количества возможных вводов в корпус с кабельными вводами DQM-II

	I		II		IIb		III		IIIb		IV		IVb	
	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
														
<b>Размер</b>	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M20 x 1.5	5	8	5	10	5	12	10	12	16	20	12	16	22	30
M25 x 1.5	5	7	5	9	5	10	9	11	12	15	11	14	15	20
M32 x 1.5	2	3	2	4	2	6	7	9	9	12	9	12	12	16
M40 x 1.5	2	2	2	3	2	4	3	4	5	6	4	5	6	9
M50 x 1.5	1	2	1	3	1	3	3	3	4	5	3	4	5	7
M63 x 1.5	1	2	1	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	5
	<b>V</b>		<b>Vb</b>		<b>VI</b>		<b>VI b</b>		<b>VII</b>		<b>VII b</b>			
														
<b>Размер</b>	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D		
M20 x 1.5	14	21	24	40	19	33	30	50	28	41	45	65		
M25 x 1.5	12	19	18	27	16	28	20	36	25	35	30	44		
M32 x 1.5	10	15	14	21	13	22	18	30	21	29	25	36		
M40 x 1.5	4	7	8	12	7	13	11	18	11	16	15	21		
M50 x 1.5	4	5	5	9	6	11	6	10	10	13	12	12		
M63 x 1.5	3	5	4	7	3	5	5	9	4	6	7	10		

### ПРИМЕЧАНИЕ

Для кабельных вводов:

1. Пожалуйста, укажите направление и размер каждого кабельного ввода.
2. Сальник - опция, рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d).

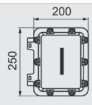
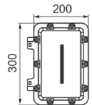
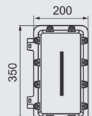
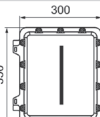
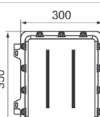
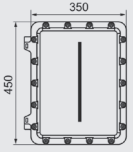
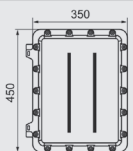
# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные клеммные коробки серии ВХЖ-IIIВ

### ТАБЛИЦА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Мак. сечение кабеля, подключенного к клеммам, составляет 35mm<sup>2</sup>

Максимальное количество установленных клемм см. в таблице

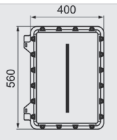
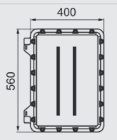
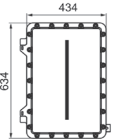
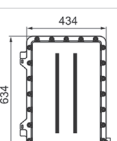
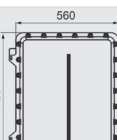
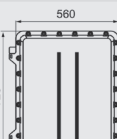
Поперечное сечение кабеля (mm <sup>2</sup> )									
Код корпуса/ Код заказа	Иллюстрация	2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	Макс. рассеиваемая мощность (Вт)	Вес (кг)
I		16	15	12	10	8	-	9.8	7.50
II		22	18	14	12	10	-	14.4	9.00
II b		28	25	20	15	12	-	14.4	10.00
III, III b		32	30	24	20	16	8	22.2	16.00 (III) 19.80 (III)
		50	46	40	-	-	-	22.2	16.50 (III) 20.50 (III)
IV, IV b		45	40	34	28	24	16	25.2	25.50 (IV) 30.00 (IV b)
		80	70	60	40	-	-	25.2	26.30 (IV) 31.00 (IV b)

# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные клеммные коробки серии ВХЖ-ИВ

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ ВХЖ-ИВ

Мах. сечение кабеля, подключенного к клеммам, составляет 35mm<sup>2</sup>  
Максимальное количество установленных клемм см. в таблице

Поперечное сечение кабеля (mm <sup>2</sup> )												
Код корпуса/ Код заказа	Иллюстрация	2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	70 (g)	240 (h)	Макс. рассеиваемая мощность (Вт)	Вес (кг)	
V, Vb		60	56	48	36	30	20	-	-	55.3	38.00 (V) 43.00 (Vb)	
		110	100	90	70	66	-	-	-		39.00 (V) 44.00 (Vb)	
		80	70	60	50	35	20	10	6	64.5	50.00 (V) 56.50 (Vb)	
			160	140	120	100	70	-	-		-	51.50 (VI) 58.00 (VIb)
VII, VIIb		90	80	70	60	40	25	15	9	93.1	80.00 (VI) 88.50 (VIIb)	
			180	160	140	120	80	-	-		-	93.1

# 02. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные клеммные коробки серии ВХЖ-ИИС


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные клеммные коробки (Ex d IIC) ВХЖ- ИИС-□

<b>Виды взрывозащиты</b>																			
ТР ТС 012																			
Газ и пыль	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db IP65																		
Европа (ATEX)	Nemko 09 ATEX 1012																		
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP65																		
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR																		
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31																		
<b>Материал</b>																			
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской																		
Цвет корпуса	серый (RAL7040)																		
Клемма	Международный бренд клеммных колодок																		
Открытое крепление	нержавеющая сталь																		
Номинальное напряжение	Макс. 690В AC																		
Номинальный ток и данные клеммы	<table border="1"> <tr> <td>Поперечное сечение</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> <td>4mm<sup>2</sup></td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> <td>16 mm<sup>2</sup></td> <td>35 mm<sup>2</sup></td> <td>70 mm<sup>2</sup></td> <td>95mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток</td> <td>24А</td> <td>32А</td> <td>41А</td> <td>57А</td> <td>76А</td> <td>125А</td> <td>192А</td> <td>250А</td> </tr> </table>	Поперечное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>	Номинальный ток	24А	32А	41А	57А	76А	125А	192А	250А
Поперечное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>											
Номинальный ток	24А	32А	41А	57А	76А	125А	192А	250А											
Степень защиты	IP65																		
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C																		
Внутреннее и внешнее заземление	M5/M8																		
Примечание	Номинальный ток > 250А по запросу																		

### ТАБЛИЦА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Таблица максимального количества возможных вводов в корпус с кабельными вводами DQM-II

	I		II		III		IV		V		VI	
	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M20 x 1.5	3	3	4	4	10	10	11	11	15	15	17	17
M25 x 1.5	3	3	4	4	9	9	10	10	13	13	15	15
M32 x 1.5	2	2	3	3	7	7	8	8	11	11	12	12
M40 x 1.5	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5
M50 x 1.5	-	-	-	-	3	3	3	3	4	4	5	5
M63 x 1.5	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	4	4

### ПРИМЕЧАНИЕ

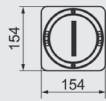
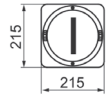
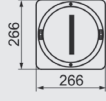
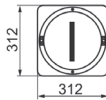
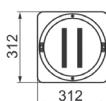
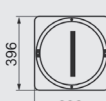
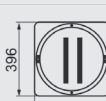
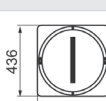
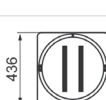
- Пожалуйста, укажите направление и размер каждого кабельного ввода.
- Сальник - опция, рекомендуется DQM-11 (Ex d) или DQM-111 (Ex d)

# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные клеммные коробки серии ВХЖ-ИИС

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ ВХЖ-ИИС

Мах. сечение кабеля, подключенного к клеммам, составляет 35mm<sup>2</sup>  
Максимальное количество установленных клемм см. в таблице

Поперечное сечение кабеля (mm <sup>2</sup> )		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	70 (g)	95 (h)	Вес (кг)
Код корпуса/Код заказа	Иллюстрация									
I		10	8	6	-	-	-	-	-	3.5
II		20	18	15	12	10	-	-	-	6.50
III		25	24	20	15	12	6	-	-	12.00
IV		32	30	25	18	14	10	-	-	15.00
		44	40	32	22	-	-	-	-	15.50
V		48	44	38	30	20	12	6	6	21.00
		72	60	50	40	-	-	-	-	21.50
VI		60	54	44	34	26	15	8	8	24.00
		90	80	60	50	40	-	-	-	24.50

# 02. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные клеммные коробки серии ВХJ-е


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные клеммные коробки (Ex d IIC) ВХJ-е

<b>Виды взрывозащиты</b>																						
ТР ТС 012 Газ и пыль	1Ex eb IIC T6/T5 Gb 1Ex ib IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66																					
Европа (ATEX) Газ и пыль	LCIE 13ATEX 3027X (Ex) II 2 G Ex e IIC T6 or T5 Gb (Ex) II 2 G Ex ib IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66																					
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR																					
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-11, IEC 60079-31																					
<b>Материал</b>																						
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской																					
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)																					
Клемма	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок																					
Открытое крепление	Нержавеющая сталь																					
Номинальное напряжение	Макс. 690В AC																					
Номинальный ток и данные клеммы	<table border="1"> <tr> <td>Поперечное сечение</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> <td>4mm<sup>2</sup></td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> <td>16 mm<sup>2</sup></td> <td>35 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Ex e Номинальный ток</td> <td>24А</td> <td>32А</td> <td>41А</td> <td>57А</td> <td>76А</td> <td>125А</td> </tr> <tr> <td>Ex ib Номинальный ток</td> <td>5А</td> <td>5А</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Поперечное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	Ex e Номинальный ток	24А	32А	41А	57А	76А	125А	Ex ib Номинальный ток	5А	5А	-	-	-	-
Поперечное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>																
Ex e Номинальный ток	24А	32А	41А	57А	76А	125А																
Ex ib Номинальный ток	5А	5А	-	-	-	-																
Степень защиты	IP66																					
Температура окружающей среды	Ex e: T6 для Токр: -50°C ~ +40°C; T5 для Токр: -50°C ~ +55°C Ex ib: T6 для Токр: -50°C ~ +55°C																					

### ТАБЛИЦА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Таблица максимального количества возможных вводов в корпус с кабельными вводами DQM-II

	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D				
M20 x 1.5	2	3	4	4	4	6	6	6	6	10	10	10	8	12	12	18
M25 x 1.5	2	3	3	3	3	4	4	4	5	9	9	9	7	10	10	16
M32 x 1.5	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	6	6	10
M40 x 1.5	1	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	5
M50 x 1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	2	3	3	5
M63 x 1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	4

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Пожалуйста, укажите направление и размер каждого кабельного ввода.
- Сальник - опция, рекомендуется DQM-I (Ex e)














# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные клеммные коробки серии ВХЖ-е

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ ВХЖ-е

Мах. сечение кабеля, подключенного к клеммам, составляет 35mm<sup>2</sup>  
Максимальное количество установленных клемм см. в таблице

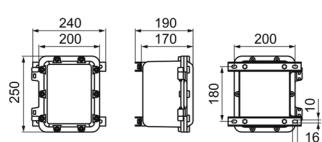
Поперечное сечение кабеля (mm <sup>2</sup> )		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	Мах. рассеиваемая мощность(Вт)	Вес (кг)
Код корпуса/Код заказа	Иллюстрация								
I		16	15	12	10	-	-	7.83	2.40
II		16	15	12	10	8	-	11.81	2.80
III		25	22	20	15	12	-	8.60	3.80
IV		25	22	20	15	12	8	10.63	5.10
V		35	30	25	20	15	-	11.34	5.80
VI		35	30	25	20	15	10	24.68	7.10
		90	80	60	50	40	-		7.50
VII		40	35	30	24	18	12	20.44	7.00
		40	40	30	-	-	-		7.00
VIII		60	55	40	30	20	15	23.75	9.50
		100	90	66	60	40	-		9.70

# 02. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

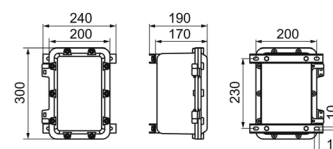
## Взрывозащищенные клеммные коробки серии ВХЈ

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

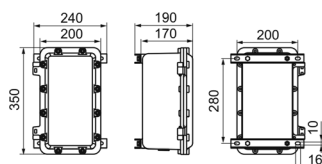
(все размеры в мм) – могут быть изменены



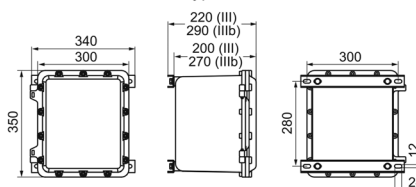
Type I



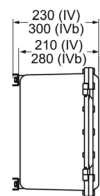
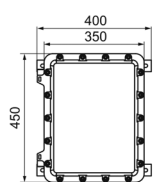
Type II



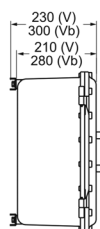
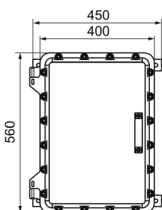
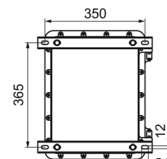
Type IIb



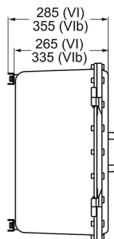
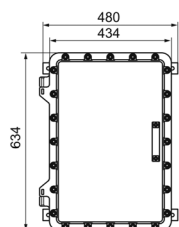
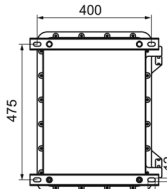
Type III, IIIb



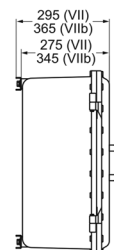
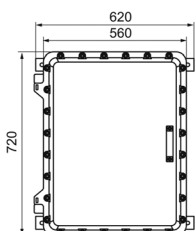
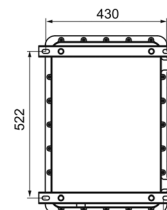
Type IV, IVb



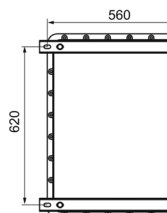
Type V, Vb



Type VI, VIb



Type VII, VIIb



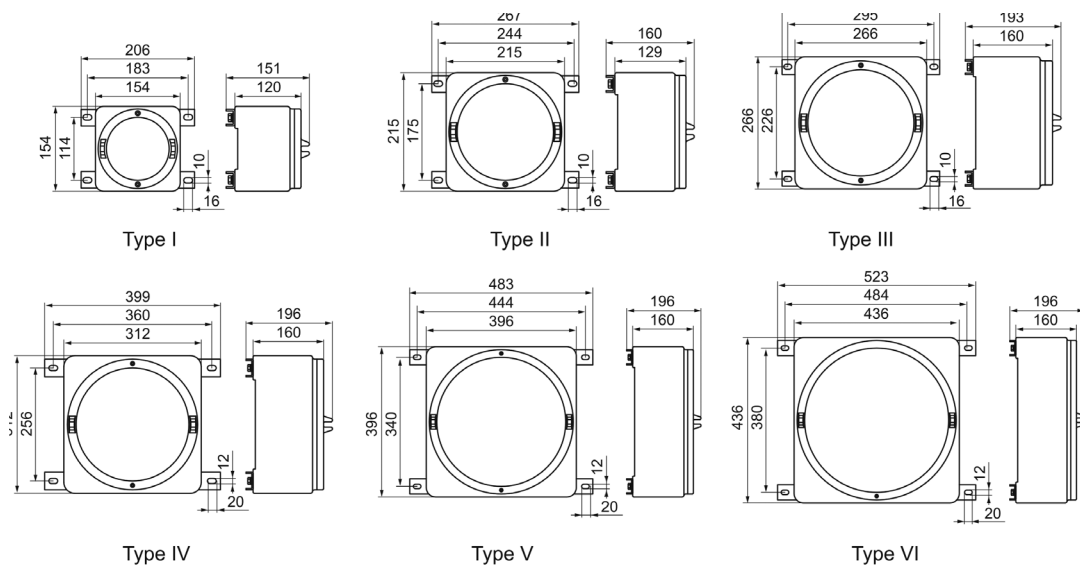
| ВХЈ-ІІВ-□□

# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

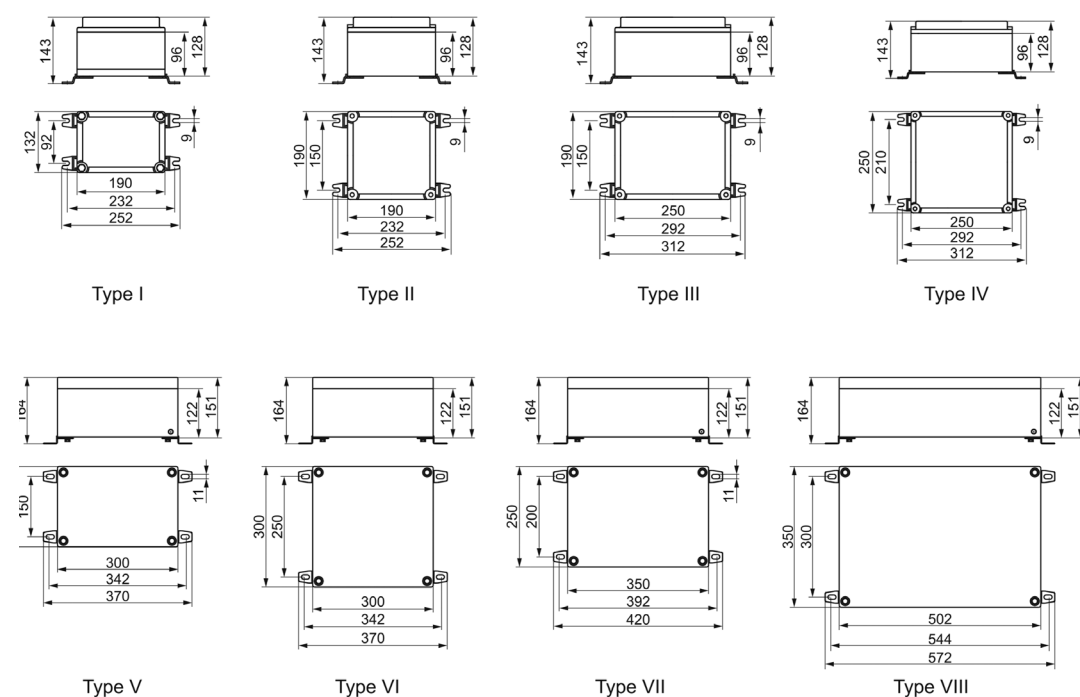
## Взрывозащищенные клеммные коробки серии ВХJ

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



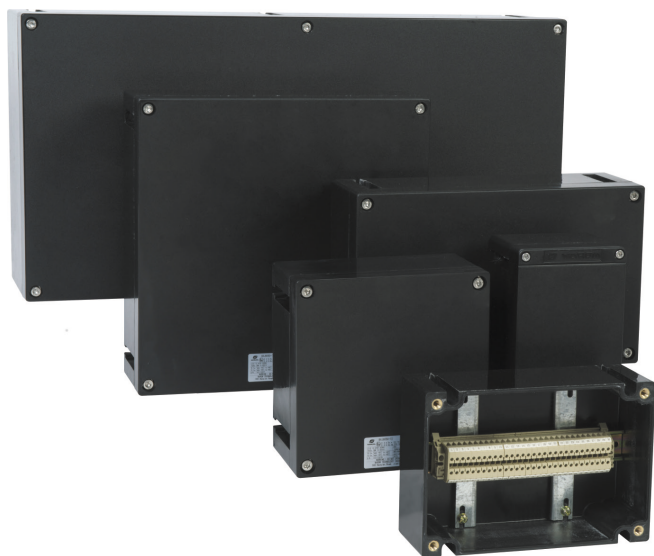
| ВХJ-II-C-□□



| ВХJ-e-□□

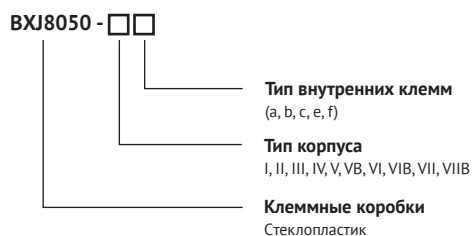
# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии ВХJ8050



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Корпус из стеклопластика (полиэфирная смола, армированная стекловолокном).

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 0, 1 и 2;  
21 и 22

# 02. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии **VXJ8050**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные клеммные коробки (Ex d IIC) VXJ-e

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex eb IIC T6/T5 Gb 0Ex ia IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	LCIE 13 ATEX 3036X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex e IIC T6 or T5 Gb (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-11, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Цвет корпуса	серый (RAL7040)
Клемма	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Макс. 690 В AC
Номинальный ток и данные клеммы	Поперечное сечение            2.5 mm <sup>2</sup> 4mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 10 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup> Ex e Номинальный ток        24A        32A        41A        57A        76A        125A Ex ia Номинальный ток        5A        5A        5A        -        -        -
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	Ex e: T6 для Токр: -40°C ~+ 40°C; T5 для Токр: -40°C ~+ 55°C Ex ia: T6 для Токр: -40°C ~+ 55°C
Примечание	Ex e Номинальный ток > 125A по запросу

# 02. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии ВХJ8050

### ТАБЛИЦА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Таблица максимального количества возможных вводов в корпус с кабельными вводами DQM-I

		Размер								
		M20 x 1.5	M25 x 1.5	M32 x 1.5	M40 x 1.5	M50 x 1.5	M63 x 1.5	M75 x 1.5	M90 x 1.5	M115 x 1.5
I	A/B	2	2	1	/	/	/	/	/	/
	C/D	2	2	/	/	/	/	/	/	/
II	A/B	2	2	1	/	/	/	/	/	/
	C/D	5	3	3	2	/	/	/	/	/
III	A/B	3	3	2	2	1	/	/	/	/
	C/D	6	6	2	2	2	/	/	/	/
IV	A/B	8	6	5	3	2	1	/	/	/
	C/D	12	10	8	4	3	2	/	/	/
IVB	A/B	8	6	5	4	3	1	/	/	/
	C/D	12	10	8	5	4	3	/	/	/
V	A/B	14	12	10	5	4	3	/	/	/
	C/D	12	10	8	4	3	2	/	/	/
VB	A/B	14	12	10	5	4	3	/	/	/
	C/D	12	10	8	5	4	3	/	/	/
VI	A/B	8	5	5	3	2	/	/	/	/
	C/D	6	5	3	2	2	1	/	/	/
VII/VIIB	A/B	14	12	10	5	4	3	/	/	/
	C/D	25	21	17	10	6	6	/	/	/

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Пожалуйста, укажите направление и размер каждого кабельного ввода.
2. Сальник - опция, рекомендуется DQM-I (Ex e).


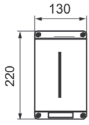
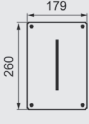
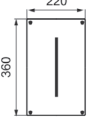
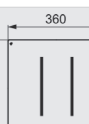


# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии ВХJ8050

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ ВХJ8050

Мах. сечение кабеля, подключенного к клеммам, составляет 35mm<sup>2</sup>

Максимальное количество установленных клемм см. в таблице

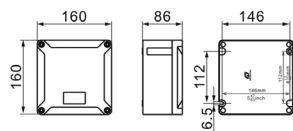
Поперечное сечение кабеля (mm <sup>2</sup> )		2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	Мах. рассеиваемая мощность(Вт)	Вес (кг)
Код корпуса/Код заказа	Иллюстрация								
I		16	14	10	-	-	-	2.30	1.20
II		25	20	18	-	-	-	6.81	1.30
III		30	25	20	18	15	-	6.50	2.10
IV		40	40	30	25	20	-	14.32	3.25
IVB									4.00
V		80	80	60	50	40	-	28.08	4.15
VB									5.20
VI		25	20	18	15	-	-	7.92	2.00
VII		160	160	120	100	80	30	25.00	14.55
VII B									16.75

# 02. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

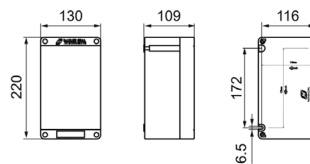
## Клеммные коробки серии ВХJ8050

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

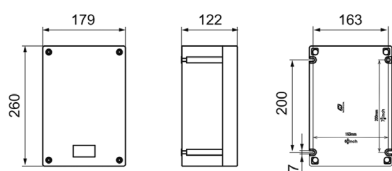
(все размеры в мм) – могут быть изменены



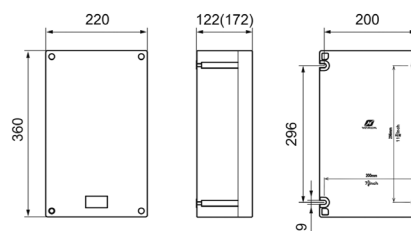
Type I



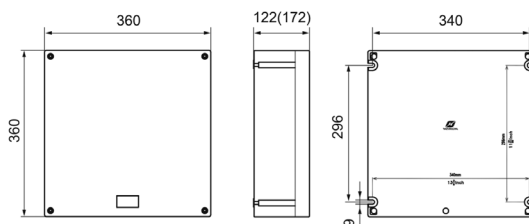
Type II



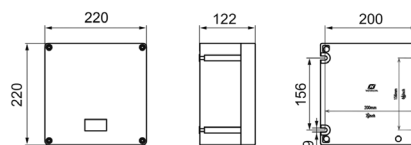
Type III



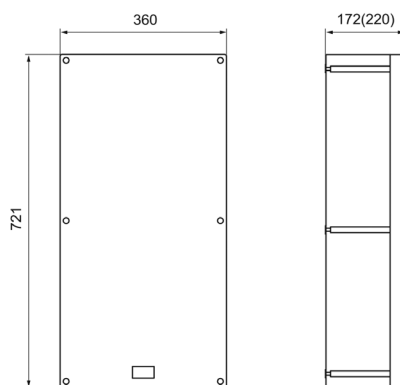
Type IV(IVB)



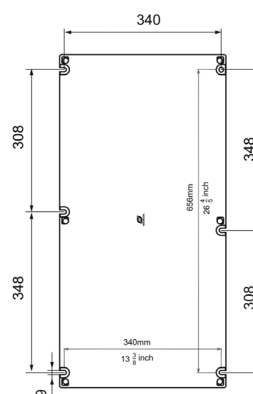
Type V(VB)



Type VI



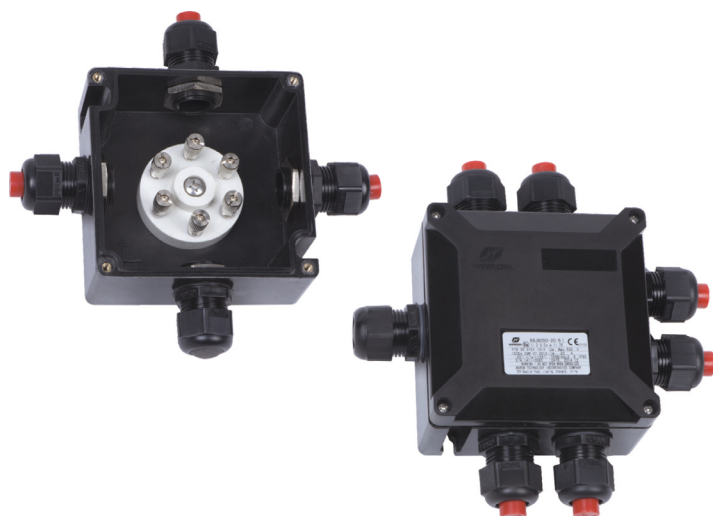
Type VII(VIIB)





# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии ВХJ8050-20/6



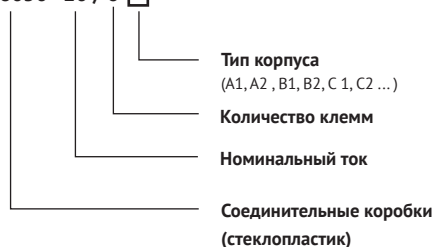
- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Корпус из стеклопластика (полиэфирная смола, армированная стекловолокном).

### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

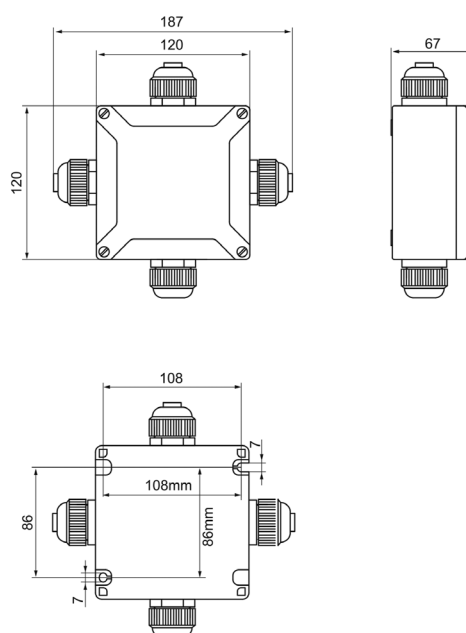
### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

ВХJ8050 - 20 / 6 □



### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии ВХJ8050-20/6

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные клеммные коробки ВХJS0S0-20/6□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex e 11 T6
Европа (ATEX)	PTB 15 ATEX 1016X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex e IIC T6 Gb
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-7
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Клемма	6 шпилечных клемм
Поперечное сечение кабеля	0.2-4mm <sup>2</sup>
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Макс. 500 В AC
Номинальный ток	20А
Степень защиты	IP65
Примечание	Ex e Номинальный ток > 125А по запросу
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Кабельные вводы	Стандартные, см. Варианты исполнения

### КЛЕММЫ



Шпилечная клемма  
Мах. ток: 20А  
Код заказа: 30010  
Вес (кг): 0.15

# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии **VXJ8050-20/6**

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип/Код заказа	Схематическая диаграмма	Кабельный ввод	Вес (кг)
VXJ8050-20/6A1	A1	1 x M20 x 1.5 DQM-I (пластик)	0.65
VXJ8050-20/6A2	A2	1 x M25 x 1.5 DQM-I (пластик)	
VXJ8050-20/6B1	B1	2 x M20 x 1.5 DQM-I (пластик) 1 стопорная штанга	0.70
VXJ8050-20/6B2	B2	2 x M25 x 1.5 DQM-I (пластик) 1 стопорная штанга	
VXJ8050-20/6C1	C1	3 x M20 x 1.5 DQM-I (пластик) 2 стопорные штанги	0.70
VXJ8050-20/6C2	C2	3 x M25 x 1.5 DQM-I (пластик) 2 стопорные штанги	
VXJ8050-20/6D1	D1	4 x M20 x 1.5 DQM-I (пластик) 3 стопорные штанги	0.75
VXJ8050-20/6D2	D2	4 x M25 x 1.5 DQM-I (пластик) 3 стопорные штанги	
VXJ8050-20/6E1	E1	2 x M20 x 1.5 DQM-I (пластик) 1 стопорная штанга	0.70
VXJ8050-20/6E2	E2	2 x M25 x 1.5 DQM-I (пластик) 1 стопорная штанга	
VXJ8050-20/6F1	F1	4 x M20 x 1.5 DQM-I (пластик) 3 стопорные штанги	0.75
VXJ8050-20/6F2	F2	4 x M25 x 1.5 DQM-I (пластик) 3 стопорные штанги	
VXJ8050-20/6G1	G1	5 x M20 x 1.5 DQM-I (пластик) 4 стопорные штанги	0.75
VXJ8050-20/6G2	G2	5 x M25 x 1.5 DQM-I (пластик) 4 стопорные штанги	
VXJ8050-20/6H1	H1	6 x M20 x 1.5 DQM-I (пластик) 5 стопорные штанги	0.75
VXJ8050-20/6H2	H2	6 x M25 x 1.5 DQM-I (пластик) 5 стопорные штанги	
VXJ8050-20/6I1	I1	7 x M20 x 1.5 DQM-I (пластик) 6 стопорные штанги	0.80
VXJ8050-20/6I2	I2	7 x M25 x 1.5 DQM-I (пластик) 6 стопорные штанги	

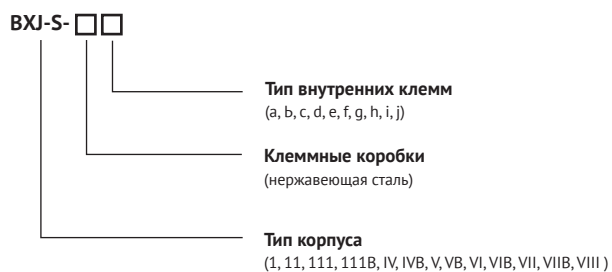
# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии ВХЈ-S



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Корпус из стеклопластика (полиэфирная смола,  
армированная стекловолокном).

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 0, 1 и 2;  
21 и 22

# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии **ВХJ-S**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные клеммные коробки (Ex eb IIC Ex ia IIC) ВХJ-S-□□

<b>Виды взрывозащиты</b>																																																							
ТР ТС 012																																																							
Газ и пыль	1Ex e IIC T6/T5 Gb 0Ex ia IIC T6 Ga Ex tb IIIC T80°C ... T130°C Db																																																						
Европа (ATEX)	TPS 21 ATEX 089761 0020X																																																						
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex eb IIC T6 ... T3 Gb (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C ... T130°C Db IP66																																																						
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR; UL																																																						
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-11, IEC 60079-31 UL 1203, UL 508, UL 50, UL 50E, UL 508A CSAC22.2 No.213, CSAC22.2 No.14, CSAC22.2 No. 94.1, CSAC22.2 No. 94.2																																																						
<b>Материал</b>																																																							
Корпус	Нержавеющая сталь																																																						
Клемма	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок																																																						
Открытое крепление	Нержавеющая сталь																																																						
Номинальное напряжение	Max. 1000V AC Max. 1500V DC																																																						
Номинальный ток	Max. 1000A																																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Поперечное сечение</td> <td>2.5mm<sup>2</sup></td> <td>4mm<sup>2</sup></td> <td>6mm<sup>2</sup></td> <td>10mm<sup>2</sup></td> <td>16mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Ex e Номинальный ток</td> <td>24A</td> <td>32A</td> <td>41A</td> <td>57A</td> <td>76A</td> </tr> <tr> <td>Ex ia Номинальный ток</td> <td>5A</td> <td>5A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение</td> <td>35mm<sup>2</sup></td> <td>70mm<sup>2</sup></td> <td>120mm<sup>2</sup></td> <td>185mm<sup>2</sup></td> <td>300mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Ex e Номинальный ток</td> <td>125A</td> <td>192A</td> <td>269A</td> <td>353A</td> <td>520A</td> </tr> <tr> <td>Ex ia Номинальный ток</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Поперечное сечение</td> <td>2 x 185mm<sup>2</sup></td> <td>2 x 300mm<sup>2</sup></td> <td>3 x 300mm<sup>2</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ex e Номинальный ток</td> <td>550A</td> <td>700A</td> <td>1000A</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ex ia Номинальный ток</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Поперечное сечение	2.5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	Ex e Номинальный ток	24A	32A	41A	57A	76A	Ex ia Номинальный ток	5A	5A	-	-	-	Поперечное сечение	35mm <sup>2</sup>	70mm <sup>2</sup>	120mm <sup>2</sup>	185mm <sup>2</sup>	300mm <sup>2</sup>	Ex e Номинальный ток	125A	192A	269A	353A	520A	Ex ia Номинальный ток	-	-	-	-	-	Поперечное сечение	2 x 185mm <sup>2</sup>	2 x 300mm <sup>2</sup>	3 x 300mm <sup>2</sup>	-	-	Ex e Номинальный ток	550A	700A	1000A	-	-	Ex ia Номинальный ток	-	-	-	-	-
Поперечное сечение	2.5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>																																																		
Ex e Номинальный ток	24A	32A	41A	57A	76A																																																		
Ex ia Номинальный ток	5A	5A	-	-	-																																																		
Поперечное сечение	35mm <sup>2</sup>	70mm <sup>2</sup>	120mm <sup>2</sup>	185mm <sup>2</sup>	300mm <sup>2</sup>																																																		
Ex e Номинальный ток	125A	192A	269A	353A	520A																																																		
Ex ia Номинальный ток	-	-	-	-	-																																																		
Поперечное сечение	2 x 185mm <sup>2</sup>	2 x 300mm <sup>2</sup>	3 x 300mm <sup>2</sup>	-	-																																																		
Ex e Номинальный ток	550A	700A	1000A	-	-																																																		
Ex ia Номинальный ток	-	-	-	-	-																																																		
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M6																																																						
Степень защиты	IP66																																																						
Примечание	Ex e Номинальный ток > 125A по запросу																																																						
Температура окружающей среды	Ex eb: -40°C/-60°C ~ +30°C/+40°C/+45°C/+55°C/+60°C/+70°C Ex ia: -40°C/-60°C ~ +70°C																																																						

### ПРИМЕЧАНИЕ

Для кабельных вводов:

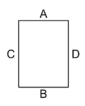

- 1) Пожалуйста, укажите направление и размер каждого кабельного ввода.
- 2) Сальник - опция, рекомендуется DQM-I (Ex e).
- 3) Может быть оснащен сальниковой накладкой.

# 02. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии ВХJ-S

### ТАБЛИЦА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Таблица максимального количества возможных вводов в корпус с кабельными вводами DQM-I

										
		Размер								
		M20 x 1.5	M25 x 1.5	M32 x 1.5	M40 x 1.5	M50 x 1.5	M63 x 1.5	M75 x 1.5	M90 x 1.5	M115 x 1.5
I	A/B	2	2	1	1	1	/	/	/	/
	C/D	2	2	1	1	1	/	/	/	/
II	A/B	8	8	3	3	2	1	/	/	/
	C/D	8	8	3	3	2	1	/	/	/
III	A/B	10	8	5	5	3	2	/	/	/
	C/D	10	8	5	5	3	2	/	/	/
IIIB	A/B	15	12	8	8	6	2	/	/	/
	C/D	10	8	5	5	3	2	/	/	/
IV	A/B	10	10	5	4	3	3	/	/	/
	C/D	14	12	7	5	4	4	/	/	/
IVB	A/B	15	15	8	8	6	3	/	/	/
	C/D	21	18	10	10	8	4	/	/	/
V	A/B	16	16	8	6	5	4	/	/	/
	C/D	16	16	8	6	5	4	/	/	/
VB	A/B	24	24	21	12	10	8	/	/	/
	C/D	24	24	21	12	10	8	/	/	/
VI	A/B	27	24	14	12	10	5	/	/	/
	C/D	30	30	16	14	12	6	/	/	/
VIB	A/B	45	32	28	18	15	10	/	/	/
	C/D	55	40	32	21	18	12	/	/	/
VII	A/B	30	30	16	14	12	6	/	/	/
	C/D	42	39	22	20	16	8	/	/	/
VIIB	A/B	55	40	32	21	18	12	7	6	3
	C/D	70	52		30	24	16	11	9	4
VIII	A/B	70	52	44	30	24	16	11	9	4
	C/D	90	64	56	36	33	20	16		5

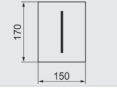

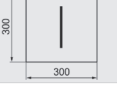
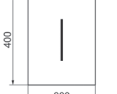

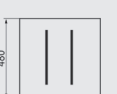
# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии ВХJ-S

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ ВХJ-S

Мах. сечение кабеля, подключенного к клеммам, 300 мм<sup>2</sup>

Максимальное количество установленных клемм см. в таблице

Поперечное сечение кабеля (мм <sup>2</sup> ) Код корпуса/ Код заказа	Иллюстрация	2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	70 (g)	120 (h)	185 (i)	300 (j)	Вес (кг)										
		I		12	12	8	-	-	-	-	-		-	-	1.73							
II		27	23	18	15	12	8	-	-	-	-	3.80										
III, IIIB		30	28	25	20	14	10	-	-	-	-	5.20 (III)										
	5.77 (IIIB)																					
IV, IVB		45	40	35	28	23	9	-	-	-	-	6.50 (IV)										
	7.10 (IVB)																					
V, VB		56	50	40	30	20	16	-	-	-	-	12.40 (V)										
												17.60 (VB)										
												112	100	80	60	40	-	-	-	-	-	12.70 (V)
																						17.90 (VB)

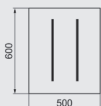


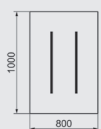
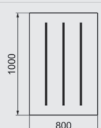
# 02.КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

## Клеммные коробки серии ВХJ-S

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ ВХJ-S

Мах. сечение кабеля, подключенного к клеммам, 300 мм<sup>2</sup>

Максимальное количество установленных клемм см. в таблице

Поперечное сечение кабеля (мм <sup>2</sup> ) Код корпуса/ Код заказа	Иллюстрация	2.5 (a)	4 (b)	6 (c)	10 (d)	16 (e)	35 (f)	70 (g)	120 (h)	185 (i)	300 (j)	Вес (кг)	
VI, VIB		150	140	120	100	80	56	-	-	-	-	17.60 (VI)	
													26.40 (VIB)
VII, VIIB		315	300	240	225	180	120	-	-	-	-	29.30 (VII)	
													34.30 (VIIB)
VIII		135	125	105	95	80	50	27	24	18	18	52.00 (VIII)	
			270	250	210	190	160	160	100	-	-	-	
				405	375	315	285	240	-	-	-	-	-

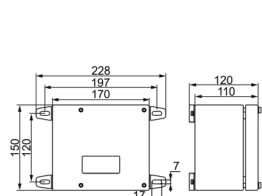


# 02. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

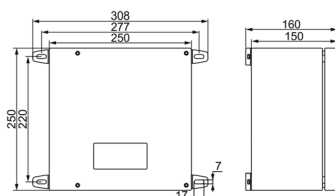
## Клеммные коробки серии ВХJ-S

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

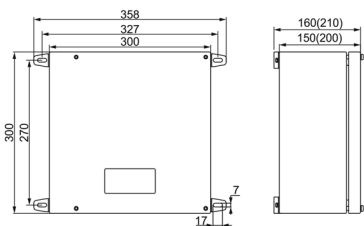
(все размеры в мм) – могут быть изменены



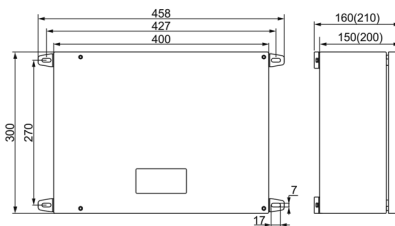
Type I



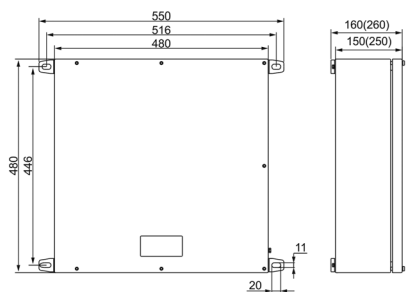
Type II



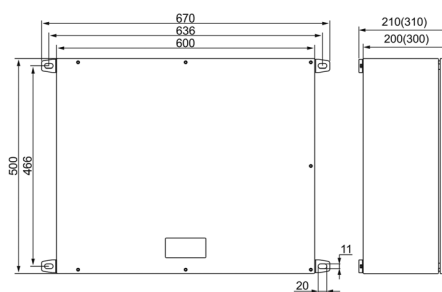
Type III, IIIB



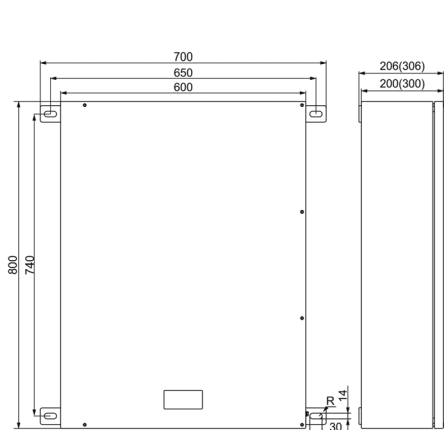
Type IV, IVB



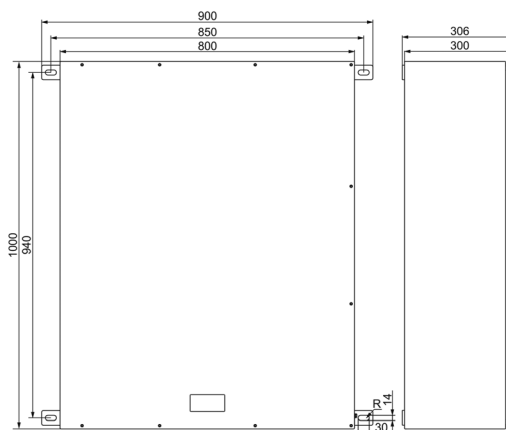
Type V, VB



Type VI, VIB



Type VII, VIIB



Type VIII

# 02. ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Общие сведения

### ИНФОРМАЦИЯ О НАПРЯЖЕНИИ, КОЛИЧЕСТВЕ ПОЛЮСОВ, ПОЛОЖЕНИИ ЧАСОВ И ЦВЕТЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ ВИЛОК И РОЗЕТОК

Вилки и розетки соответствуют следующим международным стандартам: IEC60309-1& IEC60309-2, CEIEN60309-1& CEIEN60309-2. Они также соответствуют стандартам: VDE0623 & BS4343.

### ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТАКТА В СООТВЕТСТВИИ С IEC60309-2

Напряжение (В)	Частота (Гц)	1P+N+PE		2P+PE		3P+PE		3P+N+PE	
		16A,32A	63A,125A	16A,32A	63A,125A	16A,32A	63A,125A	16A,32A	63A,125A
57/110~75/130	50 / 60							4	4
100~130	50/60	4	4	4	4	4	4		
120/208~144/250	50 / 60							9	9
200~250	50 / 60			6	6	9	9		
200/346~240/415	50 / 60							6	6
220/380~250/440 <sup>(1)</sup>	50 / 60							3	3 <sup>3</sup>
250/400~265/460 <sup>(2)</sup>	60							11	11
277	60	5	5	5	5				
277/480~288/500	50 / 60							7	7
347/600~400/690	50 / 60							5	5
380~415	50 / 60			9	9	6	6		
380; 440 <sup>(1)</sup>	50 / 60					3	3 <sup>3</sup>		
440~460 <sup>(2)</sup>	60					11	11		
480~500	50 / 60			7	7	7	7		
600~690	50 / 60					5	5		
>50	100~300			10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>
>50	>300~500			2	2 <sup>3</sup>	2	2 <sup>3</sup>	2	2
<50	DC	12							
>50 ~ 250	DC			3	3				
>250	DC			8	8		12		
Питание от разделительного трансформатора	50 / 60			12	12	12			

<sup>1</sup> Только для холодильных контейнеров (стандартизированных ISO)

<sup>2</sup> В основном для морских установок

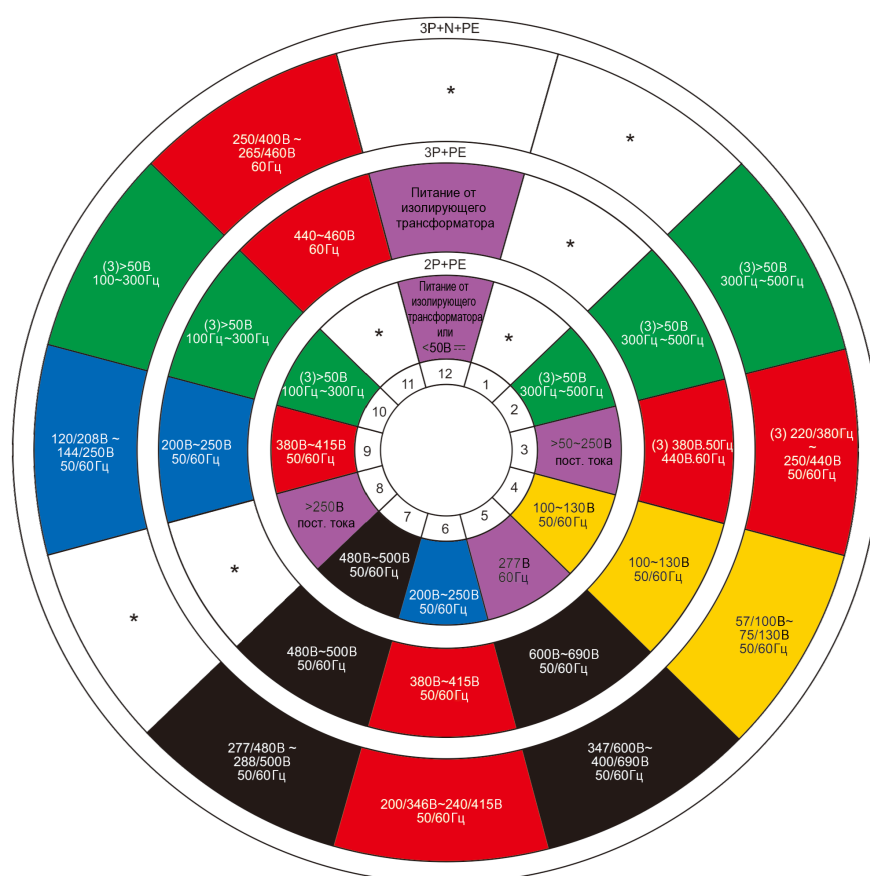
<sup>3</sup> Нестандартный

# 02. ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Общие сведения

### ЧАСОВЫЕ ПОЗИЦИИ

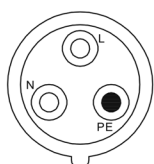
не нормированы и свободны для использования в специальных приложениях



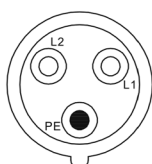
# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Общие сведения

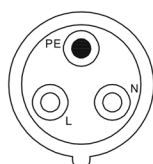
### ВИД: ГНЕЗДО ИЛИ РАЗЪЕМ С ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ



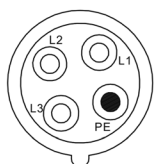
1P+N+PE 4h  
100V~130V



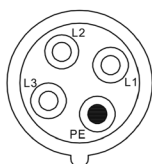
2P+PE 6h  
200V~250V



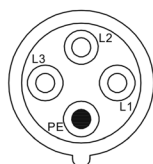
1P+N+PE 12h  
< DC50V



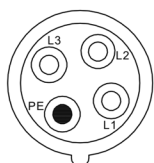
3P+PE 4h  
100V~130V



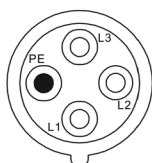
3P+PE 5h  
600V~690V



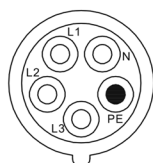
3P+PE 6h  
380V~415V



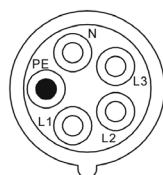
3P+PE 7h  
480V~500V



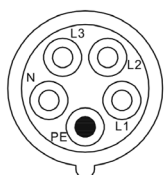
3P+PE 9h  
200V~250V



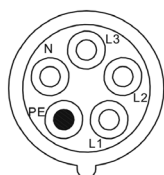
3P+N+PE 4h  
57/100V~75/130V



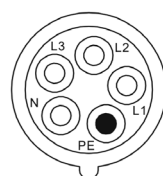
3P+N+PE 9h  
120/208V~144/250V



3P+N+PE 6h  
200/346V~240/415V



3P+N+PE 7h  
277/480V~288/500V



3P+N+PE 5h  
347/600V~400/690V

### ПРИМЕЧАНИЕ

На рисунках выше показаны соотношения между положением часов, напряжением и номером полюса наших стандартных изделий серии BCZ8060, серии BCZ85 и серии ВЛ85. Часовое положение указывает направление к отверстию розетки или разъема.

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ8060



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-TP TC 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 2 , Группах А , В, С, D
- 2P, 3P, 4P и 5P.
- Вилку можно вытащить только с отключенным выключателем в розетке, питание после вставки вилки.
- Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном).

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BCZ 8060-□/□/□/□

Z: Розетка

T: Вилка

L: Соединитель

Количество полюсов

2P

3P (2P+PE or 1 P+N+PE)

4P (3P+PE)

5P (3P+N+PE)

Номинальное напряжение (В)

690:600-690

500:480-500

415:380-415

250:200-250

130: 100-130

50: 50-250

48: 12-48

Номинальный ток (А)

Тип соединителя

Взрывозащищенные вилки и розетки


































### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ8060

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ ВХЈ-S

Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	h	Код заказа	Вес (кг)
	480-500	16 (10)	3P+PE		7	30048	1.85
	380-415		3P+N+PE		6	30049	1.85
	200-250		3P+PE		6	30050	1.85
			3P+N+PE		6	30051	1.85
			3P+PE		9	30052	1.85
			2P+PE		6	30053	1.85
	100-130		1P+N+PE		4	30054	1.85
	50-250		2P+PE		12	30055A	1.80
	12-48		2P			30056A	1.80
			2P+PE		12	30057A	1.80
2P				30058A	1.80		
	600-690	32(20)	3P+PE		5	30059	2.85
	480-500		3P+PE		7	30060	2.85
	380-415		3P+N+PE		6	30061	2.85
	200-250		3P+PE		6	30062	2.85
			3P+N+PE		6	30063	2.85
			3P+PE		9	30064	2.85
	600-690	63 (50), (60)	3P+PE		5	30080	16.00
	480-500		3P+PE		7	30081	16.00
	380-415		3P+N+PE		6	30065	16.00
	200-250		3P+PE		6	30066	16.00
			3P+N+PE		6	30067A	16.00
			3P+PE		9	30067B	16.00
	600-690	125(100)	3P+PE		5	30068	16.00
	480-500		3P+PE		7	30069	16.00
	380-415		3P+N+PE		6	30070	16.00
	200-250		3P+PE		6	30071	16.00
			3P+N+PE		6	30072	16.00
			3P+PE		9	30073	16.00

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ8060

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные вилки и розетки BCZ8060-16 /□/□
























<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 21 ATEX 0003X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 1 G Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	AC 480В~500В, 380В~415В, 200В~250В, 100В~130В, 12В~48В DC 50В~250В, 12В~48В
Номинальный ток	10А, 16А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Кабельные вводы (Розетка)	Стандартный 1 x M25x1 .5 кабельный ввод (пластик), 1 x M25x1 .5 заглушка (пластик)
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Поперечное сечение кабеля	2.5~4 mm <sup>2</sup>

### АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	h	Цвет	Код заказа	Вес (кг)
16А Соединитель 	480-500	16 (10)	3P+PE		7	Черный	30099	1.30
	380-415		3P+N+PE		6	Красный	30100	1.30
			3P+PE		6	Красный	30101	1.30
	200-250		3P+N+PE		6	Синий	30102	1.30
			3P+PE		9	Синий	30103	1.30
	100-130		2P+PE		6	Синий	30104	1.30
			1P+N+PE		4	Желтый	30105	1.30
	50-250		2P+PE		12	Фиолетовый	30106A	1.25
			2P			Фиолетовый	30107A	1.25
			2P+PE		12	Фиолетовый	30108A	1.25
	12-48		2P			Фиолетовый	30109A	1.25

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ8060

Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	Цвет	h	Код заказа	Вес (кг)	
<b>16А Розетка</b> 	480-500	16 (10)	3P+PE		Черный	7	30075	1.50	
	380 -415		3P+N+PE		Красный	6	30076	1.50	
	200 -250		3P+PE		Красный	6	30077	1.50	
			3P+N+PE		Синий	6	30078	1.50	
			3P+PE		Синий	9	30079	1.50	
			2P+PE		Синий	6	30080	1.50	
			100 -130	1P+N+PE		Желтый	4	30081	1.50
			50 -250	2P+PE		Желтый	12	30082A	1.45
	12 -48		2P		Фиолетовый		30083A	1.45	
			2P+PE		Фиолетовый	12	30084A	1.45	
			2P		Фиолетовый		30085A	1.45	
<b>16А Вилка</b> 	480 - 500	32(20)	3P+PE		Черный	7	30087	0.35	
	380 ~ 415		3P+N+PE		Красный	6	30088	0.35	
	200 - 250		3P+PE		Красный	6	30089	0.35	
			3P+N+PE		Синий	6	30090	0.35	
			3P+PE		Синий	9	30091	0.35	
			2P+PE		Синий	6	30092	0.35	
			100 ~ 130	1P+N+PE		Желтый	12	30093	0.35
			50 ~ 250	2P+PE		Фиолетовый		30094A	0.35
	12 ~ 48		2P		Фиолетовый		30095A		
			2P+PE		Фиолетовый	12	30096A	0.35	
			2P		Фиолетовый		30097A	0.35	



# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ



## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ8060

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные вилки и розетки BCZ8060-32 /□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIC T5/T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 21 ATEX 0003X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T5 or T4 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	AC 600В-690В, 480В-500В, 380В-415В, 200В-250В
Номинальный ток	20А, 32А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	T5 для Токр: -20°C~+40°C, T4 для Токр: -20°C~+55°C
Кабельные вводы (Розетка)	Стандартный 1 x M40 x 1.5 кабельный ввод (пластик), 1 x M40 x 1.5 заглушка
Сальник (опционально)	(пластик) Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Поперечное сечение кабеля	4-6 мм <sup>2</sup>















### АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	h	Цвет	Код заказа	Вес (кг)
32А Розетка 	600- 690	32(20)	3P+PE		5	Черный	30110	1.90
	480- 500		3P+PE		7	Красный	30111	1.90
	380 - 415	3P+N+PE		6	Красный	30112	1.90	
		3P+PE		6	Синий	30113	1.90	
	200- 250	3P+N+PE		6	Синий	30114	1.90	
		3P+PE		9	Синий	30115	1.90	

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ8060

### АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	h	Цвет	Код заказа	Вес (кг)
32А Вилка 	600- 690	32(20)	3P+PE		5	Черный	30116	0.95
	480- 500		3P+PE		7	Черный	30117	0.95
	380 - 415		3P+N+PE		6	Красный	30118	0.95
			3P+PE		6	Красный	30119	0.95
	200- 250		3P+N+PE		6	Синий	30120	0.95
			3P+PE		9	Синий	30121	0.95
32А Вилка 	600- 690	32(20)	3P+PE		5	Черный	30122	1.75
	480- 500		3P+PE		7	Черный	30123	1.75
	380 - 415		3P+N+PE		6	Красный	30124	1.75
			3P+PE		6	Красный	30125	1.75
	200- 250		3P+N+PE		6	Синий	30126	1.75
			3P+PE		9	Синий	30127	1.75

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ8060

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные вилки и розетки BCZ8060-63 /□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIC T5/T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 21 ATEX 0003X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T5 or T4 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	AC 600В-690ВВ, 480В-500В, 380В-415В, 200В-250В 50А, 60А,
Номинальный ток	50А, 60А, 63А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	T5 для Токр: -20°C~+40°C, T4 для Токр: -20°C~+550°C
Кабельные вводы (Розетка)	Стандартный 1 x M40 x 1.5 кабельный ввод (пластик), 1 x M40 x 1.5 заглушка
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Поперечное сечение кабеля	10-16 mm <sup>2</sup>

### АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	h	Цвет	Код заказа	Вес (кг)
63А Розетка 	600- 690	63 (50), (60)	3P+PE		5	Черный	30128А	14.30
	480- 500		3P+PE		7	Черный	30129А	14.30
	380 - 415		3P+N+PE		6	Красный	30130А	14.30
			3P+PE		6	Красный	30131А	14.30
	200 - 250		3P+N+PE		6	Синий	30132А	14.30
			3P+PE		9	Синий	30133А	14.30

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ8060

### АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	h	Цвет	Код заказа	Вес (кг)
63А Вилка 	600- 690	63 (50), (60)	3P+PE		5	Черный	30128B	1.70
	480- 500		3P+PE		7	Черный	30129B	1.70
	380 - 415	3P+N+PE		6	Красный	30130B	1.70	
		3P+PE		6	Красный	30131B	1.70	
	200- 250	3P+N+PE		6	Синий	30132B	1.70	
		3P+PE		9	Синий	30133B	1.70	

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ8060

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные вилки и розетки BCZ8060-125 /□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 21 ATEX 0003X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T5 or T4 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	AC 600В-690В, 480В-500В, 380В-415В, 200В-250В
Номинальный ток	100А, 125А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Кабельные вводы (Розетка)	Стандартный 1 x M63x1.5 кабельный ввод (пластик), 1 x M63x1.5 заглушка (пластик)
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Поперечное сечение кабеля	25-35 mm <sup>2</sup>

### АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	h	Цвет	Код заказа	Вес (кг)
125А Розетка 	600- 690	125(100)	3P+PE		5	Черный	30134	14.30
	480- 500		3P+PE		7	Черный	30135	14.30
	380 - 415		3P+N+PE		6	Красный	30136	14.30
			3P+PE		6	Красный	30137	14.30
	200- 250		3P+N+PE		6	Синий	30138	14.30
			3P+PE		9	Синий	30139	14.30

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

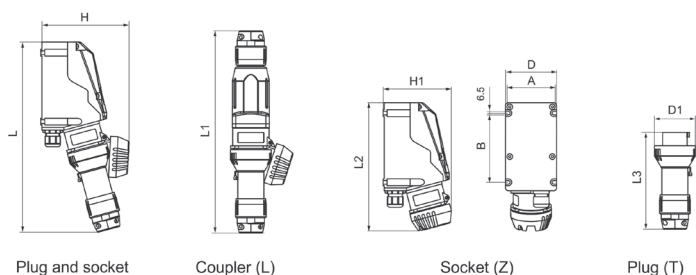
## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ8060

### АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	h	Цвет	Код заказа	Вес (кг)
 125А Вилка	600- 690	125(100)	3P+PE		5	Черный	30140	1.70
	480- 500		3P+PE		7	Черный	30141	1.70
	380 - 415		3P+N+PE		6	Красный	30142	1.70
			3P+PE		6	Красный	30143	1.70
	200- 250		3P+N+PE		6	Синий	30144	1.70
			3P+PE		9	Синий	30145	1.70

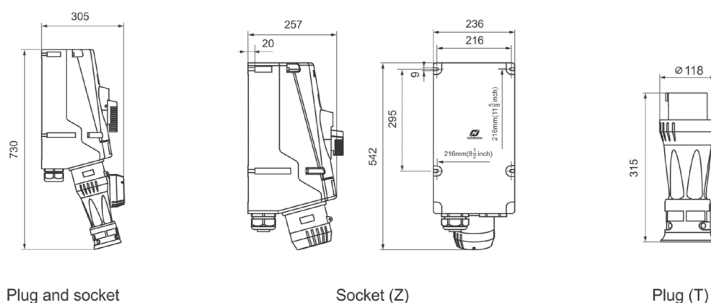
### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



BCZ8060-16/□/□  
BCZ8060-32/□/□

Версия	L	h	L1	L2	H1	D	A	B	L3	D1
BCZ8060-16/□/(2P/3P)	336	154	356	227	120	90	80	122	171	72
BCZ8060-16/□/(4P/5P)	408	175	460	252	151	110	102	150	217	76.5
BCZ8060-32/□/□	460	209	514	283	171	120	113	169	253	95



BCZ8060-63/□/□  
BCZ8060-125/□/□

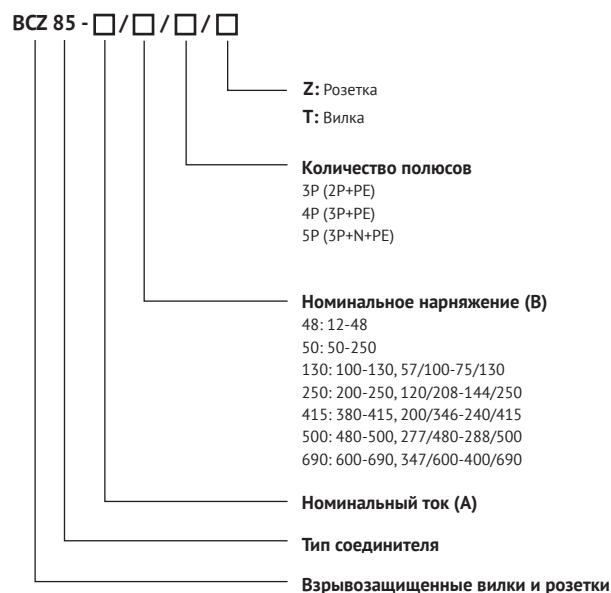
# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ85



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Четыре вида корпусов; Четыре номинальных значения тока (16А, 32А, 63А, 125А); 3Р, 4Р или 5Р.
- Вилку можно вытащить только с отключенным выключателем в розетке, питание после вставки вилки.
- Корпус из алюминиевого сплава без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



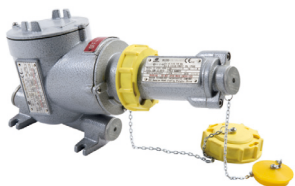
















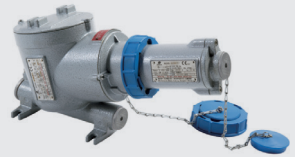









### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ85

















### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ ВХЈ-S

Версия	Ток (А)	Напряжение (В)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	Цвет	h	Код заказа	Вес (кг)
BCZ85-16/□/□ 	16 (10)	12-48	2 P		Фиолетовый		30146A	2.60
		50-250			Фиолетовый		30146B	2.60
		12-48	2P+PE		Фиолетовый	12	30146C	2.60
					Фиолетовый	12	30146D	2.60
		100-130			Желтый	4	30147	2.60
					Синий	6	30148	2.60
		100-130	3P+PE		Желтый	4	30149	2.60
					Синий	9	30150	2.60
					Красный	6	30151	2.60
					Черный	7	30152	2.60
		57/100-75/130	3P+N+PE		Черный	5	30153	2.60
					Желтый	4	30154	3.40
				Синий	9	30155	3.40	
				Красный	6	30156	3.40	
				Черный	7	30157	3.40	
				Черный	5	30158	3.40	
BCZ85-32/□/□ 	32(20)	200-250	2P+PE		Синий	6	30159	3.40
		200-250	3P+PE		Синий	9	30160	3.40
		380-415	3P+N+PE		Красный	6	30161	3.40
		480-500	3P+PE		Черный	6	30162	3.40
		600-690	3P+N+PE		Черный	6	30163	3.40
		120/208-144/250	3P+PE		Синий	9	30164	3.40
		200/346-240/415	3P+PE		Красный	5	30165	3.40
		277/480-288/500	3P+PE		Черный	7	30166	3.40
		347/600-400/690	3P+N+PE		Черный	6	30167	3.40



# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ85

 <p>BCZ85-63/□/□</p>	63 (50), (60)	200-250	3P+PE		Синий	9	30168	4.50
		380-415			Красный	6	30169	4.50
		480-500			Черный	7	30170	4.50
		600-690	3P+N+PE		Черный	5	30171	4.50
		200/346-240/415			Красный	6	30172	4.50
		277 /480-288/500			Черный	7	30173	4.50
					Черный	7	30173	4.50
 <p>BCZ85-125/□/□</p>	125 (100)	200-250	3P+PE		Синий	9	30174	20.0
		380-415			Красный	6	30175	20.0
		480-500			Черный	7	30176	20.0
		600-690	3P+N+PE		Черный	5	30177	20.0
		200/346-240/415			Красный	6	30178	20.0
		277 /480-288/500			Черный	7	30179	20.0
					Черный	7	30179	20.0

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ85

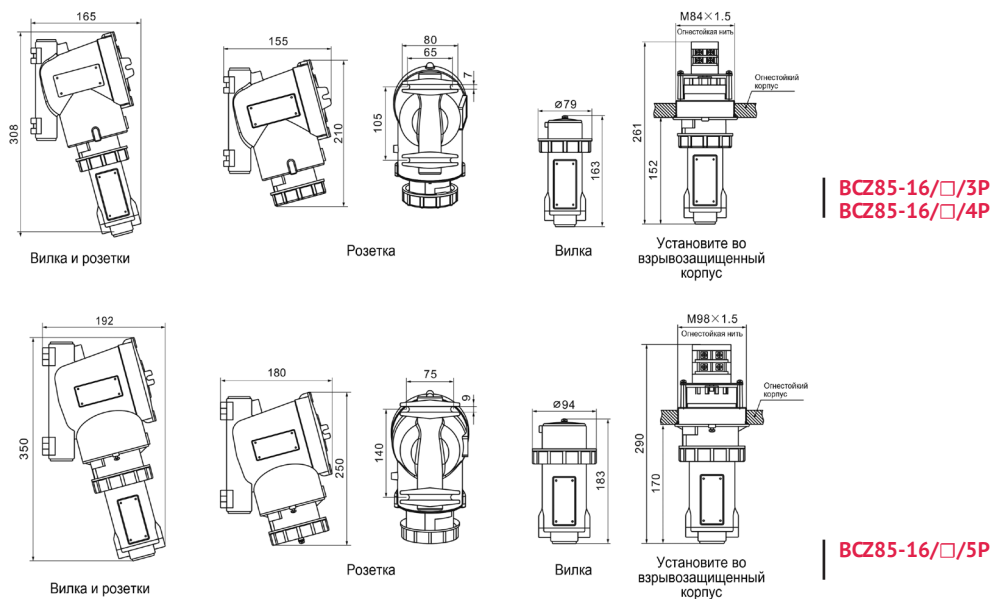
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные вилки и розетки BCZ85-16 /□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db IIC T6 Gb Xb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 19 ATEX 0023X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Max. 690В AC, Max. 250В DC
Номинальный ток	10А, 16А
Количество опор	3P (2P+PE), 4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE)
Степень защиты	IP66
Внутренне и внешнее заземление	M5/M 5
Температура окружающей среды	-60°C~+60°C
Кабельный ввод розетки	2 x M25 x 1.5(3P/4P), 2 x M32 x 1.5(5P)
Кабельный ввод вилки	1 x M25 x 1.5(3P/4P), 1 x M32 x 1.5(5P)
Сальник (опционально)	DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d) рекомендовано
Поперечное сечение кабеля	2.5-4 mm <sup>2</sup>

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ85

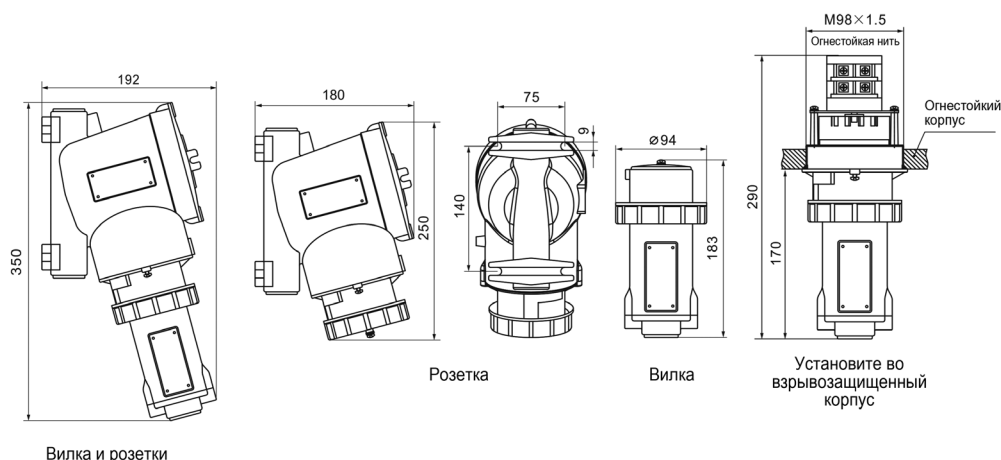
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные вилки и розетки BCZ85-32 /□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 19 ATEX 0023X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской
Цвет корпуса	серый (RAL7040)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Мах. 690В AC
Номинальный ток	20А, 32А
Количество опор	3P (2P+PE), 4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE)
Степень защиты	IP66
Внутренне и внешнее заземление	M5/M 5
Температура окружающей среды	-60°C~+60°C
Кабельный ввод розетки	2 x M32 x 1.5
Кабельный ввод вилки	1 x M32 x 1.5
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)
Поперечное сечение кабеля	4-6 mm <sup>2</sup>

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



BCZ85-32/□/□

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ85

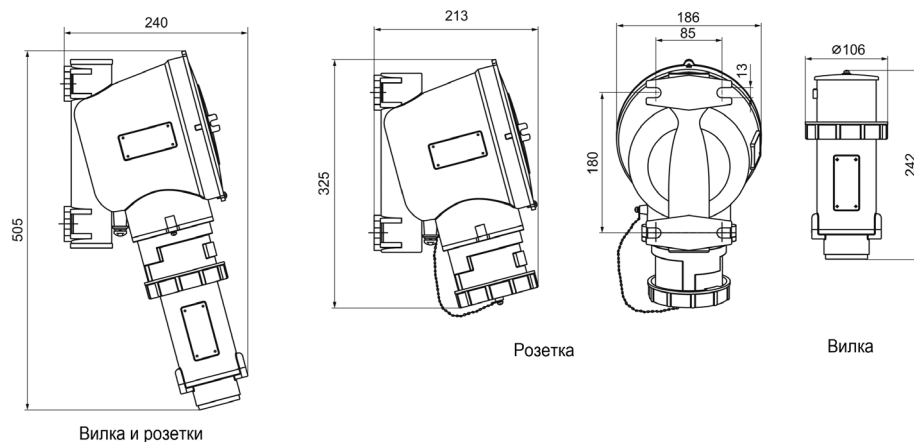
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные вилки и розетки BCZ85-63/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 19 ATEX 0030X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской
Цвет корпуса	серый (RAL7040)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Мах. 690VAC
Номинальный ток	50A, 60A, 63A
Количество опор	4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE)
Степень защиты	IP66
Внутренне и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-60°C~+60°C
Кабельный ввод розетки	2 x M40 x 1.5
Кабельный ввод вилки	1 x M50 x 1.5
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-11 (Ex d) или DQM-III (Ex d)
Поперечное сечение кабеля	10-16 мм <sup>2</sup>

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



| BCZ85-63/□/□

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные вилки и розетки серии BCZ85

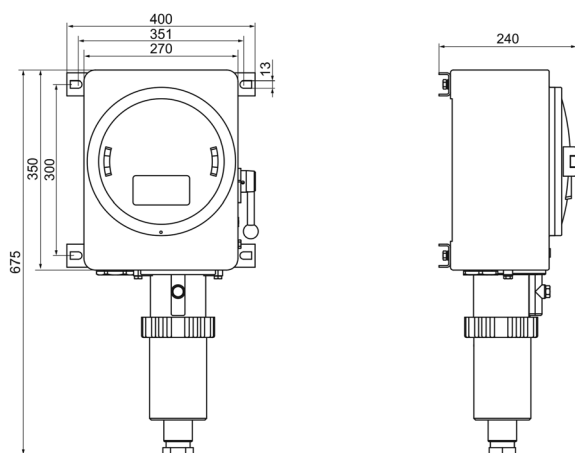
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные вилки и розетки BCZ85-125/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
TR TC 012	
Газ и пыль	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 19 ATEX 0030X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской
Цвет корпуса	серый (RAL7040)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Max. 690VAC
Номинальный ток	100A, 125A
Количество опор	4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE)
Степень защиты	IP66
Внутренне и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-60°C~+58°C
Кабельный ввод розетки	1 x M63 x 1.5
Кабельный ввод вилки	1 x M50 x 1.5
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)
Поперечное сечение кабеля	25-35 mm <sup>2</sup>

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



| BCZ85-125/□/□

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные штекерные разъемы серии **BLJ85**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 2  
Классе 1, Отделе 2, Группам А, В, С, О
- 4 типа корпусов; 8 номинальных значений тока  
(10А, 16А, 25А, 32А, 63А, 80А, 100А, 125А); 2Р, 3Р, 4Р и 5Р.
- Корпус из алюминиевого сплава без содержания меди, поверхность обработана анодно-окислительным методом

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BLJ 85 - □ / □ / □ / □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 2;  
21 и 22

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные штекерные разъемы серии **BLJ85**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные штекерные разъемы **BLJ85-□/□/□/□**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	(Ex) II 3 G Ex ee IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 19 ATEX 0030X
Газ и пыль	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Сертификаты</b>	IECEX and ATEX
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, анодно-окислительная обработка поверхности
Цвет корпуса	серый (RAL7040)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	АС 380В~415В, 200В~250В, 100В~130В DC/AC 36В, 24В
Номинальный ток	10А, 16А
Количество опор	4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE)
Степень защиты	IP66
Внутренне и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-60°C-+60°C
Кабельный ввод	Стандартный 1 x M25 x 1.5 кабельный ввод, подходит для кабелей Ф9~Ф 14 (мм)

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные штекерные разъемы серии BLJ85

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	Цвет	h	Код заказа	Вес (кг)
 BLJ85-1 /□/□/□ BLJ85-16/□/□	100-130	10/16	1P+N+PE		Желтый	4	30180	0.30
	200-250	10/16	2P+PE		Синий	6	30181	0.30
	200-250	10/16	3P+PE		Красный	6	30182	0.30
	380-415	10/16	3P+PE		Синий	9	30183	0.30
	380-415	10/16	3P+N+PE		Красный	6	30184	0.32
	AC36 DC36	10/16	2P		Белый	/	30185	0.30
	AC36 DC36	10/16	2P+PE		Белый	6	30186	0.30
	AC24 DC24	10/16	2P		Фиолетовый	/	30187	0.30
	AC24 DC24	10/16	2P+PE		Фиолетовый	6	30188	0.30

### СПОСОБ УСТАНОВКИ





# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные штекерные разъемы серии **BLJ85**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ






















#### Взрывозащищенные штекерные разъемы **BLJ85-□/□/□/□**

<b>Виды взрывозащиты</b>			
ТР ТС 012			
Газ и пыль	(Ex) II3 G Ex ec IIC T6 or T4 Gb (Ex) II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66		
Европа (ATEX)	IECEx and ATEX		
Газ и пыль	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31		
<b>Сертификаты</b>	IECEx and ATEX		
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31		
<b>Материал</b>			
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, анодно-окислительная обработка поверхности		
Цвет корпуса	серый (RAL7040)		
Открытое крепление	Нержавеющая сталь		
Номинальное напряжение	АС 600V-690V, 480V-500V, 380V-415V, 200V-250V		
Номинальный ток	25A, 32A, 63A, 80A, 1 О 0A, 125A		
Количество опор	4P (3P+PE), 5P (3P+N+PE)		
Степень защиты	IP66		
Температура окружающей среды	-60°C~+40°C (T6), -60°C~+60°C		
Кабельный ввод	25A/32A Ф17-Ф24	63A/80A Ф22-Ф32	100A/125A Ф28-Ф41

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные штекерные разъемы серии BLJ85

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

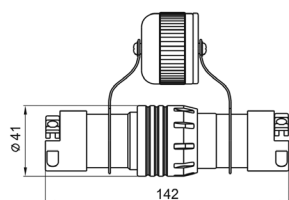
Версия	Напряжение (В)	Ток (А)	Кол-во опор	Схематическая диаграмма	Цвет	h	Код заказа	Вес (кг)
BLJ85-25/□/□ DI 100C 22/□/□ 	200-250	25/32	3P+PE		Синий	9	30189	1.10
	200-250	25/32	3P+N+PE		Синий	6	30190	1.20
	380-415	25/32	3P+PE		Красный	6	30191	1.10
	380-415	25/32	3P+N+PE		Красный	6	30192	1.20
	480-500	25/32	3P+PE		Черный	7	30183	1.10
	600-690	25/32	3P+PE		Черный	5	30194	1.10
BLJ85-63/□/□ BLJ85-80/□/□ 	200-250	63/80	3P+PE		Синий	7	30195	1.80
	200-250	63/80	3P+N+PE		Синий	6	30196	1.85
	380-415	63/80	3P+PE		Красный	6	30197	1.80
	380-415	63/80	3P+N+PE		Красный	6	30198	1.85
	480-500	63/80	3P+PE		Черный	7	30199	1.80
	600-690	63/80	3P+PE		Черный	5	30200	1.80
BLJ85-100/□/□ BLJ85-125/□/□ 	200-250	100/125	3P+PE		Синий	7	30201	2.50
	200-250	100/125	3P+N+PE		Синий	6	30202	2.60
	380-415	100/125	3P+PE		Красный	6	30203	2.50
	380-415	100/125	3P+N+PE		Красный	6	30204	2.60
	480-500	100/125	3P+PE		Черный	7	30205	2.50
	600-690	100/125	3P+PE		Черный	5	30206	2.50

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

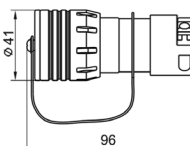
## Взрывозащищенные штекерные разъемы серии BLJ85

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

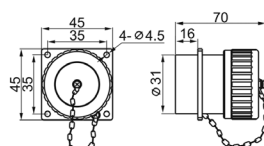
(все размеры в мм) – могут быть изменены



Подвижный соединитель

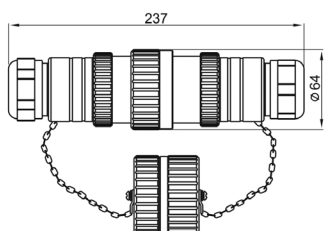


Штекер

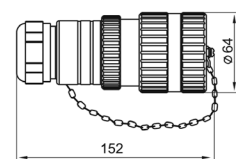


Гнездо в сборе (фиксированный разъем)

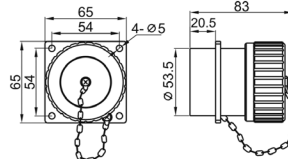
BLJ85-10, BLJ85-16



Подвижный соединитель

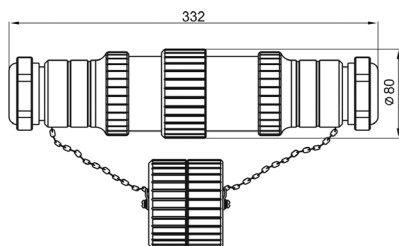


Штекер

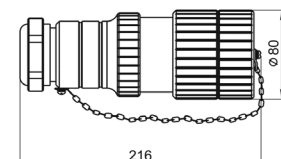


Гнездо в сборе (фиксированный разъем)

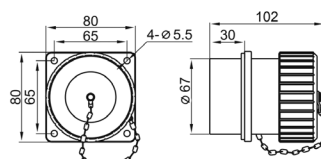
BLJ85-20, BLJ85-25, BLJ85-32



Подвижный соединитель

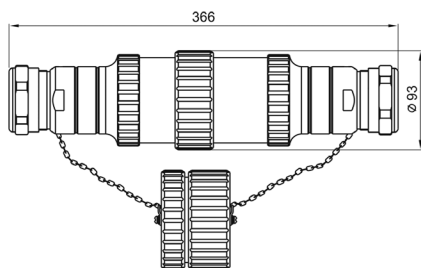


Штекер

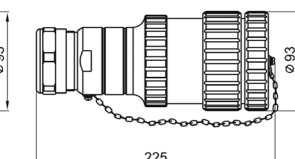


Гнездо в сборе (фиксированный разъем)

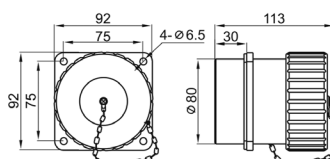
BLJ85-50, BLJ85-60, BLJ85-63



Подвижный соединитель



Штекер



Гнездо в сборе (фиксированный разъем)

BLJ85-100

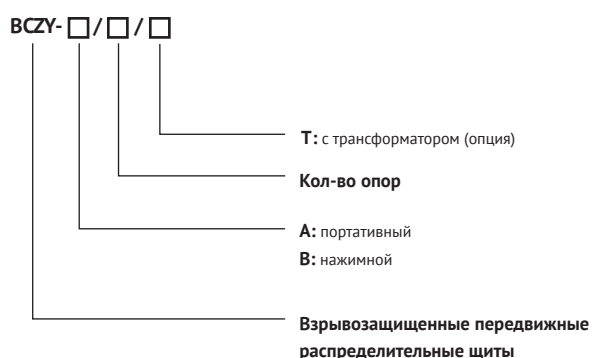
# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные передвижные распределительные щиты серии BCZY



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
-ТР ТС 012  
-IEC  
-ATEX
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22
- Тип А (портативный тип) и тип В (нажимной тип) на выбор.
- Корпус типа А (портативный тип): нержавеющая сталь или стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном), Max. трансформаторная мощность изделия из нержавеющей стали: 1600ВА; Max. трансформаторная мощность изделия из стеклопластика: 300ВА
- Несколько видов напряжения на выбор.
- Портативный тип оснащен кабелем длиной 5 м; нажимной тип оснащен кабелем длиной 20 м; также может быть изготовлен на заказ по запросу.
- Тип А с функцией трансформатора.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ПРИМЕЧАНИЕ

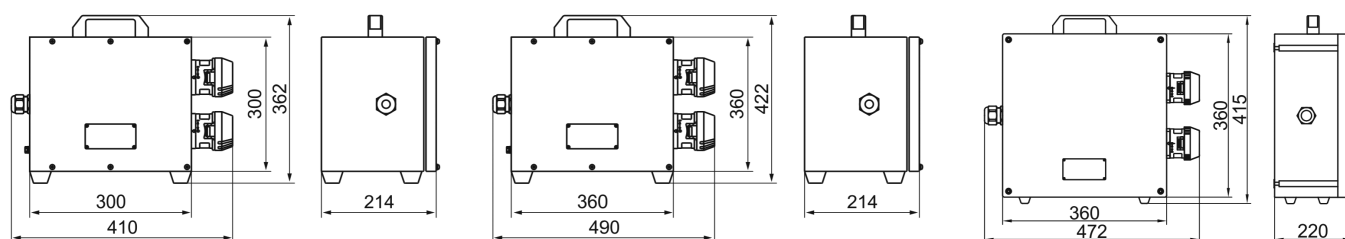
Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные передвижные распределительные щиты серии BCZY

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

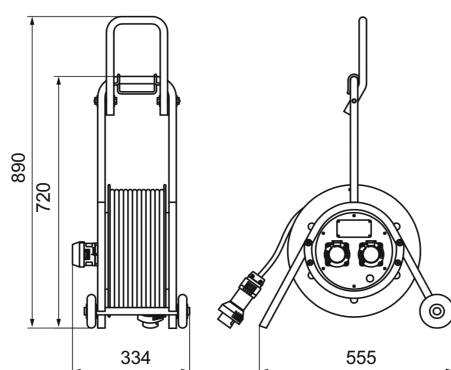
(все размеры в мм) – могут быть изменены



BCZY - A 3P □ (нержавеющая сталь)

BCZY - A 5P □ (нержавеющая сталь)

BCZY-A 3P □ (GRP)  
BCZY-A 5P □ (GRP)



BCZY - B 3P □

BCZY - B 5P □

# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные передвижные распределительные щиты серии **BCZY**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные передвижные распределительные щиты **BCZY-□□**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex db eb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	ATEX
Газ и пыль	(Ex) II2 G Ex db eb IIC T4 Gb (Ex) II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEx and ATEX
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь или стеклопластик
Розетка со штекером и фланцем	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Количество вставных отверстий/заглушек	3P: 200-250В AC, 5P: 380-415В AC
Номинальное напряжение	AC 600В-690В, 480В-500В, 380В-415В, 200В-250В
Номинальный ток	16А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Кабельный ввод	Портативный тип: 1 x M25 x 1.5 кабельный ввод (DQM-I Ex e, нержавеющая сталь) небронированный комплексный барьер

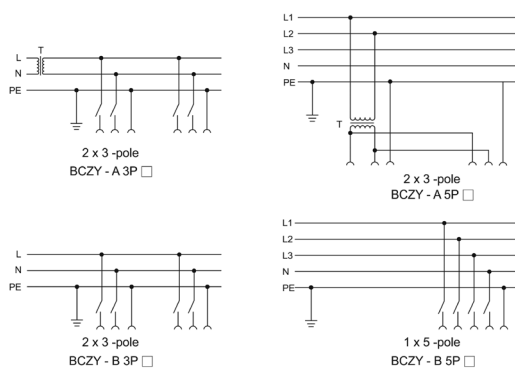
# 02.ВИЛКИ И РОЗЕТКИ

## Взрывозащищенные передвижные распределительные щиты серии **BCZY**

### Взрывозащищенные передвижные распределительные щиты BCZY-□□T

Номинальное первичное напряжение	11 0 В, 120В, 12 7В, 208В, 220В, 230В, 240В, 250В, 277В, 380В, 400В, 415В, 440В, 480В, 660В
Номинальное вторичное напряжение	12В, 24В, 36В, 48В, 110В, 120В, 127В, 220В, 230В, 240В
Мощность	100ВА, 200ВА, 300ВА, 400ВА, 500ВА, 750ВА 1000ВА, 1600ВА

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

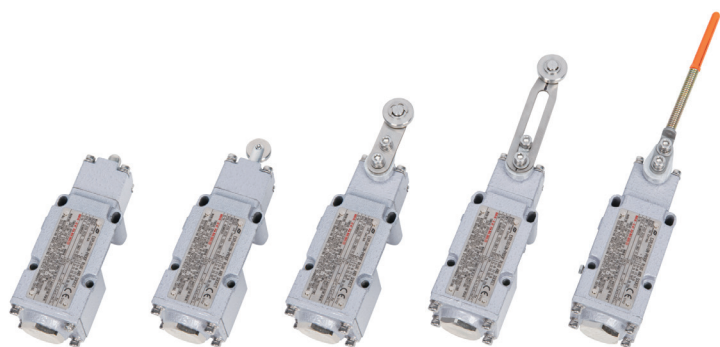


# ПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



# 03. ПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

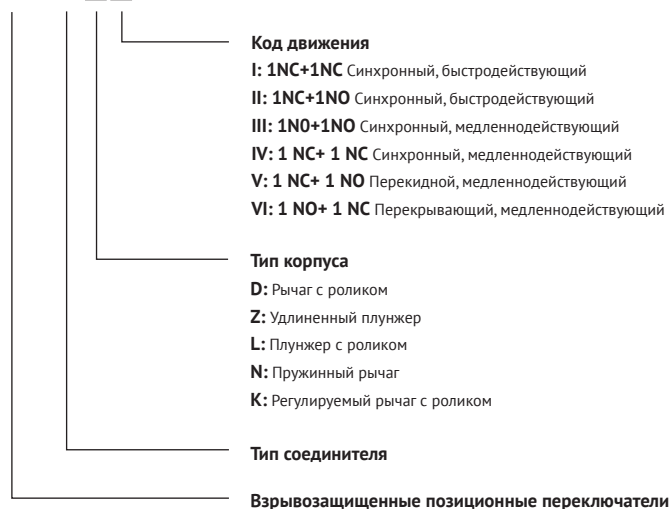
## Взрывозащищенные позиционные переключатели серии **HRZX91**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - TP TC 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2 Зоне 21 и Зоне 22
- Типы: O, Z, L, N, K.
- Корпус из алюминиевого сплава без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

HRZX 91-□□



## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

Взрывозащищенные осветительные выключатели

Сигмиан



warom-sigmian.ru

185

# 03. ПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

**Взрывозащищенные позиционные  
переключатели серии HRZX91**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Номинальное напряжение	Номинальный ток (А)	Тип контакта	Код заказа
HRZX91-D	240VAC	3	1NC+1NC Синхронный, быстродействующий 1NC+1NO Синхронный, быстродействующий 1NO+1NO Синхронный, медленнодействующий 1 NC+ 1 NC Синхронный, медленнодействующий 1 NC+ 1 NO Перекидной, медленнодействующий 1 NO+ 1 NC Перекрывающий, медленнодействующий	40001a 40001b 40001c 40001d 40001e 40001f
HRZX91-Z	240VAC	3	1NC+1NC Синхронный, быстродействующий 1NC+1NO Синхронный, быстродействующий 1NO+1NO Синхронный, медленнодействующий 1 NC+ 1 NC Синхронный, медленнодействующий 1 NC+ 1 NO Перекидной, медленнодействующий 1 NO+ 1 NC Перекрывающий, медленнодействующий	40002a 40002b 40002c 40002d 40002e 40002f
HRZX91-L	240VAC	3	1NC+1NC Синхронный, быстродействующий 1NC+1NO Синхронный, быстродействующий 1NO+1NO Синхронный, медленнодействующий 1 NC+ 1 NC Синхронный, медленнодействующий 1 NC+ 1 NO Перекидной, медленнодействующий 1 NO+ 1 NC Перекрывающий, медленнодействующий	40003a 40003b 40003c 40003d 40003e 40003f
HRZX91-N	240VAC	3	1NC+1NC Синхронный, быстродействующий 1NC+1NO Синхронный, быстродействующий 1NO+1NO Синхронный, медленнодействующий 1 NC+ 1 NC Синхронный, медленнодействующий 1 NC+ 1 NO Перекидной, медленнодействующий 1 NO+ 1 NC Перекрывающий, медленнодействующий	40004a 40004b 40004c 40004d 40004e 40004f
HRZX91-K	240VAC	3	1NC+1NC Синхронный, быстродействующий 1NC+1NO Синхронный, быстродействующий 1NO+1NO Синхронный, медленнодействующий 1 NC+ 1 NC Синхронный, медленнодействующий 1 NC+ 1 NO Перекидной, медленнодействующий 1 NO+ 1 NC Перекрывающий, медленнодействующий	40005a 40005b 40005c 40005d 40005e 40005f

# 03. ПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

## Взрывозащищенные позиционные переключатели серии HRZX91

### ДИАГРАММА ДВИЖЕНИЯ

Код	Тип контакта	Схематическая диаграмма	Диаграмма движения	Схема работы коромысел	Схема работы плунжеров
I	1NC+1NC Синхронизация, быстрое действие				
II	1NC+1NO Синхронизация, быстрое действие				
III	1NO+1NO Синхронизация, медленное действие				
IV	1NC+1NC Синхронизация, медленное действие				
V	1NC+1NO Торможение, медленное действие				
VI	1NO+1NC Торможение, медленное действие				

### ПРИМЕЧАНИЕ

Размер с «\*» имеет определенную погрешность, и угол может быть отрегулирован путем изменения исходного положения коромысла.

# 03. ПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

## Взрывозащищенные позиционные переключатели серии HRZX91

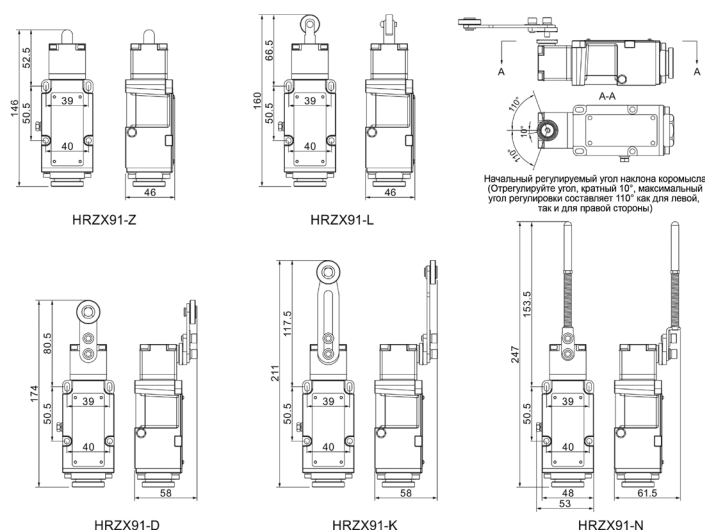
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные позиционные переключатели HRZX91-□

<b>Виды взрывозащиты</b>					
TRTC 012					
Газ и пыль	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db IP66				
Европа (ATEX)	PTB 20 ATEX 1010X				
Газ и пыль	(Ex) II2 G Ex db IIC T6 Gb (Ex) II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66				
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX				
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31				
<b>Материал</b>					
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской серый (RAL7040)				
Цвет корпуса	серый (RAL7040)				
Открытое крепление	Нержавеющая сталь				
Тип контакта	1NO+1NC или 2NO или 2NC				
Угол поворота или расстояние	HRZX91-D	HRZX91-Z	HRZX91-L	HRZX91-K	HRZX91-N
	180°	6.5mm	6.5mm	180°	180°
Номинальное напряжение	240В AC / 250В DC				
Степень защиты	IP66				
Внутреннее и внешнее заземление	M4/M4				
Температура окружающей среды	-60°C~+60°C				
Кабельные вводы	1 x M20 x 1.5				
Наружный диаметр кабеля	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)				

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Взрывозащищенные станции управления  
серии **BZC (Ex db IIB+H2)**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах В, С, D
- Корпус из алюминиевого сплава без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.
- Шесть типов корпусов.

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BZC-A □ B □ D □ K □



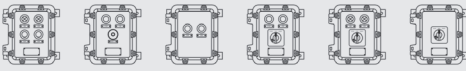
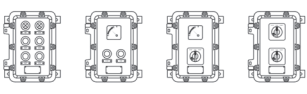
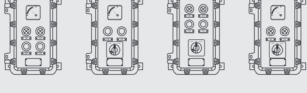
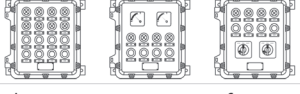
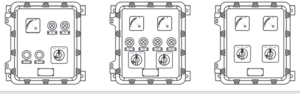
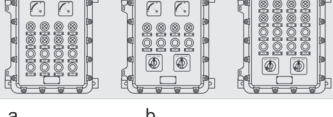
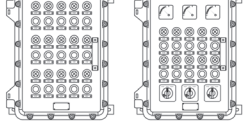
## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Взрывозащищенные станции управления  
серии **BZC (Ex db IIB+H2)**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ BZC (EX DB IIB+H2)

Тип корпуса	Компоновка элементов	Кабельные вводы и направление кабелей	Код заказа	Вес корпуса (кг)
I		2-M25 x 1.5 Нижний вход	40017 .....	8.00
II		1-M32x1.5 или 2-M25 x 1.5 Нижний вход	40018 .....	9.10
III		1-M32x1.5 или 3-M25 x 1.5 Нижний вход	40019 .....	10.20
IV		1-M40 x 1.5 или 2-M32 x 1.5 или 4-M25 x 1.5 Нижний вход	40020 .....	15.90
				
V		1-M40 x 1.5 или 4-M32 x 1.5 или 6-M25 x 1.5 Нижний вход	40021 .....	27.50
VI		1-M40 x 1.5 или 4-M32 x 1.5 или 6-M25 x 1.5 Нижний вход	40022 .....	40.00

# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Взрывозащищенные станции управления серии **BZC (Ex db IIB+H2)**

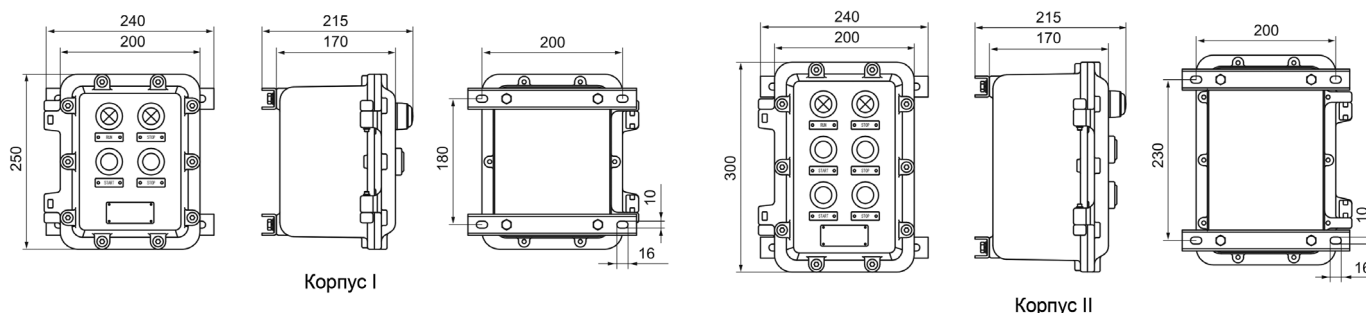
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные станции управления BZC (Ex db IIB+H2)

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex db IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	TUV CY 17 ATEX 0205967X
Газ и пыль	(Ex) II2 G Ex db IIB+H, T6 Gb (Ex) II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской
Цвет корпуса	серый (RAL7040)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Max. 415В AC
Номинальный ток	10А
Степень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	1, 11, 111: M6/M6; IV, V, VI : M6/M8;
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C
Комплектующие	1. Технические характеристики кнопки НА; 2. Технические характеристики индикатора HD; 3. Технические характеристики переключателя управления НК; 4. Технические характеристики взрывозащищенного амперметра/вольтметра 888050;
Кабельные вводы	Стандартная M □ x 1.5 заглушка
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-11 (Ex d) или DQM-11I (Ex d)
Монтаж	На поверхность

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены

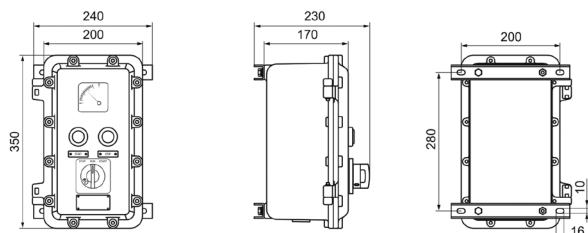


# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

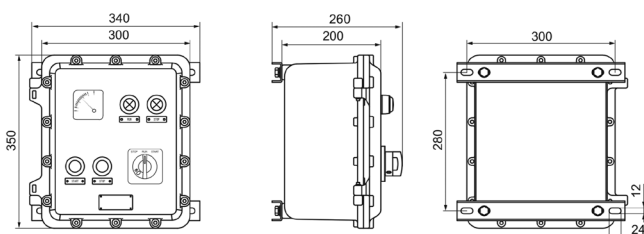
Взрывозащищенные станции управления  
серии **BZC (Ex db IIB+H2)**

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

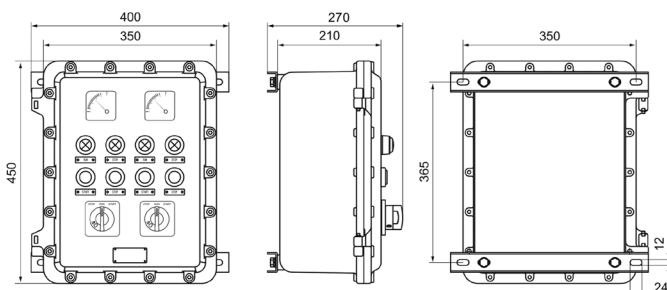
(все размеры в мм) – могут быть изменены



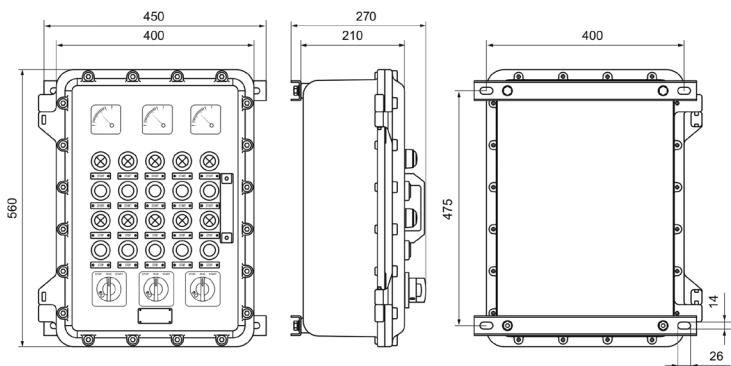
Корпус III



Корпус IV



Корпус V



Корпус VI



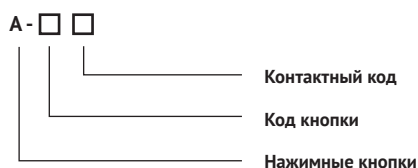
# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Взрывозащищенная кнопка НА



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Пять различных способов управления
  - Пружинная кнопка возврата
  - Нажимная кнопка с ключом
  - Аварийная кнопка с грибовидной крышкой
  - Грибовидная кнопка аварийного поворота-отпускания
  - Кнопка с поворотным механизмом
- Грибовидная аварийная кнопка с фиксацией в нажатом положении, грибовидная аварийная кнопка с поворотом в отпущенное положение могут быть оснащены защитной крышкой, пожалуйста, укажите это при заказе.
- Материал защитного кожуха: нержавеющая сталь и РС, пожалуйста, уточняйте при заказе.

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС


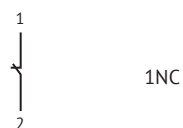
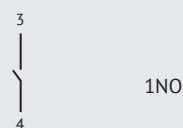
## Взрывозащищенная кнопка НА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенная кнопка НА

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex db IIC Gb
Европа (ATEX)	Ex tb IIIC Db
Газ и пыль	CML 17 ATEX 1289U (Ex) II2 G Ex db IIC Gb (Ex) II2 D Ex tb IIIC Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC
<b>Материал</b>	
Номинальное напряжение	60079-31 660В AC; 440В DC
Номинальный ток	10А ( для 660В AC); 6А (для 440В DC)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+70°C







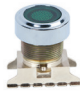
### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТАКТА КНОПКИ

Версия	Спецификация	Код контакта	Код заказа	Вес (кг)
		T1	40023	0.03
		S1	40024	0.03

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Взрывозащищенная кнопка НА

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Крепление крышки	Спецификация	Код	Код заказа	Вес корпуса (кг)	
	Пружинная кнопка возврата	Красный	a	40036A	0.15
		Зеленый	b	40036B	0.15
		Желтый	c	40036C	0.15
		Черный	d	40036D	0.15
		Синий	e	40036E	0.15
		Белый	p	40036F	0.15
		Красный	f	40037	0.27
	Аварийная кнопка с грибовидной крышкой	Красный			
	Грибовидная кнопка аварийного поворота-отпускания	Красный	g	40040	0.27
	Грибовидная нажимная кнопка с ключом	Красный	h	40040A	0.30
	Кнопка с поворотным механизмом	Черный	i	40039	0.27
	Нажимная кнопка с ключом	Черный	j	40038	0.27
	Кнопка с индикатором	Красный	k	40057A	0.15
		Зеленый	l	40057B	0.15
		Желтый	m	40057C	0.15
		Синий	n	40057D	0.15

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Взрывозащищенная кнопка НА

### АКСЕССУАРЫ



Защитная крышка  
аварийной кнопки  
Материал: PC  
Код заказа: 40196  
Вес (кг): 0.03



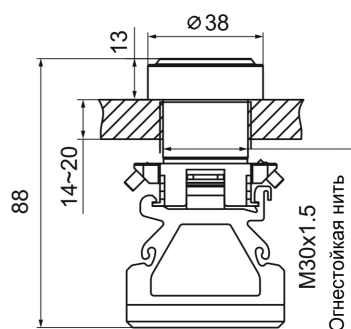
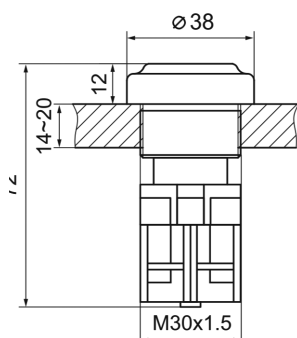
Защитная крышка  
аварийной кнопки  
Материал: нержавеющая сталь  
Код заказа: 40197  
Вес (кг): 0.15



Предупреждающая табличка  
с аварийной кнопкой  
Материал: LF2  
Код заказа: 40198  
Вес (кг): 0.003

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены

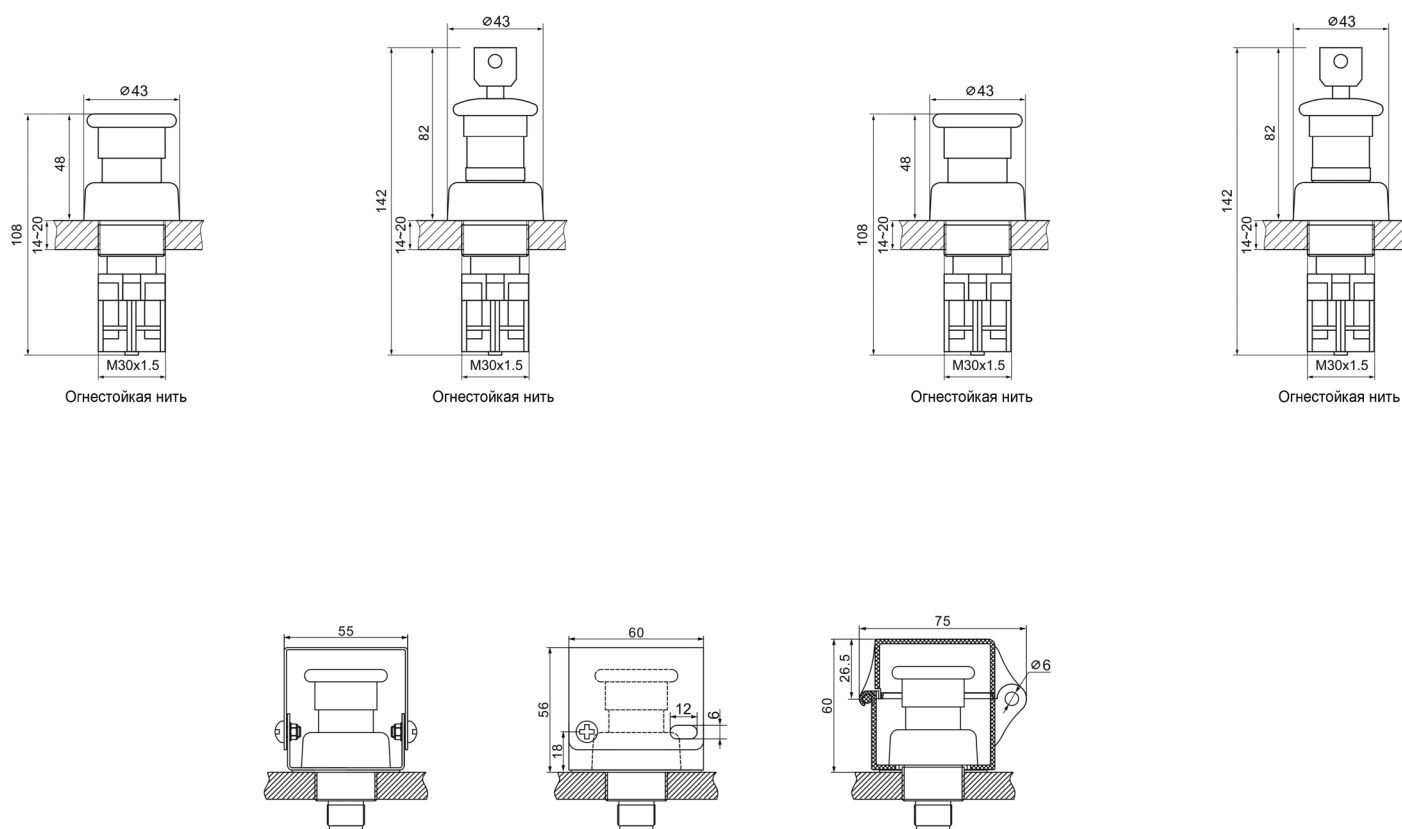


# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Взрывозащищенная кнопка НА

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Индикаторы серии HD

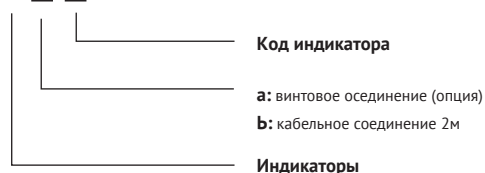


- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группам А, В, С, D
- Доступны в
  - красном
  - зеленом
  - желтом
  - синем
  - белом исполнении
- Две версии
  - винтовое соединение
  - кабельное соединение 2м

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

HD (D for short)

D - □ □



## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Индикаторы серии HD

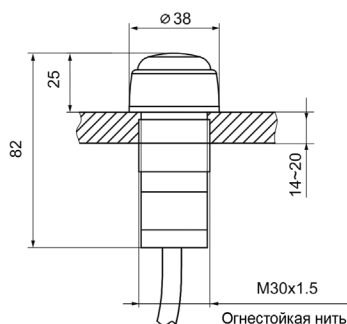
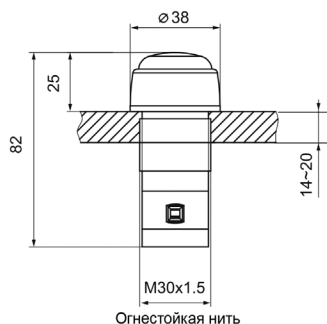
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Индикатор HD-❄❄

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66
Европа (ATEX)	EPT 17 ATEX 2649U
Газ и пыль	(Ex) II2 G Ex db IIC Gb (Ex) II2 D Ex tb IIIC Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX;
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Номинальное напряжение	440В AC, 50/60Гц; 220~415 В AC, 50/60Гц; 220В DC; 48~120В AC/DC; 12~36В AC/DC
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+70°C

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ


(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Индикаторы серии HD

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Номинальное напряжение	Схематическая диаграмма	Цвет	Код	Код заказа	Вес корпуса (кг)			
а: Винтовое соединение  	220-415В AC		Красный	Ra	40041A	0.10			
			Зеленый	Ga	40042A				
			Желтый	Ya	40043A				
			Синий	Ba	40162A				
			Белый	Wa	40044A				
	220В DC		Красный	Rb	40045A	0.10			
			Зеленый	Gb	40046A				
			Желтый	Yb	40047A				
			Синий	вb	40163A				
			Белый	Wb	40048A				
	48-120В AC/DC		Красный	Rc	40049A	0.10			
			Зеленый	Gc	40050A				
			Желтый	Yc	40051A				
			Синий	Bc	40164A				
			Белый	Wc	40052A				
	12-36В AC/DC		Красный	Rd	40053A	0.10			
Зеленый			Gd	40054A					
Желтый			Y d	40055A					
Синий			Bd	40165A					
Белый			Wd	40056A					
б: кабельное соединение 2м			220-415 В AC		Красный		Ra	40041B	0.30
					Зеленый		Ga	40042B	
					Желтый		Ya	40043B	
	Синий	Ba			40162B				
	Белый	Wa			40044B				
	220В DC		Красный	Rb	40045B	0.30			
			Зеленый	Gb	40046B				
			Желтый	Yb	40047B				
Синий			вb	40163B					
Белый			Wb	40048B					
48-120В AC/DC		Красный	Rc	40049B	0.30				
		Зеленый	Gc	40050B					
		Желтый	Yc	40051B					
		Синий	Bc	40164B					
		Белый	Wc	40052B					
12-36В AC/DC		Красный	Rd	40053B	0.30				
		Зеленый	Gd	40054B					
		Желтый	Y d	40055B					
		Синий	Bd	40165B					
		Белый	Wd	40056B					



# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Переключатели управления серии НК



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - TR TC 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Поставляются в виде защелок и пружин.
- Различные функциональные возможности.
- Количество опор: 2Р, 3Р, 4Р, 6Р.
- Выключатель должен быть установлен внутри корпуса Ex d.
- Стандартные изделия не оснащены замками. Если вам нужны замки, пожалуйста, укажите их.
- Стандартные изделия могут быть оснащены замками, замки могут быть выбраны пользователем.

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

НК(К для сокращения)

К - □

Код переключателя управления

Переключатели управления

## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Переключатели управления серии НК

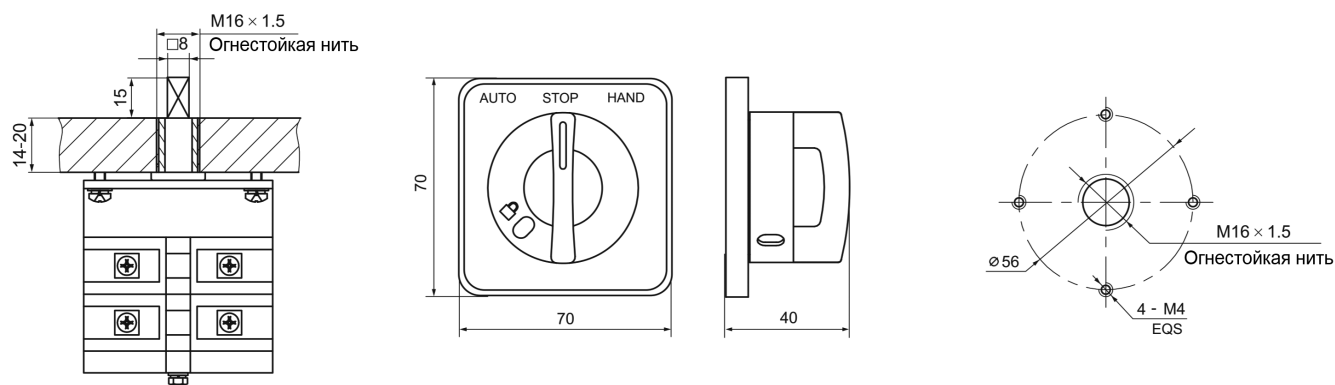
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Индикатор НД-☼☼

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex db IIC Gb Ex tb IIIC Db
Европа (ATEX)	CML 17 ATEX 1036U
Газ и пыль	(Ex) II2 G Ex db IIC Gb (Ex) II2 D Ex tb IIIC Db
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX;
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Номинальное напряжение	500В AC, 400В DC
Номинальный ток	16А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+70°C

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Переключатели управления серии НК

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Код переключателя	Таблица контактов	Эквивалентный переключатель	Положение (сплошная линия: расположение; штриховая линия: возврат пружины)	Инструкции для эквивалентной функции
A				A. Функциональная разводка такая же, как у двойных кнопок с функцией автосброса.
B				B. Функциональная схема такая же, как и у двойных кнопок; автосброс после запуска; блокировка-стоп добавлена для предотвращения ошибочного управления.
C				C. Кнопка с 2 размыкающими контактами и функцией автосброса. Подходит для высоковольтных цепей управления двигателем или функциональной панели с кодом переключателя «а».
D				D. Переключатель с низким энергопотреблением.
E				E. Функция такая же, как у трех кнопок; возможность управлять двигателем при вращении вперед и назад. Начальные позиции FW&BW могут автоматически сбрасываться.
F				Переключатель выбора со стопорным механизмом в промежуточной зоне.
G				G. Можно установить две кнопки и один переключатель на одной оси. Возможность вывода контактного или контрольного сигнала между пуском и остановкой.
H				H. Несколько сигналов передаются постепенно.
I				I. Для добавления функции передачи результирующего сигнала на основе функциональной панели используется код переключателя «h».
J				I. Для добавления функции передачи результирующего сигнала на основе функциональной панели используется код переключателя «h».
K				K. Переключающее устройство

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Переключатели управления серии НК

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Код переключателя	Таблица контактов	Эквивалентный переключатель	Положение (сплошная линия: расположение; штриховая линия: возврат пружины)	Инструкции для эквивалентной функции
L				L. Выключатель с тремя опорами и двумя пусками.
M				M. Трехпозиционный переключатель между автоматическим, ручным и пусковым режимами; автосброс после пуска; переключение на автоматическую передачу только после прохождения стоп-передачи.
N				N. Структура немного отличается от универсальной структуры переключателя с кодом «m»; он непосредственно поворачивается на автоматическую передачу, не проходя стоп-передачу после запуска.
O				O. Двойные контакты с автоматическим сбросом для запуска с блокировкой остановки.
P				P. Раздвоенные контакты для остановки, для замены кода переключателя «a» и «c» для пуска и остановки; автоперезапуск.
Q				Q. Остановка с двойными контактами, с блокировкой стопорного механизма; автосброс после запуска.
R				R. Двойные контакты для пуска и остановки; такой же, как универсальная панель переключателей с кодом «a», с автосбросом для пуска и остановки.
S				S. Передача сигнала контакта перед запуском и остановкой.
T				T. С блокировкой пуска и остановки для предотвращения ошибочных действий; без автосброса.
U				U. Переключатель выбора с двойным управлением.
V				V. Переключатель для изменения фазы напряжения и измерения.

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС

## Переключатели управления серии НК

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Код переключателя	Таблица контактов	Эквивалентный переключатель	Положение (сплошная линия: расположение; штриховая линия: возврат пружины)	Инструкции для эквивалентной функции
W				W. Одна кнопка автосброса 2NO, левая и правая одинаковые.
X				X. Две кнопки автосброса 2NO.
У				У. Кнопка самосброса с 4 нормально разомкнутыми контактами.
Z				Z. Программный выключатель питания, отключенный посередине, рядом с левой и правой сторонами, может использоваться в качестве противопожарного выключателя.
a				a. Используется для запуска и включения гибридных схем.
b				b. Двухпозиционный переключатель.
e				e. Аварийный выключатель.
f				f. 2 нормально разомкнутых и 2 нормально замкнутых дополнительных выключателя.

# 03.СИСТЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

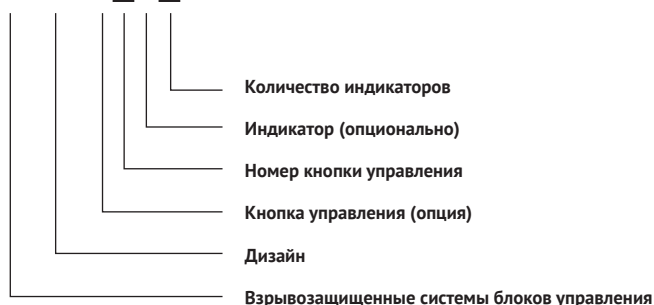
## Взрывозащищенные системы блоков управления серии **BZA8050**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 2 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группях 2 А, В, С, D
- Корпус из стеклопластика (полиэфирной смолы, армированной стекловолокном).
- Три типа корпусов.
- Отдельные блоки могут быть объединены в более крупные блоки.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BZA 8050 - A □ D □












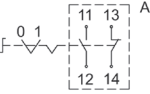

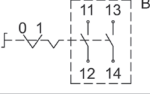


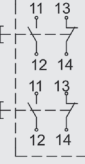



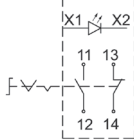



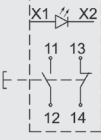

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Внутренние компоненты:
  - Таблица выбора кнопки управления BA8050
  - Таблица выбора индикатора BA8050
2. Пример: BZA 8050-A2
  - Компоненты: две кнопки управления
  - Тех. Детали: Кнопка управления запуском (40092B + 40090-1 + 40090-2, зеленая, 1 NO+1 NC); Кнопка управления остановкой (40092A + 40090-1 + 40090-2, красная, 1 NO+1 NC);
2. Специальные требования по запросу.

# 03.СИСТЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

## Взрывозащищенные системы блоков управления серии BZA8050








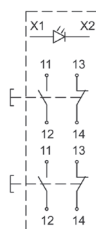




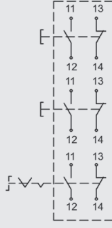




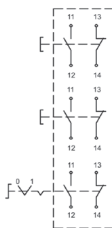







### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Вид	Цвет	Таблица контактов	Код заказа	Вес (кг)
Кнопочный выключатель 	Красный 		40063A	0.65
	Зеленый 		40063B	
Грибовидная аварийная кнопка 	Красный 		40064	0.65
Вращающаяся кнопка 			40065A	0.65
			40065B	0.65
Кнопочный выключатель 	Зеленый 		40066	0.85
	Красный 			
Индикатор грибовидная аварийная кнопка 	Красный 		40067	0.85
	Красный 			
Индикатор кнопка 	Красный 		40068	0.85
	Красный 			

# 03.СИСТЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

## Взрывозащищенные системы блоков управления серии BZA8050

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Вид	Цвет	Таблица контактов	Код заказа	Вес (кг)
<p>Кнопочный выключатель</p> 	Желтый 		40069	1.10
	Зеленый 			
	Красный 			
<p>Кнопочный выключатель и индикатор</p> 	Красный 		40070	1.10
	Зеленый 			
	Красный 			
<p>Нажимная кнопка игрибовидная кнопка аварийного отключения</p> 	Зеленый 		40071	1.10
	Красный 			
	Красный 			
<p>Кнопка и поворотная кнопка</p> 	Зеленый 		40072	1.10
	Красный 			
	Черный 			
<p>Индикатор, кнопка и грибовидная кнопка аварийного отключения</p> 	Красный 		40073	1.10
	Красный 			
	Красный 			



# 03.СИСТЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

## Взрывозащищенные системы блоков управления серии **BZA8050**

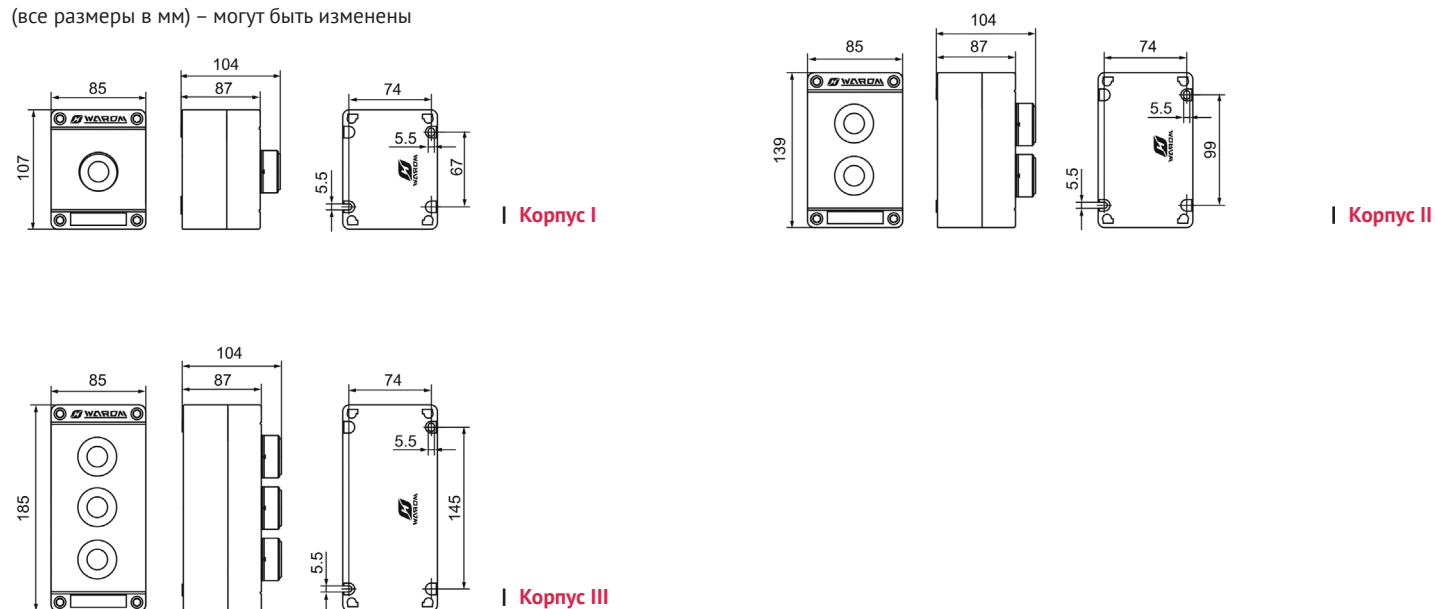
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Индикатор HD-❄❄

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex d e IIC T6 Gb
Европа (ATEX)	LCIE 09 ATEX 3097
Газ и пыль	(Ex) II2 G Ex d e IIC T6
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Цвет корпуса	Черный
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Max. 415В AC
Номинальный ток	10А(ATEX), 6А(IECEX)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Кабельные вводы	1 x M25 x 1.5 кабельный ввод (DQM- 1, пластик)
Наружный диаметр кабеля	Ф9-Ф16 (mm)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 03.СИСТЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

## Взрывозащищенные системы блоков управления серии BZA85



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группам А, В, С, D
- Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BZA85 - A □ B □ D □



### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Для выбора внутренних компонентов обратитесь к разделу «Варианты исполнения»
2. Пример: BZA85-A 1  
Компоненты: Одна кнопка управления;  
Техника. Детали: Одна кнопка управления пуском (40036В + 40023 + 40024, зеленая, 1 НО+1 НС).
3. Специальные требования по запросу.

# 03.СИСТЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

## Взрывозащищенные системы блоков управления серии BZA85















### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Индикатор HD-❄❄

<b>Виды взрывозащиты</b>				
ТР ТС 012				
Газ и пыль	Ex db IIC T6 Gb			
Европа (ATEX)	Ex tb IIIC T80°C Db IP66			
Газ и пыль	TUV CY 18 ATEX 0206093 X			
	(Ex) II2 G Ex db IIC T6 Gb			
	(Ex) II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66			
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR			
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC60079-31			
<b>Материал</b>				
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской			
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)			
Открытое крепление	Нержавеющая сталь			
Номинальное напряжение	Max.500В AC, 250В DC			
Номинальный ток	Max.10А (AC), 6А (DC)			
Степень защиты	IP66			
Температура окружающей среды	-60°C~+60°C			
Комплектующие				
кнопка НА				
индикатор НО				
Амперметр (типе 48) / Вольтметр (типе 48)	Амперметр	Режим работы	Точность	Время перегрузки
	Вольтметр	Электромагнитный тип	Класс 1.5	5 раз (2 или 6 раз по запросу)
		(движущееся железо)		-
Кабельные вводы	Стандартные 2 x M25 x 1.5 заглушки			
	2 x NPT3/4" заглушки по запросу			
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)			

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

(Кнопка / индикатор)


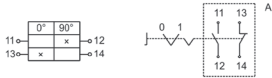
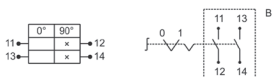

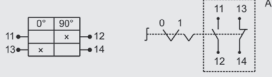
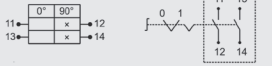
Вид	Цвет	Таблица контактов	Код заказа	Вес (кг)
Индикатор 	Красный 		40171A	0.65
	Зеленый 		40171B	
Пружинная кнопка возврата 	Красный 		40172A	0.65
	Зеленый 		40172B	
Грибовидная кнопка аварийного отключения 	Красный 		40173	0.7
Грибовидный поворотный-выдвижной аварийный кнопочный выключатель 	Красный 		40174	0.7

# 03.СИСТЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

## Взрывозащищенные системы блоков управления серии BZA85


### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

(Кнопка)

Вид	Таблица контактов	Код заказа	Вес (кг)
Кнопка, управляемая ключом 		40175A	0.7
		40175B	0.7
Вращающаяся кнопка 		40176A	0.7
		40176B	0.7

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

(Амперметр)

Версия	Описание	Шкала перегрузки	Диапазон измерения	Код заказа	Вес (кг)
	Прямое измерение	-	0-20/40 mA	40177	0.7
			4-20/40 mA	40178	
	Прямое измерение	-	0-1 A	40179	
			0-5A	40180	
	Для ТТ (трансформатор тока)	2 раза или 6 раз	sec. 1 A	40181	
			sec. 5A	40182	

# 03.СИСТЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

## Взрывозащищенные системы блоков управления серии **BZA85**

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

(Вольтметр)

Версия	Описание	Диапазон измерения	Код заказа	Вес (кг)
	Диапазон измерения	0-10 В	40183	0.7
		0-25 В	40184	
		0-40 В	40185	
		0-60 В	40186	
		0-100 В	40187	
		0-150 В	40188	
		0-250 В	40189	
		0-300 В	40190	
		0-450 В	40191	
		0-500 В	40192	
		Для ТП (трансформатор потенциалов)	сек. 100 В	
	сек. 110 В		40194	
	сек. 120 В		40195	

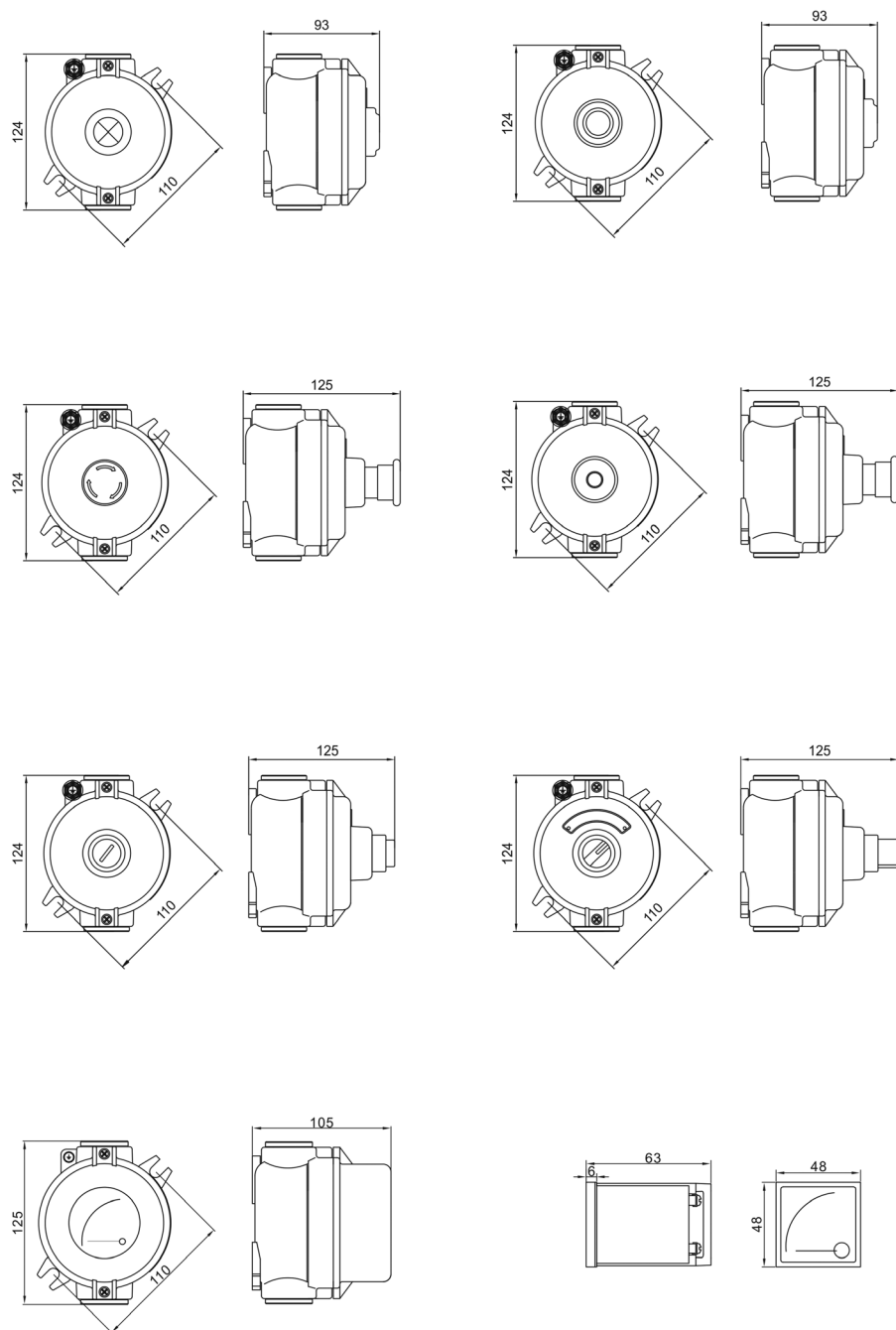
# 03.СИСТЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

## УПРАВЛЕНИЯ

### Взрывозащищенные системы блоков управления серии **BZA85**

#### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

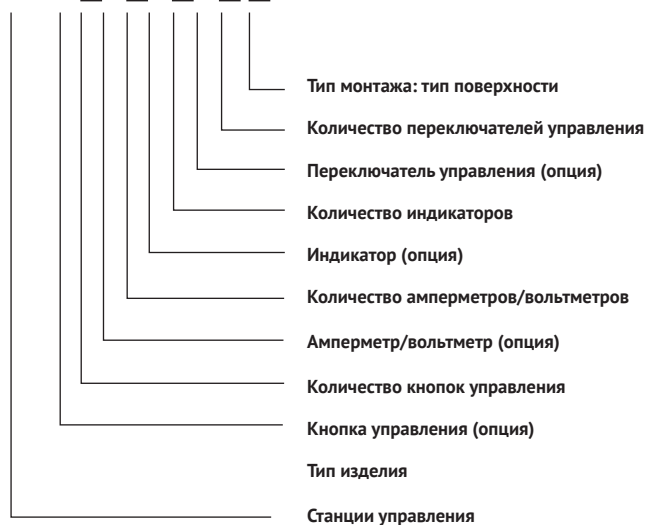
## Станции управления серии **BZC8050** (стеклопластик)



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Корпус из стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном).
- Четыре типа корпусов.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BZA850 - A □ B □ D □ K □ □ □



### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Для выбора внутренних компонентов обратитесь к разделу «Варианты исполнения»
2. Пример: BZC8050-A2D2G  
Компоненты: Две кнопки управления, два индикатора; поверхностный тип  
Тех. Детали: Одна кнопка управления пуском (40092B+40090-1+40090-2, зеленая, 1 НО+1 НС);  
Одна кнопка управления остановкой (40092A+40090-1+40090-2, красный, 1НО+1НС);  
Один индикатор (40116B+40100B, зеленый, 230В АС);  
Один индикатор (40115B+40099B, красный, 230В АС);
3. Специальные требования по запросу.

# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Станции управления серии **VZC8050**  
(стеклопластик)

**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ**  
станции управления **VZC8050** (стеклопластик)(Без клеммы)

Тип корпуса	Компоновка элементов	Кабельные вводы и направление кабелей	Код заказа	Вес корпуса (кг)
I		2-M25 x 1.5 Нижний вход	40074 .....	1.30
II		1-M32 x 1.5 или 2-M25 x 1.5 Нижний вход	40075 .....	2.10
III		1-M32 x 1.5 или 3-M25 x 1.5 Нижний вход	40076 .....	3.25
IIIx		1-M40 x 1.5 или 2-M32 x 1.5 или 4-M25 x 1.5 Нижний вход	40077 .....	3.25
V		1-M40 x 1.5 или 2-M32 x 1.5 или 6-M25 x 1.5 Нижний вход	40078 .....	4.15



# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Станции управления серии **BZC8050** (стеклопластик)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Станции управления **BZC8050** (стеклопластик)

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIC T6 Gb
Европа (ATEX)	LCIE 09 ATEX 3099
Газ и пыль	(Ex) II2 G Ex d e IIC T6 Gb (Ex) II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Цвет корпуса	Черный
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Макс. 415В AC
Номинальный ток	Ток главной цепи: 6А (для BZC8050-A2D2, BZC8050-A2B 1) 16А (для BZC8050-K1) 10А (для других)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C
Комплектующие	1. Тех. данные кнопки управления BA8050 2. Тех. данные индикатора BO8050 3. Тех. данные переключателя управления BK8050 4. Тех. данные взрывозащищенного амперметра/вольтметра BB8050
Кабельные вводы	MD x 1.5 заглушка
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Монтаж	На поверхность

### ПРИМЕЧАНИЕ

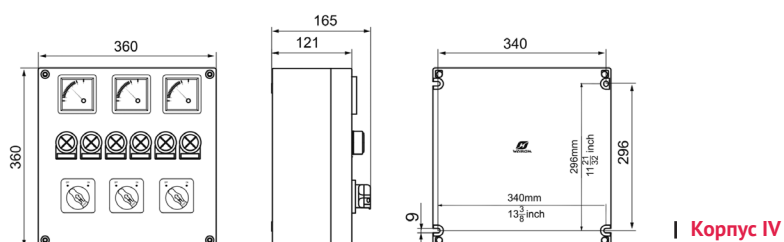
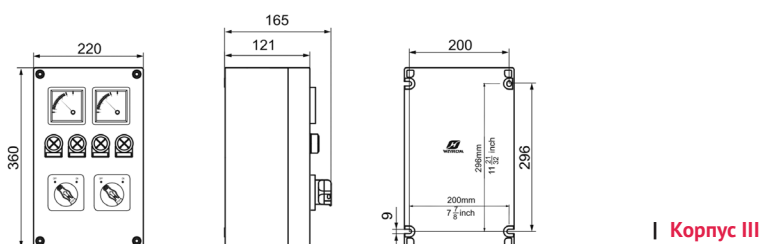
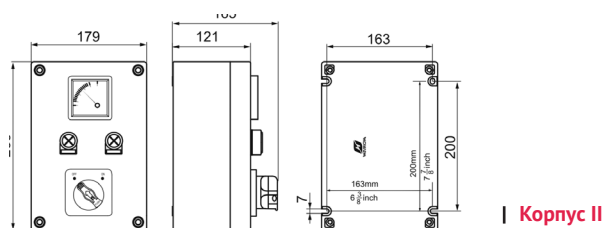
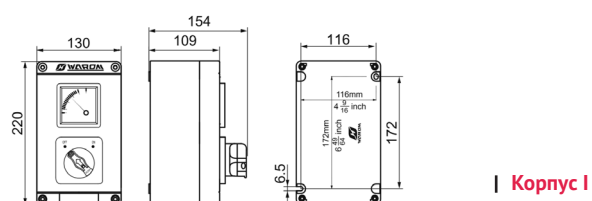
Пожалуйста, укажите количество и размер вводов (применимо только для поверхностного типа)

# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Станции управления серии **VZC8050** (стеклопластик)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Станции управления серии **VZC8050** (алюминиевый сплав без меди)



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - TR TC 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Корпус из алюминиевого сплава без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.
- Семь типов корпусов.

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

VZC 8050 - A □ B □ D □ K □ □











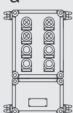
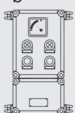
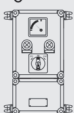
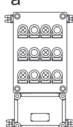
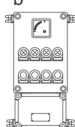





## ПРИМЕЧАНИЕ

1. Для выбора внутренних компонентов обратитесь к разделу «Варианты исполнения».
2. Пример: VZC8050-A2D2G  
Компоненты: Две кнопки управления, два индикатора; поверхностный тип  
Техника. Детали: Одна кнопка пуска управления (40092B+40090-1+40090-2, зеленый, 1NO+1NC); Одна кнопка остановки управления (40092A+40090-1+40090-2, красный, 1NO+1NC); Один индикатор (40116B+40100B, зеленый, 230В AC); Один индикатор (40115B+40099B, красный, 230В AC);
3. Специальные требования по запросу.

# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Станции управления серии **VZC8050**  
(алюминиевый сплав без меди)

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ станции управления VZC8050 (стеклопластик)(Без клеммы)

Тип корпуса	Компоновка элементов	Кабельные вводы и направление кабелей	Код заказа	Вес корпуса (кг)
I		1-M25 x 1.5 Нижний вход	40079	0.65
II		1-M25 x 1.5 Нижний вход	40080	0.85
III		1-M25 x 1.5 Нижний вход	40081	1.10
IV	a  b  c  d  e 	2-M25 x 1.5 Нижний вход	40082 .....	3.75
V	a  b  c 	1-M32 x 1.5 или 2-M25 x 1.5 Нижний вход	40083 .....	6.50
VI	a  b  c 	1-M40 x 1.5 или 2-M32 x 1.5 или 4-M25 x 1.5 Нижний вход	40084 .....	9.00
VII	a  b  c  d 	1-M40 x 1.5 или 2-M32 x 1.5 или 6-M25 x 1.5 Нижний вход	40085	13.70

# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Станции управления серии **BZC8050** (алюминиевый сплав без меди)

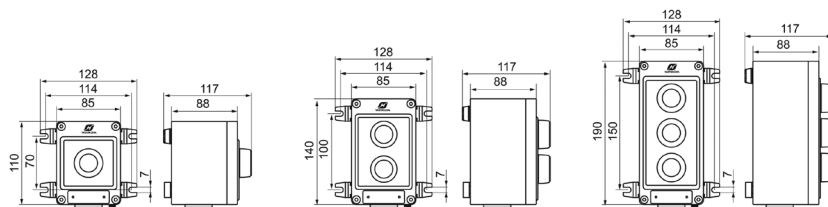
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Станции управления BZC8050 (алюминиевый сплав)

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIC T6 Gb
Европа (ATEX)	LCIE 09 ATEX 3099
Газ и пыль	Ex II2 G Ex d e IIC T6 Gb
	Ex II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Макс. 415В AC
Номинальный ток	Ток главной цепи: 6А (для BZC8050-A2D2, BZC8050-A2B 1) 16А (для BZC8050-K1) 10А (для других)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C
Внутреннее и внешнее заземление	I, II, III: M4/M4; IV, V, VI, VII: M6/M6
Комплектующие	1. Тех. данные кнопки управления BA8050; 2. Тех. данные индикатора 8D8050; 3. Тех. данные переключателя управления BK80502; 4. Тех. данные взрывозащищенного амперметра/вольтметра 8B8050;
Кабельные вводы	M□ x 1.5 заглушка,
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Монтаж	На поверхность

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



Корпус I

Корпус II

Корпус III

### ПРИМЕЧАНИЕ

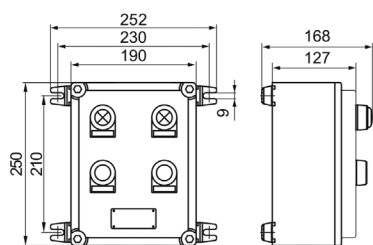
Пожалуйста, укажите количество и размер вводов (только для типа монтажа на поверхность)

# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

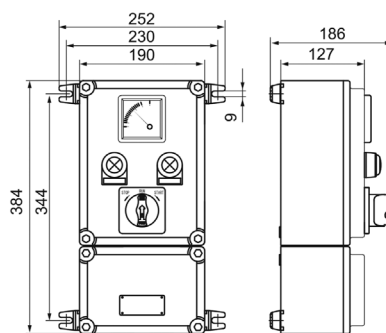
Станции управления серии **BZC8050**  
(алюминиевый сплав без меди)

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

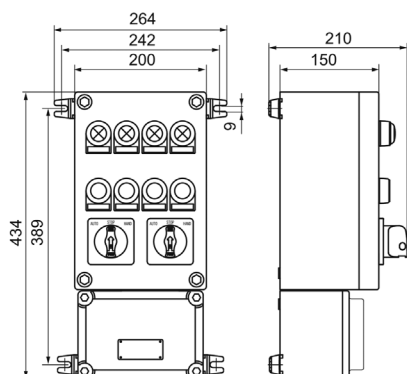
(все размеры в мм) – могут быть изменены



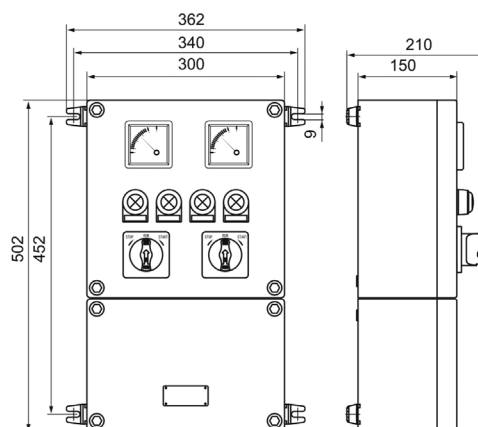
Корпус IV



Корпус V



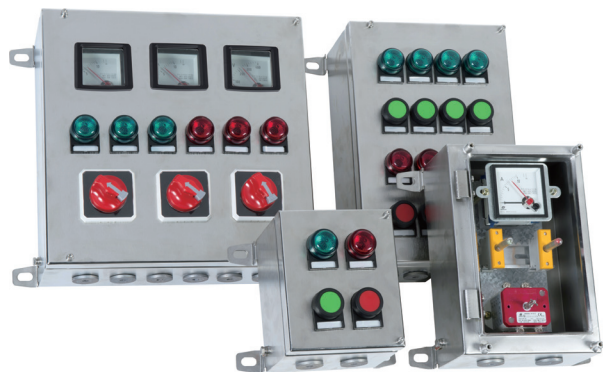
Корпус VI



Корпус VII

# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Станции управления серии **VZC8050** (нержавеющая сталь)



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - TR TC 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Корпус из нержавеющей стали.
- Пять типов корпусов.

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

VZC 8050 - A □ B □ D □ K □ □



## ПРИМЕЧАНИЕ

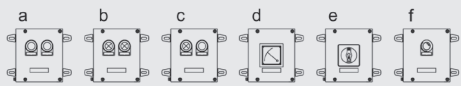
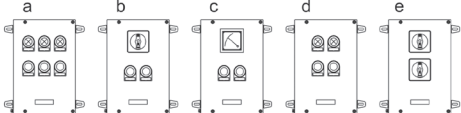
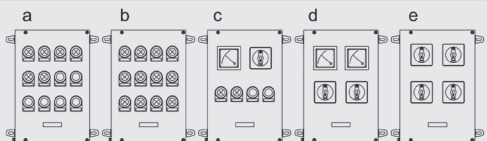
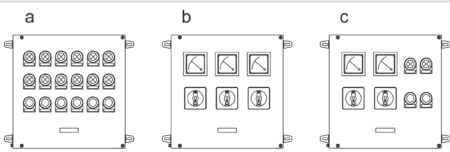
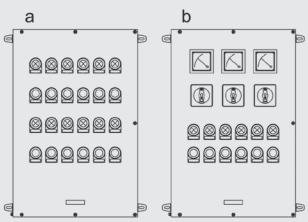
1. Для выбора внутренних компонентов обратитесь к разделу «Варианты исполнения»
2. Пример: VZC8050-A2O2G  
Компоненты: Две кнопки управления, два индикатора; поверхностный тип  
Тех. детали: Одна кнопка запуска управления (40092B+40090-1+40090-2, зеленая, 1 NO+1 NC); Одна кнопка остановки управления (40092A+40090-1 +40090-2, красная, 1 NO+1 NC); Один индикатор (40116B+40100B, зеленый, 230В AC); Один индикатор (40115B+40099B, красный, 230В AC);
3. Специальные требования по запросу.

# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Станции управления серии **VZC8050** (нержавеющая сталь)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

#### Варианты исполнения станции управления **VZC8050** (нержавеющая сталь)(без клеммы)

Тип корпуса	Компоновка элементов	Кабельные вводы и направление кабелей	Код заказа	Вес корпуса (кг)
I		2-M25 x 1.5 Ввод снизу	40086 .....	2.80
II		1-M32x1.5 или 2-M25 x 1.5 Ввод снизу	40087 .....	4.50
III		1-M40 x 1.5 или 2-M32 x 1.5 или 4-M25 x 1.5 Ввод снизу	40088 .....	6.75
IV		1-M40 x 1.5 или 2-M32 x 1.5 или 6-M25 x 1.5 Ввод снизу	40089 .....	10.25
V		1-M50x1.5 или 2-M40 x 1.5 или 6-M32 x 1.5 Ввод снизу	40090 .....	16.50



# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

## Станции управления серии **VZC8050** (нержавеющая сталь)

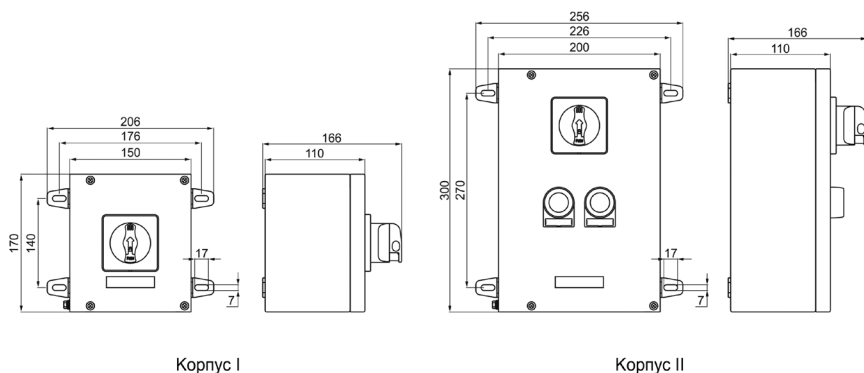
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Станции управления **VZC8050** (нержавеющая сталь)

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIC T6 Gb
Европа (ATEX)	LCIE 09 ATEX 3099
Газ и пыль	(Ex) II2 G Ex d e IIC T6 Gb (Ex) II2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
<b>Материал</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь
Цвет корпуса	Цвет металла
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	Макс. 415В AC
Номинальный ток	Ток главной цепи: 6А (для VZC8050-A2D2, VZC8050-A2B 1) 16А (для VZC8050-K1) 10А (для других)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M6
Комплектующие	1. Тех. данные кнопки управления BA8050; 2. Тех. данные индикатора 8D8050; 3. Тех. данные переключателя управления VK8050; 4. Тех. данные взрывозащищенного амперметра/вольтметра 8B8050;
Кабельные вводы	M□ 1.5 заглушка
Сальник (опционально)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Монтаж	На поверхность

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



### ПРИМЕЧАНИЕ

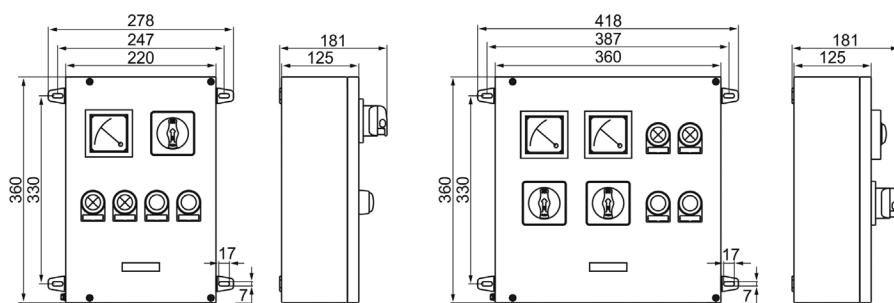
Пожалуйста, укажите количество и размер вводов (только для типа монтажа на поверхность);

# 03. СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Станции управления серии **VZC8050**  
(нержавеющая сталь)

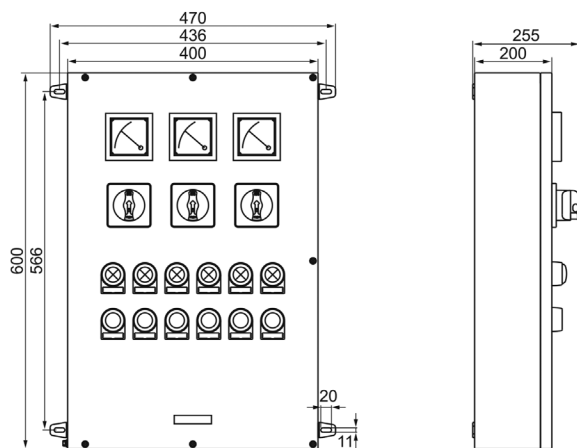
## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



Корпус III

Корпус IV



Корпус V

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Кнопки управления серии ВА8050

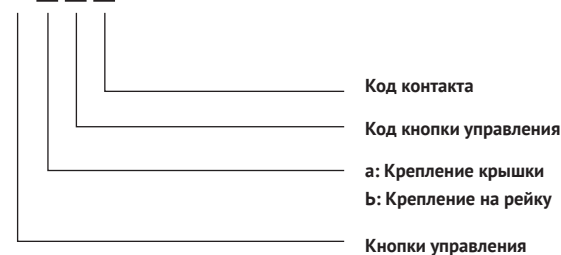


- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- 2 версии компонента
  - 1 NO
  - 1 NC
- Восемь различных способов управления
  - Кнопка управления с пружинным механизмом
  - Грибовидная кнопка аварийного управления
  - Кнопка управления с помощью ключа
  - Вращающаяся кнопка управления
  - Кнопка двойного управления
  - Грибовидная кнопка аварийного управления поворотом-отпуском
  - Нажимная кнопка с индикатором
  - Грибовидная кнопка аварийного управления, управляемая ключом
- Грибовидная кнопка аварийного выключения/  
грибовидная кнопка аварийного выключения может быть оснащена защитной крышкой, пожалуйста, укажите при заказе.
- Материал защитной крышки: нержавеющая сталь и ПК, пожалуйста, укажите при заказе.

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

ВА8050 (А для краткого обозначения)

А-□□□









## ПРИМЕЧАНИЕ









Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Кнопки управления серии ВА8050

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Вид	Таблица контактов	Код контакта	Код заказа	Вес (кг)
a: Крепление крышки 		R	40090-1	0.06
		S	40090-2	0.06
b: Крепление на рейку 		R	40091-1	0.05
		S	40091-2	0.05


Вид	Описание	Код контакта	Код заказа	Вес (кг)	
	Кнопка управления с пружинным механизмом	Красный	a	40092A	0.05
		Зеленый	b	40092B	
		Желтый	c	40092C	
		Черный	c1	40092D	
		Белый	c2	40092E	
	Грибовидная кнопка аварийного управления	Красный	d	40093	0.05
	Кнопка управления с помощью ключа	Черный	e	40094	0.05
	Вращающаяся кнопка управления	Черный	f	40095	0.05
	Грибовидная кнопка аварийного управления поворотом-отпуском	Красный	g	40096	0.05
	Кнопка двойного управления	Красный/Зеленый	h	40097	0.05
	Нажимная кнопка с индикатором	Красный	i	40098A	0.05
		Зеленый	j	40098B	
		Желтый	k	40098C	
	Грибовидная кнопка аварийного управления с ключом	Красный	l	40099	0.05

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Кнопки управления серии ВА8050

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Станции управления ВЗС8050 (нержавеющая сталь)

<b>Виды взрывозащиты</b>			
ТР ТС 012	1Ex db eb IIC Gb U		
Газ и пыль	LCIE 07 ATEX 0006U		
Европа (ATEX)	Ex II 2 G Ex d e IIC Gb		
Газ и пыль			
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR		
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7		
<b>Материал</b>	Полиамид (РА66)		
Корпус	Макс. 415В AC		
Номинальное напряжение	6А		
Номинальный ток			
Тип контакта			
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C		
Мощность переключателя	AC 15, cosj=0.7	230В-4А	415В-2.5А
	DC1 L/R=1ms	60В-4А	110В-2.5А
	DC11 L/R=15ms	60В-6А	110В-2.5А
	L/R=30ms	4А	1.6А
	L/R=100ms	2.5А	1.0А
Механический срок службы	10 <sup>5</sup> раз		
Срок службы электрооборудования	10 <sup>5</sup> раз		
Температура окружающей среды	-20°C~+ 70°C		
Клемма	Подходит для кабеля 2.5mm <sup>2</sup>		
Кабельные вводы	М□ 1.5 заглушка		
Кнопочный элемент	Полиамид (РА66)		
Материал	Силиконовая резина		
Шайба			
Функция			
Кнопка управления с пружинным механизмом	Кнопка управления с пружинным механизмом		
Грибовидная кнопка аварийного управления	Самозакрывающийся при вытягивании, самоблокирующийся		
Кнопка управления с ключом	Поверните, чтобы заблокировать; разблокируйте с помощью ключа, ключ может двигаться в обоих направлениях		
Вращающаяся кнопка управления	Двухпозиционный переключатель, клавиша перемещается на 90 °		
Кнопка двойного управления	Кнопка управления с пружинным механизмом, 1 элемент кнопки управления имеет функцию 2 кнопок управления		
Грибовидная кнопка аварийного управления поворотом-отпуском	Поворотная кнопка управления сбросом; самоблокирующаяся		

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Кнопки управления серии ВА8050

---

### АКСЕССУАРЫ



Кронштейн крепления  
крышки  
Материал: PC  
Код заказа: 40098  
Вес (кг): 0.01



Механизм  
блокировки  
Код заказа: 40120  
Вес (кг): 0.12



**Не применимо к кнопочному  
переключателю с ключом**  
Защитная крышка аварийной кнопки  
Материал: PC  
Код заказа: 40198  
Вес (кг): 0.02



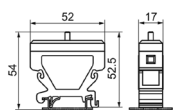
**Не применимо к кнопочному  
переключателю с ключом**  
Защитная крышка аварийной кнопки  
Материал: нержавеющая сталь  
Код заказа: 40199  
Вес (кг): 0.10

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

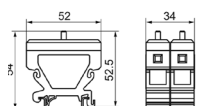
## Кнопки управления серии ВА8050

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

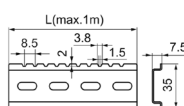
(все размеры в мм) – могут быть изменены



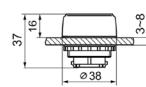
Кнопка управления, одинарная  
(монтаж на рейку)



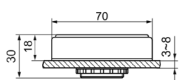
Кнопка управления, двойная  
(монтаж на рейку)



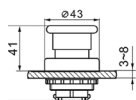
Рельс



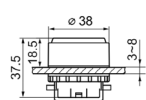
Кнопка управления  
с пружинным механизмом



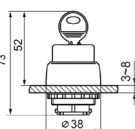
Кнопка двойного  
управления



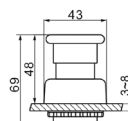
Грибовидная кнопка  
аварийного управления



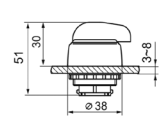
Кнопка  
с индикатором



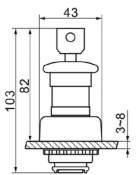
Кнопка управления  
с ключом



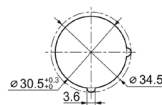
Грибовидная кнопка  
аварийного управления  
поворотом-отпуском



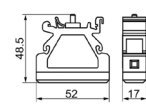
Вращающаяся кнопка  
управления



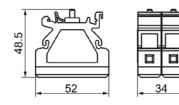
Кнопка аварийного  
управления с грибовидным  
механизмом поворота-  
отпускания, управляемая  
ключом



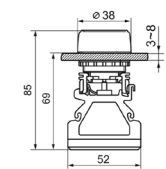
Монтажное  
отверстие



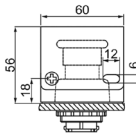
Кнопка управления  
одинарная (установка  
крышки)



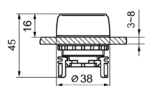
Кнопка управления,  
двойной (монтаж  
крышки)



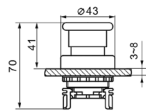
Монтаж крышки  
кнопки управления



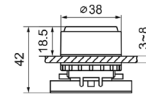
**ВА8050**  
Аварийная кнопка  
с защитной крышкой  
из нержавеющей  
стали



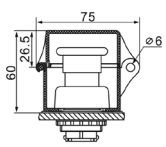
Управление  
пружинной  
кнопкой  
управления



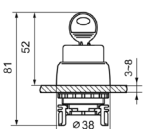
Грибовидная  
кнопка  
аварийного  
управления



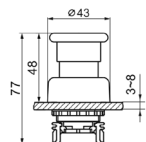
Кнопка  
с индикатором



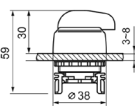
**ВА8050**  
Аварийная кнопка  
с защитной крышкой  
из ПК



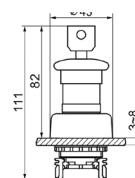
Кнопка  
управления  
с ключом



Грибовидная  
кнопка аварийного  
управления  
поворотом-отпуском



Вращающаяся  
кнопка  
управления



Кнопка аварийного  
управления  
с грибовидным  
механизмом поворота-  
отпускания, управляемая  
ключом

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Индикаторы серии **BD8050**

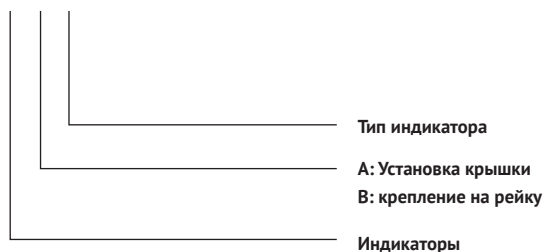


- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в:
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группам А, В, С, D
- Доступны в:
  - красном
  - зеленом
  - желтом
  - синем
  - белом исполнении
- Два типа монтажа
  - установка крышки
  - крепление на рейку

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

В08050 (D для краткого обозначения)

D-□□



## ПРИМЕЧАНИЕ












Зоны 1 и 2;  
21 и 22



# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Индикаторы серии BD8050

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Вид	Напряжение	Схема	Цвет	Код	Код заказа	Вес (кг)
 Индикатор  А: Установка крышки	Номинальное напряжение: AC 230В ... AC 415В Диапазон напряжений: -10% ... +6% Частота: 50Гц ... 60Гц		красный	Ra	40099N40099B	0.05
			зеленый	Ga	40100N40100B	
			желтый	Ya	40101N40101B	
			синий	Ba	40166N40166B	
			белый	Wa	40102N40102B	
 В: Крепление на рейку	Номинальное напряжение: AC/DC 48В ... 110В Диапазон напряжений: -10% ... + 6% Частота: 0Гц ... 60Гц		красный	Rb	40103N40103B	0.05
			зеленый	Gb	40104N40104B	
			желтый	Yb	40105N40105B	
			синий	Bb	40167N40167B	
			белый	Wb	40106N40106B	
 Крышка индикатора А: Установка крышки   Крышка индикатора В: Крепление на рейку	Номинальное напряжение: DC 220В, 380В Диапазон напряжений: -10% ... + 6 %		красный	Rc	40107N40107B	0.05
			зеленый	Gc	40108N40108B	
			желтый	Yc	40109N40109B	
			синий	Bc	40168N40168B	
			белый	Wc	40110N40110B	
			красный	Rd	40111N40111B	0.05
			зеленый	Gd	40112N40112B	
			желтый	Yd	40113N40113B	
			синий	Bd	40169N40169B	
			белый	Wd	40114N40114B	
 Крышка индикатора А: Установка крышки   Крышка индикатора В: Крепление на рейку	Номинальное напряжение: DC 220В, 380В Диапазон напряжений: -10% ... + 6 %		красный	a	40115A	0.05
			зеленый	b	40116A	
			желтый	c	40117A	
			белый	d	40118A	
			синий	e	40170A	
 Крышка индикатора В: Крепление на рейку	Номинальное напряжение: DC 220В, 380В Диапазон напряжений: -10% ... + 6 %		красный	a	40115B	0.05
			зеленый	b	40116B	
			желтый	c	40117B	
			белый	d	40118B	
			синий	e	40170B	

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ VZC8050

## Индикаторы BD8050

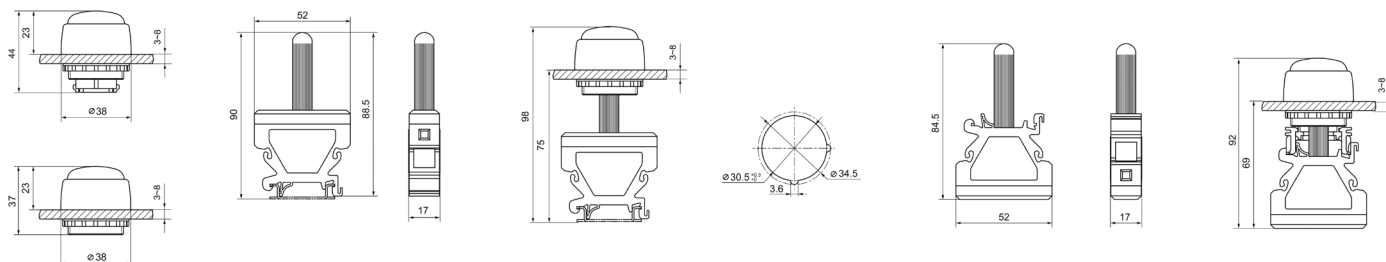
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Станции управления VZC8050 (нержавеющая сталь)

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIC Gb U
Европа (ATEX)	LCIE 09 ATEX 3098U
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d e IIC Gb
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7 12B ...415B
<b>Материал</b>	
Корпус	Полиамид (PA66)
Крышка индикатора	ПК
Номинальное напряжение	AC/DC (-10% ... +6%)
Номинальный ток	Макс.15mA
Частота	0Гц... 60Гц
Номинальная выходная мощность	Макс.1W
Срок службы	10 <sup>5</sup> часов
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 40°C (T5), -60°C ~+55°C (T4)
Цвет	Красный, зеленый, желтый, синий, белый
Лампа	Светодиод
Клемма	Подходит для кабеля 2.5mm <sup>2</sup>

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Переключатели управления серии ВК8050

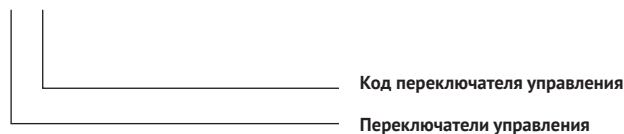


- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АТЕХ
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Количество опор: 2Р, 3Р, 4Р, 6Р.
- Поставляются в виде защелок и пружин с возвратом.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

ВК8050 (К- для краткого обозначения)

К - □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Переключатели управления серии ВК8050

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Переключатели управления ВК8050

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIC Gb U
Европа (ATEX)	LCIE 09 ATEX 3096U
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d e IIC Gb
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
<b>Материал</b>	
Корпус	Огнестойкий пластик
Номинальное напряжение	Макс. 415В AC Макс 250 В DC
Номинальный ток	16А
Угол переключения	n x 45°/n x 90°
Срок службы	10 <sup>5</sup> раз
Кабельное соединение	2.5mm <sup>2</sup>
Материал поворотного привода	Поликарбонат (ПК)
Материал панели	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS)
Материал уплотнения	Нитрил-бутадиеновый каучук (NBR)

### АКСЕССУАРЫ



Поворотный привод  
Материал: поликарбонат  
Код заказа: 40119  
Вес (кг): 0.05

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Переключатели управления серии ВК8050

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

Код переключателя управления	Схема контактов	Эквивалентный переключатель	Положение (сплошная линия: местоположение; штриховая линия: возврат пружины)	Инструкции для эквивалентной функции
A				A. Функциональная разводка такая же, как у двойных кнопок с функцией автосброса.
B				B. Функциональная схема такая же, как и у двойных кнопок; автосброс после запуска; добавлена блокировка-стоп для предотвращения ошибочных действий.
C				C. Кнопка с 2 размыкающими контактами и функцией автосброса. Подходит для высоковольтных цепей управления двигателем или функциональной панели с кодом переключателя «а».
D				D. Переключатель с низким энергопотреблением.
E				E. Функция такая же, как у трех кнопок; возможность управления двигателем при вращении вперед и назад. Начальные позиции FW&BW автоматически сбрасываются.
F				F. Переключатель выбора с ограничителем.
G				G. Можно установить две кнопки и один переключатель на одной оси. Возможность вывода контактного или контрольного сигнала между пуском и остановкой.
H				H. Несколько сигналов передаются постепенно.

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Переключатели управления серии ВК8050

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

Код переключателя управления	Схема контактов	Эквивалентный переключатель	Положение (сплошная линия: местоположение; штриховая линия: возврат пружины)	Инструкции для эквивалентной функции
I				I. Добавьте функцию передачи результирующего сигнала на панель управления, используя код переключателя «И».
J				J. Шаг в два положения; переключение происходит постепенно.
K				K. Переключатель
L				L. Выключатель с тремя опорами и двумя пусками.
M				M. Трехпозиционный переключатель между автоматическим, ручным и пусковым режимами; автосброс после пуска; переключение на автоматическую передачу только после прохождения стоп-передачи.
N				N. Структура немного отличается от универсальной структуры переключателя с кодом «М»; он непосредственно поворачивается на автоматическую передачу, не проходя стоп-передачу после запуска.
O				O. Двойные контакты с автоматическим сбросом для запуска, с блокировкой стоп-передачи; блокировочный переключатель на стоп-передаче для предотвращения ошибочного срабатывания.

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Переключатели управления серии ВК8050

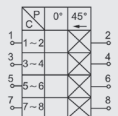
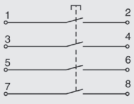

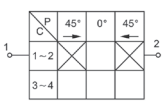


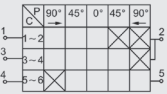


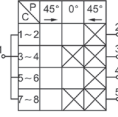
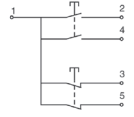

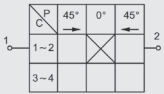


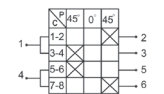
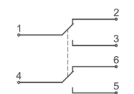

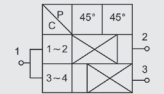
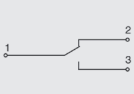

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

Код переключателя управления	Схема контактов	Эквивалентный переключатель	Положение (сплошная линия: местоположение; штриховая линия: возврат пружины)	Инструкции для эквивалентной функции
P				P. Двойные контакты для остановки, для замены кода переключателя «а» и «с» для запуска и остановки; автосброс.
Q				Q. Остановка с двойными контактами, с механизмом блокировки остановки; автоматический сброс после запуска; возможность добавления механизма блокировки остановки для блокировки выключателя при остановке для предотвращения ошибочного срабатывания.
R				R. Двойные контакты для пуска и остановки; такая же универсальная панель переключателей с кодом «а», с автосбросом для пуска и остановки.
S				S. Передача сигнала контакта перед пуском и остановкой.
T				T. С блокировкой пуска и остановки для предотвращения ошибочных действий; без автосброса.
U				U. Переключатель выбора с двойным управлением.
V				V. Переключатель для переключения фаз напряжения и измерения.
W				W. Одна кнопка автосброса 2NO, левая и правая одинаковые.
X				X. Две кнопки автосброса 2NO.

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Переключатели управления серии ВК8050

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

Код переключателя управления	Схема контактов	Эквивалентный переключатель	Положение (сплошная линия: местоположение; штриховая линия: возврат пружины)	Инструкции для эквивалентной функции
Y				Y. Кнопка самосброса с 4 нормально разомкнутыми контактами.
Z				Z. Программный выключатель питания, отключенный посередине, рядом с левой и правой сторонами, может использоваться в качестве противопожарного выключателя.
a				a. Используется для запуска и включения гибридных схем.
b				b. Переключатель с двойной тягой.
e				e. Аварийный выключатель.
f				f. 2 нормально разомкнутых и 2 нормально замкнутых дополнительных выключателя.
g				g. Переключатель опций двойного управления (сделать до перерыва)

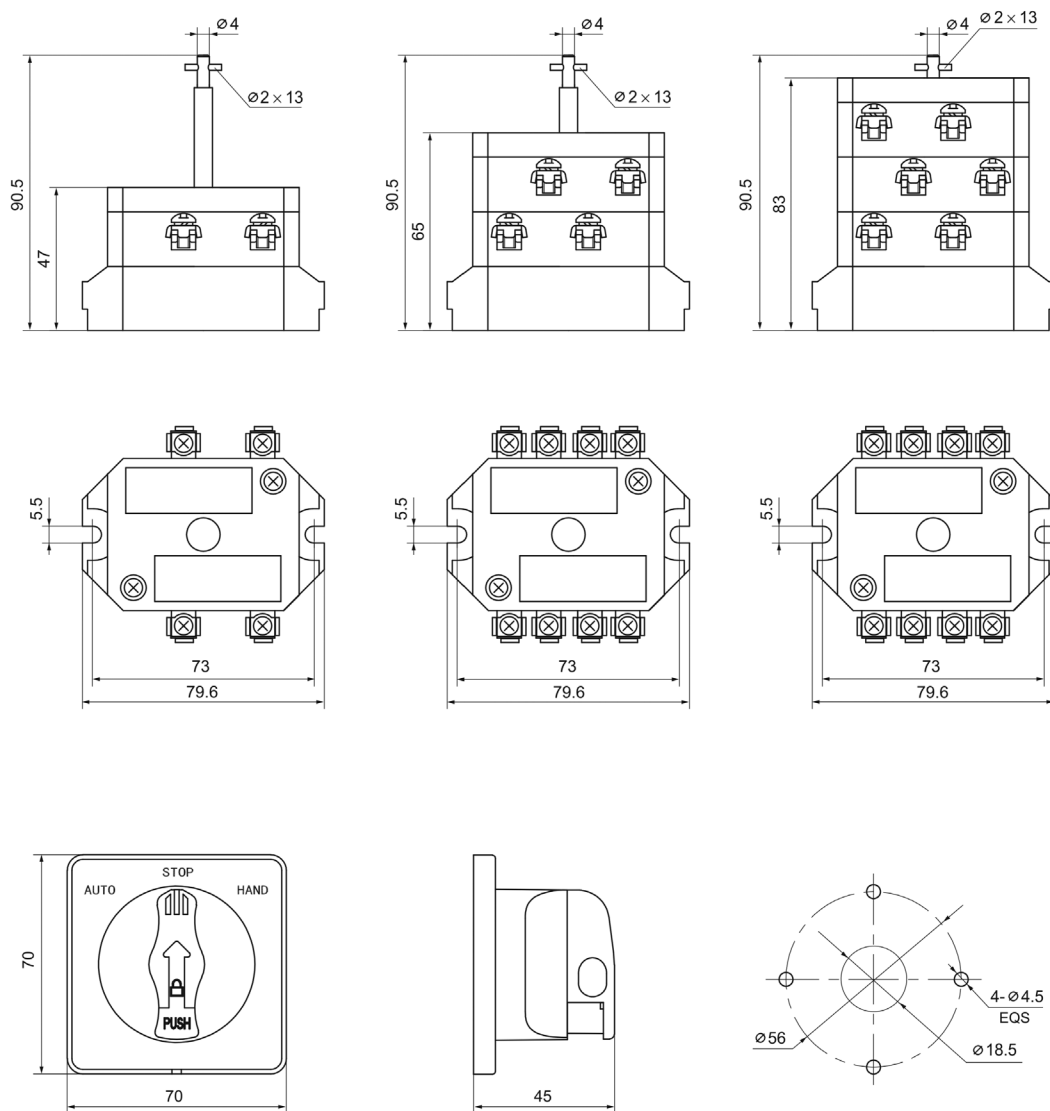


# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Переключатели управления серии ВК8050

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

Взрывозащищенные амперметры/вольтметры серии **ВВ8050**

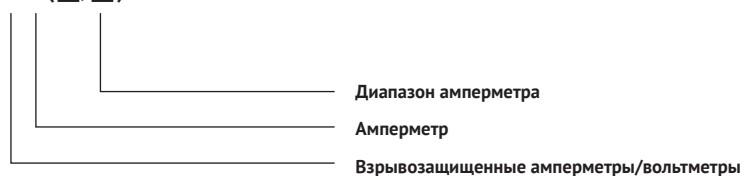


- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АТЕХ
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Быстрое сравнение измеренных и заданных значений
- Доступные версии
  - Амперметр (тип 72)
  - Вольтметр (тип 72)

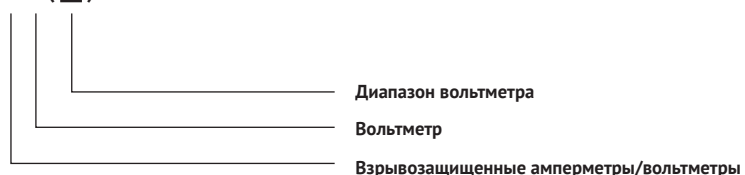
## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

ВВ8050 (В- для краткого обозначения)

В - А (□/□)



В - V (□)




## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22


# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

## Взрывозащищенные амперметры/вольтметры серии ВВ8050

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Описание	Шкала перегрузки	Диапазон измерений	Код заказа	Вес (кг)
Амперметр ВВ8050-А(□/□) 	Прямое измерение	-	0-20/40 mA	40121	0.20
			4-20/40 mA	40122	
	Прямое измерение	-	0-1 A	40123	
			0-5A	40124	
	Для ТТ (трансформатор тока)	2 раза или 6 раза	sec. 1 A	40125	
			sec. 5A	40126	

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Описание	Диапазон измерений	Код заказа	Вес (кг)	
Амперметр ВВ8050-А(□/□) 	Прямое измерение	0~10 В	40127	0.20	
		0~25 В	40128		
		0~40 В	40129		
		0~60 В	40130		
		0~100 В	40131		
		0~150 В	40132		
		0~250 В	40133		
		0~300 В	40134		
		0~450 В	40135		
		0~500 В	40136		
		0~600 В	40137		
		Для ПТ (потенциальный трансформатор)	sec. 100 В		40138
			sec. 110 В		40139
			sec. 120 В		40140

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

Взрывозащищенные амперметры/вольтметры серии **ВВ8050**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Переключатели управления ВК8050

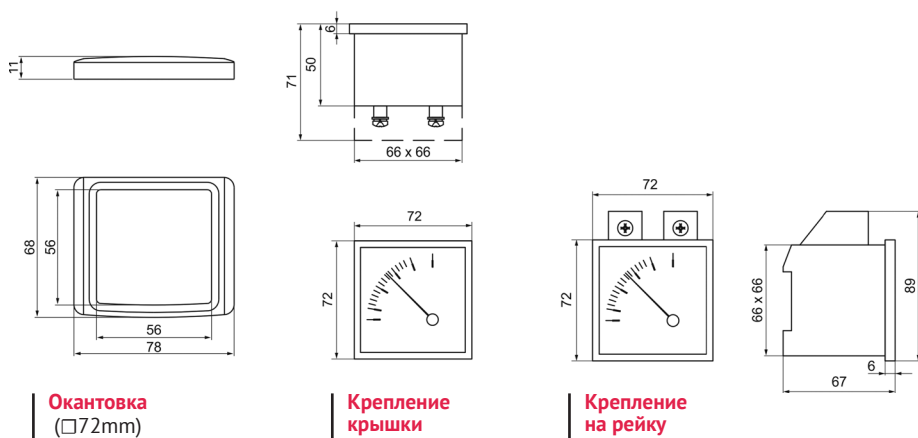
Виды взрывозащиты	Амперметр	Вольтметр
ТР ТС 012		
Газ и пыль	1Ex eb IIC Gb U	1Ex eb mb IIC Gb U
Европа (ATEX)	TPS 22 ATEX 089761 0023U	TPS 22 ATEX 089761 0023U
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex eb IIC Gb	(Ex) II 2 G Ex eb mb IIC Gb
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-7	EN 60079-0, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-7
<b>Материал</b>		
Корпус	Огнестойкий пластик	Огнестойкий пластик
Напряжение питания	690В AC	690В AC
Частота	50/60Гц	50/60Гц
Режим работы	Доступно постоянное напряжение	Доступно постоянное напряжение
Точность	Электромагнитный тип (подвижное железо)	Электромагнитный тип (подвижное железо)
Время перегрузки	Класс 1.5	Класс 1.5
Температура окружающей среды	6 раз	
Кабельное соединение	-60°C~+80°C	-60°C~+80°C
Размер	2.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>
	72x72mm	72x72mm

# 03. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВЗС8050

Взрывозащищенные амперметры/вольтметры серии **ВВ8050**

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



Окантовка  
(□72mm)

Крепление  
крышки

Крепление  
на рейку

**Сигмиан**

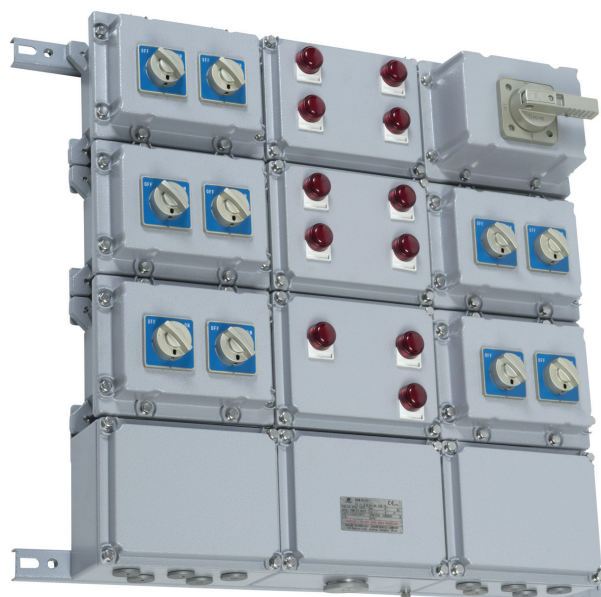


# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) серии ВХМ(D)51 (Ex d e II8)



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах C, D
- Корпус для модульной комбинации (Ex d & Ex e).
- Главный выключатель и переключатель ответвлений управляются внешним поворотным приводом.
- Внутренняя проводка к терминалу.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.
- Входы заглушены. Кабельные вводы по запросу.
- Специальные требования по запросу.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

ВХ М(D) 51-□ / □ / □ / □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

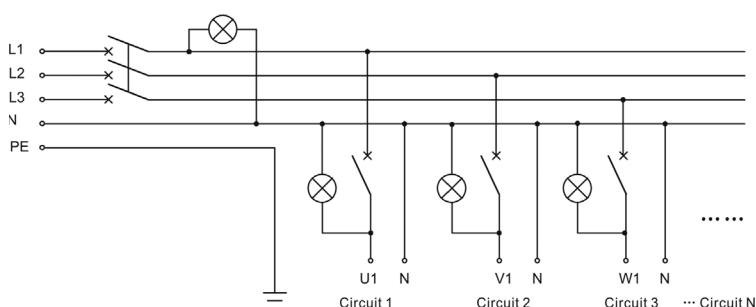
## Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) серии **VXM(D)51 (Ex d e II8)**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные распределительные коробки **VXM51-□/□/□/□**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIB T6, T5, T4
Европа (ATEX)	PTB 03 ATEX 1078
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d e IIB T6
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 50014, EN 50018, EN 50019 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской серый (RAL7040)
Цвет корпуса	Модульная комбинация (Ex d & Ex e); MCB, MCCB или другие компоненты в отсеке Ex d, взрывозащищенные индикаторы и клеммы в отсеке Ex e.
Тип корпуса	Нержавеющая сталь
Открытое крепление	Номинальное напряжение: макс. 415В AC 50/60Гц; Номинальный ток: макс.100 А
Общий источник питания	1А, 2А, 4А, 6А, 10А, 16А, 20А, 25А, 32А
Ток ветви	
Встроенные компоненты	МСВ (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)
Главный выключатель	Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Переключатель ответвлений	МСВ (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)
Клемма	Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Индикатор	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Степень защиты	Красный
Внутреннее и внешнее заземление	IP66
Температура окружающей среды	M6/M8
Кабельные вводы	-60°C~+60°C
Сальник (опция)	Стандартная M□ x 1.5 заглушка
Направление входа	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Монтаж	Вниз
	На поверхность (стандартный)
	На пьедестал (опция)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



Взрывозащищенные осветительные распределительные коробки серии **VXM51**



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) серии ВХМ51 (Ex d e II8)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

#### взрывозащищенных распределительных коробок серии ВХМ51

Версия	Описание					Кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество линий	Переключатель ответвлений	Ток линии	Количество индикаторов	
ВХМ51-4/□/К/□	МСВ или МССВ  Ток: макс. 100А	4	МСВ 1 P/2 P	1А 2А 4А 6А 10А 16А 20А 25А 32А По запросу	1+4	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
ВХМ51-6/□/К/□		6			1+6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
ВХМ51-8/□/К/□		8			1+8	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
ВХМ51-10/□/К/□		10			1+10	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
ВХМ51-12/□/К/□		12			1+12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
ВХМ51-4/□	-	4	МСВ 1 P/2 P	1А 2А 4А 6А 10А 16А 20А 25А 32А По запросу	4	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
ВХМ51-6/□		6			6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
ВХМ51-8/□		8			8	1 x M40 x 1.5 + 68 x M25 x 1.5
ВХМ51-10/□		10			10	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
ВХМ51-12/□		12			12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Укажите количество и размер кабельных вводов и стороны корпуса, которые необходимо установить.
2. Электрическая схема должна быть предоставлена пользователем. Фотовыключатель, контактор АС, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип монтажа при заказе.
4. Дождезащитный козырек по запросу.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

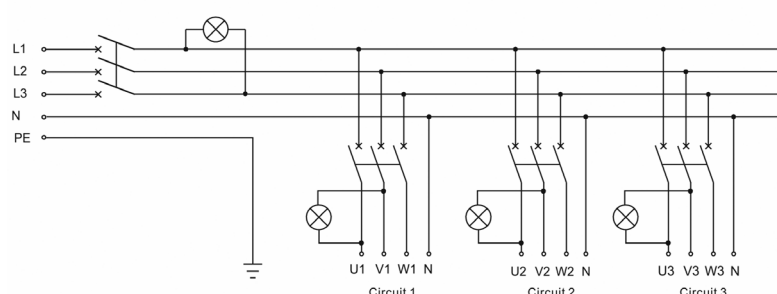
## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD51 (Ex d e II8)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные коробки распределения питания BXD51-□/□/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db eb IIB T6 Gb
Европа (ATEX)	PTB 03 ATEX 1078
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d e IIB T6
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 50014, EN 50018, EN 50019 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской серый (RAL7040)
Цвет корпуса	Модульная комбинация (Ex d & Ex e); MCB, MCCB или другие компоненты в отсеке Ex d, взрывозащищенные индикаторы и клеммы в отсеке Ex e.
Тип корпуса	Нержавеющая сталь
Открытое крепление	Номинальное напряжение: макс. 415В AC 50/60Гц; Номинальный ток: макс. 250А
Общий источник питания	1А, 2А, 4А, 6А, 10А, 16А, 20А, 25А, 32А, 40А, 50А, 63А
Ток ветви	
Встроенные компоненты	
Главный выключатель	МСВ (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)
Переключатель ответвлений	Примечание: защита от утечки на землю по запросу МСВ (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Клемма	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Степень защиты	IP65
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-60°C~+60°C
Кабельные вводы	Стандартная M□ x 1.5 заглушка
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Направление входа	Вниз
Монтаж	На поверхность (стандартный) На пьедестал (опция)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



Взрывозащищенные коробки распределения питания серии BXD51

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD51 (Ex d e II8)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

#### взрывозащищенных распределительных коробок серии ВХМ51

Версия	Описание					Кабельные вводы		
	Основной выключатель	Количество линий	Переключатель ответвлений	Ток линии	Количество индикаторов			
ВХМ51-4/□/К/□	МСВ ИЛИ МССВ  Ток: макс. 250А	4	МСВ ЗР	1А 2А 4А 6А 10А 16А 20А 25А 32А 40А 50А 63А По запросу	1+4	1 x M40 x 1.5 +		
ВХМ51-6/□/К/□		6				1+6	4 x M25 x 1.5	
ВХМ51-8/□/К/□		8				1+8	1 x M40 x 1.5 +	
ВХМ51-10/□/К/□		10				1+10	8 x M25 x 1.5	
ВХМ51-12/□/К/□		12				1+12	1 x M40 x 1.5 +	
ВХМ51-4/□	-	4	МСВ ЗР	1А 2А 4А 6А 10А 16А 20А 25А 32А 40А 50А 63А По запросу	4	1 x M40 x 1.5 +		
ВХМ51-6/□		6				6	4 x M25 x 1.5	
ВХМ51-8/□		8				8	6 x M25 x 1.5	
ВХМ51-10/□		10				10	1 x M40 x 1.5 +	
ВХМ51-12/□		12				12	12	68 x M25 x 1.5
								10 x M25 x 1.5 +
						1 x M40 x 1.5 +		
						12 x M25 x 1.5		

### ПРИМЕЧАНИЕ

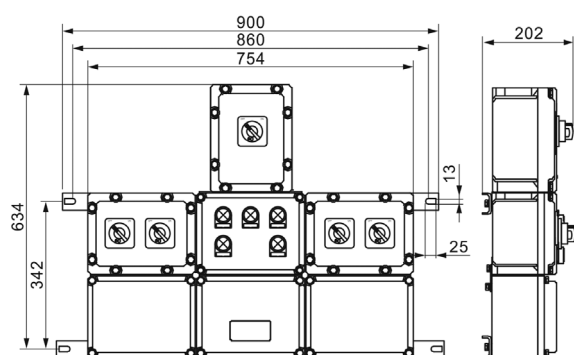
1. Укажите количество и размер кабельных вводов и стороны корпуса, которые необходимо установить.
2. Электрическая схема должна быть предоставлена пользователем. Фотовыключатель, контактор АС, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип монтажа при заказе.
4. Дождезащитный козырек по запросу.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

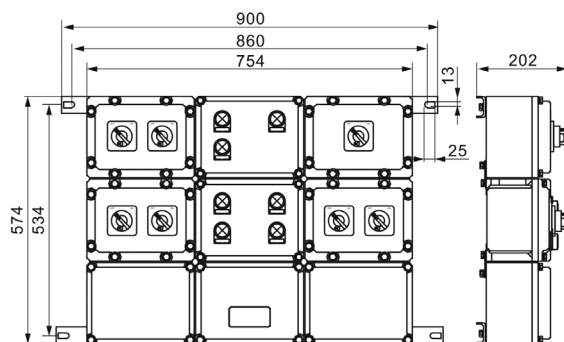
Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии **VXD51 (Ex d e II8)**

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



VXM(D)51-4/□/К/□



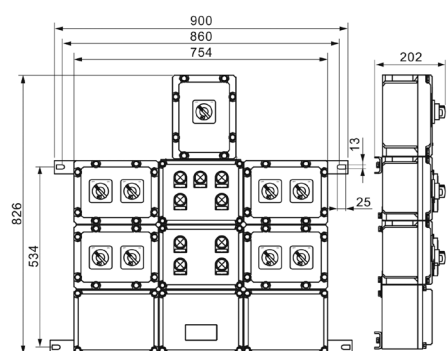
VXM(D)51-6/□/К/□

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

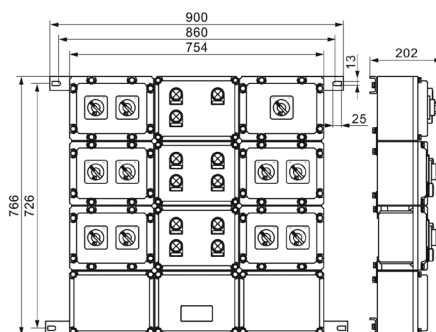
Взрывозащищенные распределительные коробки питания  
серии **BXD51 (Ex d e II B)**

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

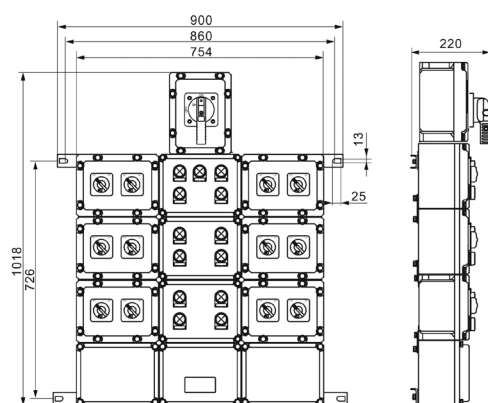
(все размеры в мм) – могут быть изменены



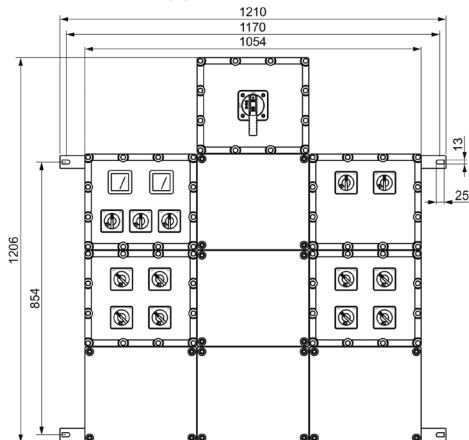
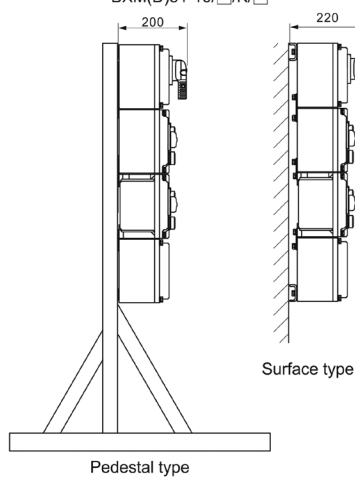
BXM(D)51-8/□/К/□



BXM(D)51-10/□/К/□



BXM(D)51-12/□/К/□



BXM(D)51-10/□/К/□

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) ВХМ(D)53 (Ex db eb IIC)



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группам А, В, С, D
- Корпус для модульной комбинации (Ex d & Ex e).
- Главный выключатель и переключатель ответвлений управляются внешним поворотным приводом.
- Внутренняя проводка к терминалу.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.
- Входы заглушены. Кабельные вводы по запросу.
- Специальные требования по запросу.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

ВХ М(D) 53-□ / □ / □ / □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

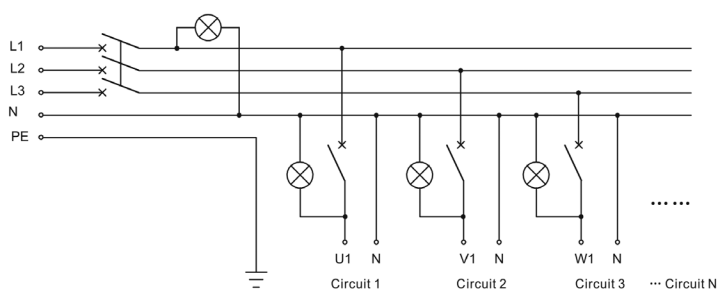
## Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) **VXM(D)53 (Ex db eb IIC)**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные распределительные коробки VXM53-□/□/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1 Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	TUV CY 18 A T EX 0206016X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской серый (RAL7040)
Цвет корпуса	Модульная комбинация (Ex d & Ex e); MCB, MCCB или другие компоненты в отсеке Ex d, взрывозащищенные индикаторы и клеммы в отсеке Ex e.
Тип корпуса	Нержавеющая сталь
Открытое крепление	
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс. 690В AC 50/60Гц; Номинальный ток: макс.100А
Ток ветви	1А, 2А, 4А, 6А, 10А, 16А, 20А, 25А, 32А
Встроенные компоненты	
Главный выключатель	MCB (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)
Переключатель ответвлений	Примечание: защита от утечки на землю по запросу MCB (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Клемма	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Степень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C
Кабельные вводы	Стандартная M□ x 1.5 заглушка
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Направление входа	Вниз
Монтаж	На поверхность (стандартный) На пьедестал (опция)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



Взрывозащищенные осветительные распределительные коробки серии VXM53

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) **ВХМ(D)53 (Ex db eb IIC)**

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

#### взрывозащищенных осветительных распределительных коробок серии ВХМ53

Версия	Описание					Кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество линий	Переключатель ответвлений	Ток линии	Количество индикаторов	
ВХМ53-4/□/К/□	МСВ ИЛИ МССВ  Ток: макс. 100А	4	МСВ 1P/2P	1А	1+4	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
ВХМ53-6/□/К/□		6		2А	1+6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
ВХМ53-8/□/К/□		8		4А	1+8	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
ВХМ53-10/□/К/□		10		6А	1+10	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
ВХМ53-12/□/К/□		12		10А	1+12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
ВХМ53-12/□/К/□		12		16А	1+12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
ВХМ53-4/□	-	4	МСВ 1P/2P	20А	4	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
ВХМ53-6/□		6		25А	6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
ВХМ53-8/□		8		32А	8	1 x M40 x 1.5 + 68 x M25 x 1.5
ВХМ53-10/□		10		По запросу	10	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
ВХМ53-12/□		12		По запросу	12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
ВХМ53-12/□		12		По запросу	12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Укажите количество и размер кабельных вводов и стороны корпуса, которые необходимо установить.
2. Электрическая схема должна быть предоставлена пользователем. Фотовыключатель, контактор АС, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип монтажа при заказе.
4. Дождезащитный козырек по запросу.



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

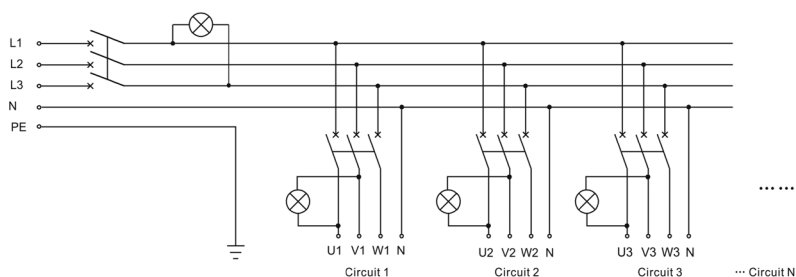
## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD53 (Ex db eb IIC)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD53 □/□/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1 Ex db eb IIC T6 Gb Ex tb IIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	TUV CY 18 ATEX 0206016X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской
Цвет корпуса	серый (RAL7040)
Тип корпуса	Модульная комбинация (Ex d и Ex e); MCB, MCCB и другие компоненты в отсеке Ex d, взрывозащищенные индикаторы и клеммы в отсеке Ex e.
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс. 690В AC 50/60Гц; Номинальный ток: макс. 200А
Ток ветви	1А, 2А, 4А, 6А, 10А, 16А, 20А, 25А, 32А, 40А, 50А, 63А
Встроенные компоненты	
Главный выключатель	MCB (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)
Переключатель ответвлений	Примечание: защита от утечки на землю по запросу MCB (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)
Клемма	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Степень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-40°C~+55°C
Кабельные вводы	Стандартная M□ x 1.5 заглушка
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Направление входа	Вниз
Монтаж	На поверхность (стандартный) На пьедестал (опция)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



Взрывозащищенные коробки распределения питания серии BXD53

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD53 (Ex db eб IIC)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Варианты исполнения взрывозащищенных распределительных коробок питания серии BXD53

Версия	Описание					Кабельные вводы	
	Основной выключатель	Количество линий	Переключатель ответвлений	Ток линии	Количество индикаторов		
BXD53-4/□/К/□	МСВ ИЛИ МССВ  Ток: макс. 200А	4	МСВ ЗР	1А 2А 4А 6А 10А 16А 20А 25А 32А 40А 50А 63А По запросу	1+4	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5	
BXD53-6/□/К/□		6			1+6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5	
BXD53-8/□/К/□		8			1+8	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5	
BXD53-10/□/К/□		10			1+10	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5	
BXD53-12/□/К/□		12			1+12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5	
BXD53-4/□	-	4	МСВ ЗР	1А 2А 4А 6А 10А 16А 20А 25А 32А 40А 50А 63А По запросу	4	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5	
BXD53-6/□		6			6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5	
BXD53-8/□		8			8	1 x M40 x 1.5 + 68 x M25 x 1.5	
BXD53-10/□		10			10	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5	
BXD53-12/□		12			12	12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

### ПРИМЕЧАНИЕ

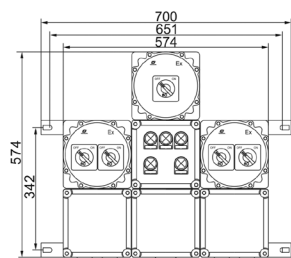
1. Укажите количество и размер кабельных вводов и стороны корпуса, которые необходимо установить.
2. Электрическая схема должна быть предоставлена пользователем.  
Фотовыключатель, контактор АС, тепловое реле или другие по запросу.
3. При заказе укажите тип монтажа.
4. Дождезащитный козырек по запросу.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

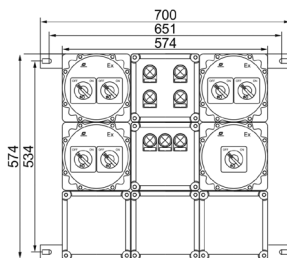
## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD53 (Ex db eб IIC)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

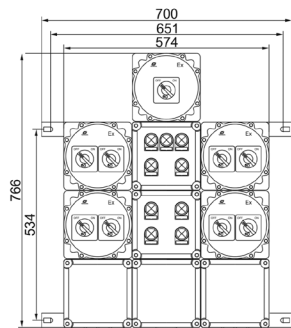
(все размеры в мм) – могут быть изменены



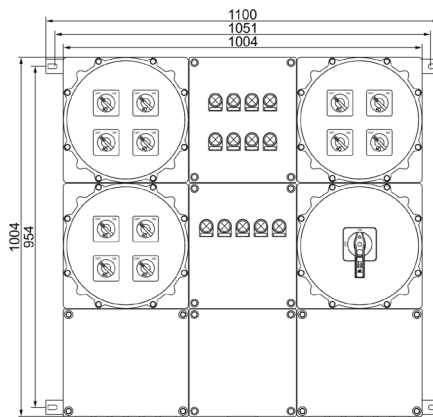
BXM(D)53-4/□/K/□



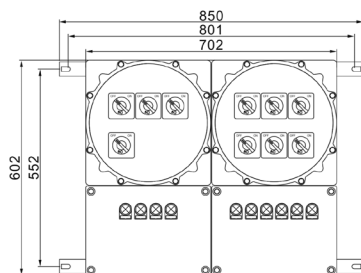
BXM(D)53-6/□/K/□



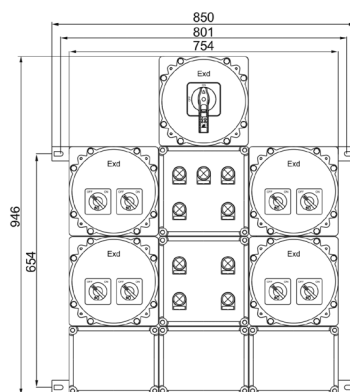
BXM(D)53-8/□/K/□



BXM(D)53-12/□/K/□



BXM(D)53-8/□/K/□  
(with electrical surge protection device)



BXM(D)53-4/□/K/□  
(magnetic force)

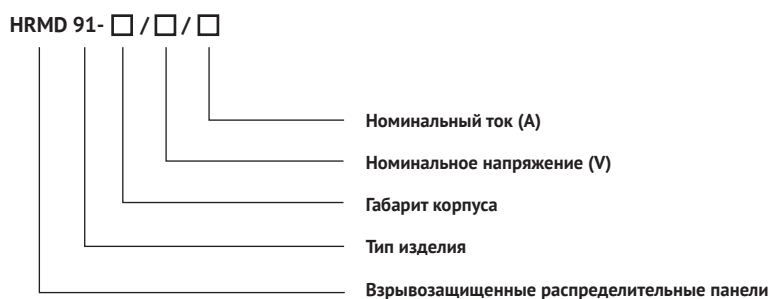
# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD91



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2 Зоне 21 и Зоне 22 Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2 Классе 1, Отделе 1, Группах В, С, D
- Огнестойкий корпус (Ex d IIB+H2), который может быть использован в качестве распределительного оборудования в системе управления и распределения (например, распределительная коробка, распределительная коробка главной цепи, коробка управления, клеммная коробка или коробка запуска двигателя и т.д.).
- Корпус из алюминиевого сплава без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.
- Оснащен специализированной конструкцией шарниров, которая предотвращает повреждение огнеупорных соединений при открывании и закрывании коробки, а также значительно продлевает срок службы коробки.
- Коробки можно комбинировать и свободно устанавливать для экономии места и удовлетворения требований различных систем распределения.
- Специальные требования по запросу.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD91

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные распределительные панели HRMD91-□/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db IIB+H2 T6-T4 Ex tb IIIC T□ <sup>1)</sup> Db IP66
Европа (ATEX)	CML 18 ATEX 1338X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIB+H, T□ <sup>1)</sup> Gb (Ex) II 2 G Ex db [ib] IIB+H, T□ <sup>1)</sup> Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T□ <sup>1)</sup> Db IP66 <sup>1)</sup> см. таблицу выбора
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Корпус из алюминиевого сплава без содержания меди, порошковое покрытие, серый (RAL7040) нержавеющая сталь
Открытое крепление	Амперметры, вольтметры, измерители мощности, тахометры измерители температуры и другие измерительные приборы, контрольные выключатели, разъединители, автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB), миниатюрные автоматические выключатели (MCB), контакторы AC, тепловые реле, промежуточные реле, реле времени, управляющие трансформаторы, источники питания постоянного тока, трансформаторы тока, сетевые фильтры, ПЛК, предохранители, устройства плавного пуска, частотные преобразователи, клеммы, шины, резисторы, светорегуляторы, контроллеры времени, оптоволоконные блоки управления, магнитные клапаны, аналитические приборы, нагреватели, саморегулирующиеся трассовые нагревательные cable, экраны индикации, магнитные балласты источников света НЮ, электронные балласты люминесцентных ламп, драйверы светодиодных источников света, аварийные устройства источников света НЮ, аварийные устройства люминесцентных ламп, аварийные устройства светодиодных источников света, барьеры безопасности, встроенные защиты двигателей, контроллеры освещения зданий, контроллеры энергосбережения освещения, контроллеры пожарного мониторинга, контроллеры температуры, контроллеры влажности, мониторы тока, мониторы напряжения, выключатели защиты двигателя, двойные переключатели мощности, счетчики, таймеры, твердотельные реле, диодные модули, промышленные персональные компьютеры, ИБП, аккумуляторы.
Возможные компоненты для установки	
Номинальное напряжение	Макс. 1000 В AC 50/60Гц Макс. 1500В DC
Номинальный ток	Макс. 1200А
Степень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8, M8/M8
Температура окружающей среды	-60 °C ~+60 °C
Кабельные вводы	Стандартная M□ x 1.5 заглушка (размер входного отверстия должен быть обработан в соответствии с фактическими требованиями), NPT□заглушка по запросу.
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)
Направление входа	Внизу
Монтаж	На поверхность (стандартный) На пьедестал (опция)

### ПРИМЕЧАНИЕ

- 1) . Пожалуйста, укажите направление и размер каждого кабельного ввода.
- 2). Кабельный ввод является опцией, рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d).

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD91

### ТАБЛИЦА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ РАССЕИВАЕМОЙ МОЩНОСТИ

Ta=60°C	HRMD91 с металлической крышкой без стекла					
	T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6(T80°C)	
	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
HRMD91-I	200	70	80	33	38	17
HRMD91-II	200	65	80	31	40	17
HRMD91-IIB	240	67	100	31	50	17
HRMD91-III	290	66	130	32	60	17
HRMD91-IIIB	350	67	140	32	75	17
HRMD91-IV	420	62	190	33	100	17
HRMD91-IVB	500	65	210	34	100	17
HRMD91-V	520	60	240	31	125	17
HRMD91-VB	620	61	280	31	140	17
HRMD91-VI	660	61	300	31	150	17
HRMD91-VIB	660	53	330	31	180	17
HRMD91-VII	700	50	400	28	210	17
HRMD91-VIIB	700	49	400	27	220	17

Ta=60°C	HRMD91 с металлической крышкой со стеклом					
	T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6(T80°C)	
	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
HRMD91-I	170	69	70	33	38	17
HRMD91-II	170	69	70	33	38	17
HRMD91-IIB	200	69	80	33	38	17
HRMD91-III	260	66	110	33	55	17
HRMD91-IIIB	320	67	120	31	65	17
HRMD91-IV	380	69	160	35	72	17
HRMD91-IVB	425	68	170	34	81	17
HRMD91-V	450	66	200	34	90	17
HRMD91-VB	540	66	220	34	100	17
HRMD91-VI	620	70	260	34	140	17
HRMD91-VIB	660	58	330	34	170	17
HRMD91-VII	700	56	400	32	185	17
HRMD91-VIIB	700	56	400	32	190	17

Ta=40°C	HRMD91 с цельнометаллической крышкой без стекла					
	T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6(T80°C)	
	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
HRMD91-I	240	85	150	54	90	37
HRMD91-II	250	84	150	54	90	37
HRMD91-IIB	300	85	170	54	110	37
HRMD91-III	360	84	210	54	140	37
HRMD91-IIIB	430	83	230	54	190	37
HRMD91-IV	550	82	310	54	210	37
HRMD91-IVB	640	84	330	54	220	37
HRMD91-V	710	83	410	54	270	37
HRMD91-VB	830	82	480	54	300	37
HRMD91-VI	870	81	520	54	320	37
HRMD91-VIB	980	79	570	54	390	37
HRMD91-VII	1100	79	770	54	460	37
HRMD91-VIIB	1100	77	800	54	480	37

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

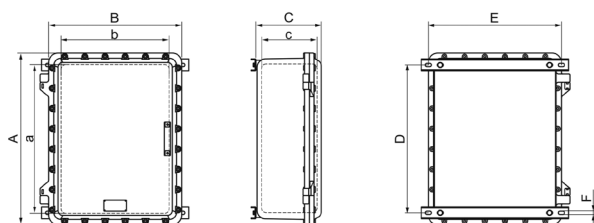
## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD91

### ТАБЛИЦА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ РАССЕИВАЕМОЙ МОЩНОСТИ

Ta=40°C	HRMD91 с цельнометаллической крышкой со стеклом					
	T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6 (T80°C)	
	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
HRMD91-I	220	85	120	53	80	37
HRMD91-II	220	84	120	53	80	37
HRMD91-IIIB	240	79	140	53	90	37
HRMD91-III	330	85	180	54	120	37
HRMD91-IIIB	400	84	200	53	140	37
HRMD91-IV	450	83	240	53	170	37
HRMD91-IVB	510	82	260	53	180	37
HRMD91-V	550	81	310	53	210	37
HRMD91-VB	610	80	350	53	240	37
HRMD91-VI	700	79	400	53	310	37
HRMD91-VIB	888	78	510	53	370	37
HRMD91-VII	970	78	650	53	450	37
HRMD91-VIIB	975	78	660	53	460	37

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

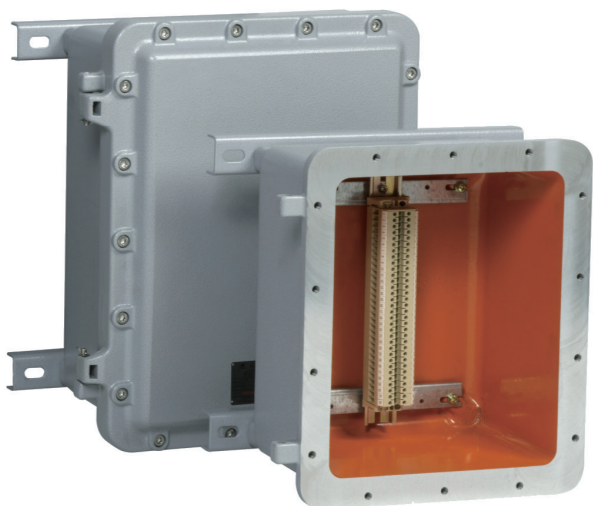
(все размеры в мм) – могут быть изменены



	Внешние размеры			Внутренние размеры			Монтажный размер			Вес корпуса (кг)
	A	B	C	a	b	c	D	E	F	
HRMD91-I	250	200	170	192	142	131	180	200	10	6.70
HRMD91-II	300	200	170	242	142	131	230	200	10	8.00
HRMD91-IIIB	350	200	170	292	142	131	280	200	10	9.50
HRMD91-III	350	300	200	290	240	159	280	300	12	14.50
HRMD91-IIIB	350	300	270	290	240	229	280	300	12	17.50
HRMD91-IV	450	350	210	378	278	163	365	350	12	23.00
HRMD91-IVB	450	350	280	378	278	233	365	350	12	27.50
HRMD91-V	560	400	210	488	328	155	475	400	14	34.50
HRMD91-VB	560	400	280	488	328	225	475	400	14	39.50
HRMD91-VI	634	434	265	560	360	205	522	430	14	46.00
HRMD91-VIB	634	434	335	560	360	275	522	430	14	52.00
HRMD91-VII	720	560	275	640	480	215	620	560	14	74.50
HRMD91-VIIB	720	560	345	640	480	285	620	560	14	83.00

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD91



- Подходит для клеммных коробок распределительной системы

### ПРИМЕЧАНИЕ

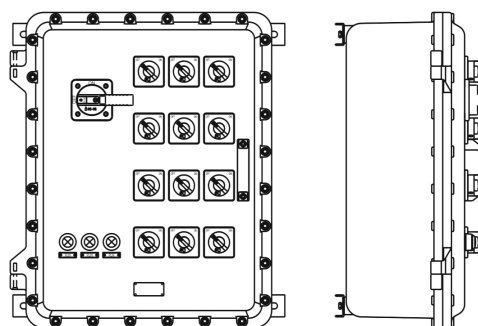
1. Клеммные коробки HRMD91 имеют различные способы расположения клемм.
2. Он может быть изготовлен по индивидуальному заказу в соответствии с требованиями пользователя и соответствует ограничениям по использованию в соответствии с сертификатом соответствия. Макс. количество клемм и макс. количество отверстий по бокам соответствуют требованиям к рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.
3. Данная таблица предназначена только для справки.



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD91

- Подходит для силовых агрегатов распределительной системы

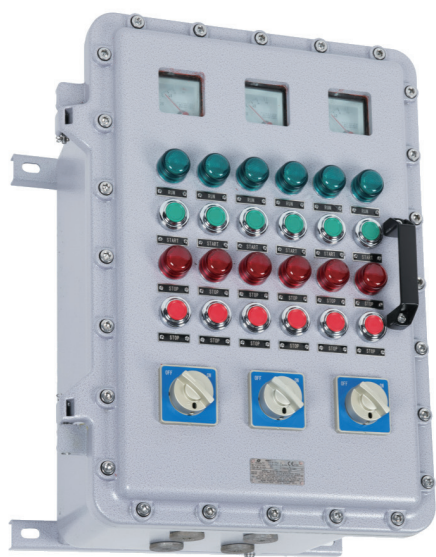


### ПРИМЕЧАНИЕ

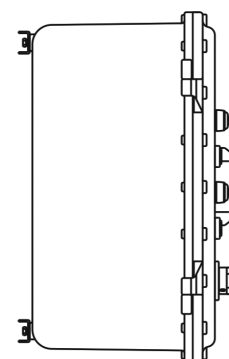
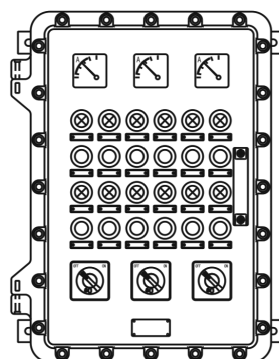
1. МСВ (миниатюрный автоматический выключатель) или МССВ (автоматический выключатель в литом корпусе), АС контактор, тепловое реле перегрузки, ПЛК программатор, устройство плавного пуска, кнопки НА, индикаторы НО, переключатели управления НК и взрывозащищенные амперметры/вольтметры ВВ8050 и т.д. в распределительных коробках HRMD91.
2. Силовой блок HRMD91 не используется для распределения или включения-выключения цепи. Он также может использоваться для управления запуском, остановкой, коротацией и инверсией двигателя и обеспечивать комплексную защиту двигателя. Он может быть оснащен двухпозиционным или многопозиционным управлением.
3. Корпус может быть изготовлен по индивидуальному заказу в соответствии с требованиями пользователя и соответствует ограничениям по использованию, установленным сертификатом соответствия. Количество элементов крышки и количество отверстий на стороне соответствуют требованиям к рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

Взрывозащищенные распределительные панели **HRMD91**  
для использования в блоках управления



- Подходит для блока управления распределительной системы



## ПРИМЕЧАНИЕ

1. Кнопки НА, индикаторы HD, переключатели управления НК и взрывозащищенные амперметры/вольтметры В88050 и т.д. в блоках управления HRMD91.
2. Блок управления HRMD91 может быть использован для включения-выключения цепи, а также для дистанционного или местного управления запуском, остановкой, корреляцией и инверсией двигателя. Если он оснащен амперметром, он также может контролировать работу двигателя и состояние цепи.
3. Он может быть изготовлен на заказ в соответствии с требованиями пользователя и соответствует пределам использования сертификата соответствия. Количество элементов крышки и количество отверстий на боковых сторонах может соответствовать требованиям к рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

**Взрывозащищенные распределительные панели HRMD91 для использования в блоках управления**

## ТИПОВАЯ СХЕМА

Тип корпуса	Расположение компонентов
HRMD91-I	
HRMD91-II	
HRMD91-IIIB	
HRMD91-III	
HRMD91-IIIB	
HRMD91-IV	
HRMD91-IVB	

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели HRMD91

### ТИПОВАЯ СХЕМА

Тип корпуса	Расположение компонентов
HRMD91-V	
HRMD91-VB	
HRMD91-VI	
HRMD91-VIB	
HRMD91-VII	
HRMD91-VIIB	

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

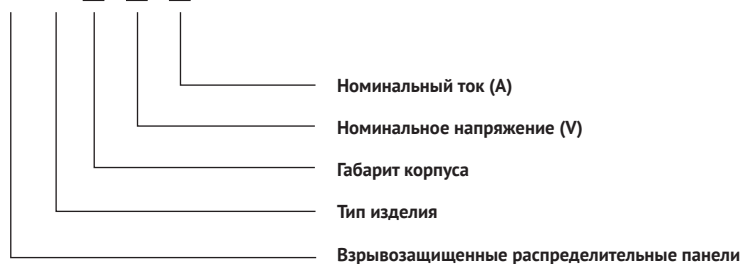
## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD92



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2, Зоне 21 и Зоне 22, Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2, Классе 1, Отделе 1, Группы В, С, D
- Огнестойкая оболочка (Ex d IIB+H2), которая может использоваться в качестве распределительного оборудования в системе управления и распределения (например, распределительная коробка, распределительная коробка главной цепи, коробка управления, клеммная коробка или коробка запуска двигателя и т.д.).
- Корпус: нержавеющая сталь.
- Оснащена специализированной конструкцией шарниров, которая предотвращает повреждение огнеупорных соединений при открывании и закрывании коробки, а также значительно продлевает срок службы коробки.
- Коробки можно комбинировать и свободно устанавливать для экономии места и удовлетворения требований различных систем распределения.
- Специальные требования по запросу.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

HRMD 92- □ / □ / □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD92

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные распределительные панели HRMD92-□/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1Ex db IIB T6, T5, T4 Ex tb IIIC T□ <sup>1</sup> Db IP66 <sup>1</sup> Возможные габариты корпуса CML 19 ATEX 1482X
Европа (ATEX)	
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIB+H, T□ <sup>1</sup> Gb (Ex) II 2 G Ex db [ib] IIB+H, T□ <sup>1</sup> Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T□ <sup>1</sup> Db IP66 (Ex) II 2 G Ex db IIB T□ <sup>1</sup> Gb (Ex) II 2 G Ex db [ib] IIB+T□ <sup>1</sup> Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T□ <sup>1</sup> Db IP66 <sup>1</sup> Возможные габариты корпуса IECEX; ATEX
<b>Сертификаты</b>	
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Возможные компоненты для установки	Амперметры, вольтметры, измерители мощности, тахометры измерители температуры и другие измерительные приборы, контрольные выключатели, разъединители, автоматические выключатели в литом корпусе (МССВ), миниатюрные автоматические выключатели (МСВ), контакторы АС, тепловые реле, промежуточные реле, реле времени, управляющие трансформаторы, источники питания постоянного тока, трансформаторы тока, сетевые фильтры, ПЛК, предохранители, устройства плавного пуска, частотные преобразователи, клеммы, шины, резисторы, светорегуляторы, контроллеры времени, оптоволоконные блоки управления, магнитные клапаны, аналитические приборы, нагреватели, саморегулирующиеся трассовые нагревательные cable, экраны индикации магнитные балласты HID источников света, электронные балласты люминесцентных ламп, драйверы светодиодных источников света, аварийные устройства HID источников света, аварийные устройства люминесцентных ламп, аварийные устройства светодиодных источников света, барьеры безопасности, встроенные защиты двигателей, контроллеры освещения зданий, контроллеры энергосбережения освещения, контроллеры пожарного мониторинга, контроллеры температуры, контроллеры влажности, мониторы тока, мониторы напряжения, выключатели защиты двигателя, двойные переключатели мощности, счетчики, таймеры, твердотельные реле, диодные модули, промышленные персональные компьютеры, ИБП, батареи.
Номинальное напряжение	Макс. 1000В AC 50/60Гц Макс. 1500В DC
Номинальный ток	Макс. 1200А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60 °C ~+60 °C
Кабельные вводы	Стандартная MD x 1.5 заглушка (размер входного отверстия должен быть обработан в соответствии с фактическими требованиями), NPT □ заглушка по запросу.
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)
Направление входа	Внизу
Монтаж	на поверхность (стандартный) на пьедестал (опция)

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD92

### ТАБЛИЦА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ РАССЕИВАЕМОЙ МОЩНОСТИ

Ta=60°C	HRMD92 с металлической крышкой без стекла					
	T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6(T80°C)	
	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
HRMD92-I	101	70	51	35	22	17
HRMD92-II	101	70	51	35	25	17
HRMD92-IIB	101	70	51	35	25	17
HRMD92-III	145	70	73	35	31	17
HRMD92-IIIB	168	70	84	35	41	17
HRMD92-IV	148	70	74	35	36	17
HRMD92-IVB	188	70	94	35	46	17
HRMD92-V	190	70	95	35	40	17
HRMD92-VB	239	70	119	35	56	17
HRMD92-VI	279	70	139	35	55	17
HRMD92-VIB	288	70	144	35	70	17
HRMD92-VII	279	70	139	35	55	17
HRMD92-VIIB	299	70	149	35	72	17
HRMD92-VIII	686	70	343	35	167	17
HRMD92-VIIIB	743	70	371	35	180	17
HRMD92-IX	975	70	488	35	237	17
HRMD92-IXB	1149	70	575	35	279	17

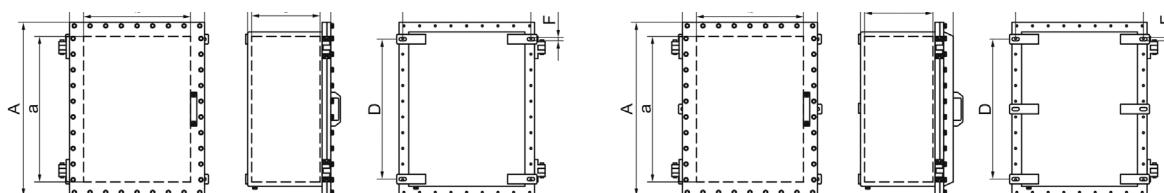
Ta=60°C	HRMD92 с металлической крышкой без стекла					
	T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6(T80°C)	
	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
HRMD92-I	101	70	51	35	19	17
HRMD92-II	101	70	51	35	20	17
HRMD92-IIB	129	70	65	35	26	17
HRMD92-III	150	70	75	35	31	17
HRMD92-IIIB	155	70	77	35	38	17
HRMD92-IV	215	70	108	35	38	17
HRMD92-IVB	224	70	112	35	49	17
HRMD92-V	187	70	93	35	37	17
HRMD92-VB	251	70	125	35	61	17
HRMD92-VI	266	70	133	35	71	17
HRMD92-VIB	319	70	160	35	79	17
HRMD92-VII	290	70	145	35	71	17
HRMD92-VIIB	313	70	157	35	76	17
HRMD92-VIII	709	70	354	35	172	17
HRMD92-VIIIB	780	70	390	35	189	17
HRMD92-IX	953	70	476	35	231	17
HRMD92-IXB	1206	70	607	35	297	17

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD92

### ТАБЛИЦА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ РАССЕИВАЕМОЙ МОЩНОСТИ

Ta=40°C	HRMD92 с металлической крышкой без стекла					
	T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6 (T80°C)	
	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
HRMD92-I	130	90	79	55	43	37
HRMD92-II	130	90	79	55	53	37
HRMD92-IIB	130	90	79	55	53	37
HRMD92-III	187	90	114	55	61	37
HRMD92-IIIB	216	90	132	55	89	37
HRMD92-IV	190	90	116	55	89	37
HRMD92-IVB	242	90	148	55	99	37
HRMD92-V	244	90	149	55	78	37
HRMD92-VB	307	90	188	55	111	37
HRMD92-VI	358	90	219	55	147	37
HRMD92-VIB	371	90	226	55	152	37
HRMD92-VII	358	90	219	55	108	37
HRMD92-VIIB	384	90	235	55	158	37
HRMD92-VIII	882	90	539	55	362	37
HRMD92-VIIIB	955	90	584	55	393	37
HRMD92-IX	1254	90	766	55	515	37
HRMD92-IXB	1478	90	903	55	607	37



Ta=40°C	HRMD92 с цельнометаллической крышкой со стеклом					
	T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6 (T80°C)	
	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
HRMD92-I	130	90	79	55	19	37
HRMD92-II	130	90	79	55	20	37
HRMD92-IIB	166	90	101	55	26	37
HRMD92-III	193	90	118	55	31	37
HRMD92-IIIB	199	90	122	55	38	37
HRMD92-IV	277	90	169	55	38	37
HRMD92-IVB	288	90	176	55	49	37
HRMD92-V	240	90	147	55	37	37
HRMD92-VB	322	90	197	55	61	37
HRMD92-VI	342	90	209	55	71	37
HRMD92-VIB	411	90	251	55	79	37
HRMD92-VII	373	90	228	55	71	37
HRMD92-VIIB	403	90	246	55	76	37
HRMD92-VIII	911	90	557	55	172	37
HRMD92-VIIIB	1003	90	613	55	189	37
HRMD92-IX	1225	90	749	55	231	37
HRMD92-IXB	1551	90	948	55	293	37



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели HRMD92 для использования в клеммных коробках



- Подходит для клеммных коробок распределительной системы

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Клеммные коробки HRMD92 имеют различные способы расположения клемм.
2. Он может быть изготовлен по индивидуальному заказу в соответствии с требованиями пользователя и соответствует ограничениям по использованию, указанным в сертификате соответствия. Мах. количество клемм и мах. количество отверстий на стороне саны соответствуют требованиям к рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.
3. Эта таблица предназначена только для справки.

## Взрывозащищенные распределительные панели HRMD92 для использования в блоках управления

- Подходит для блока управления распределительной системы

### ПРИМЕЧАНИЕ

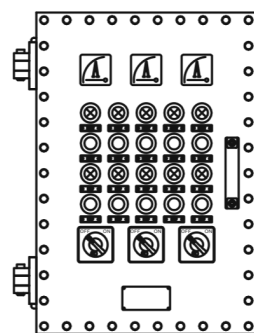
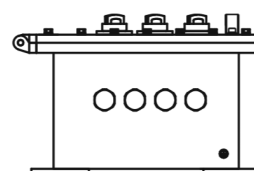
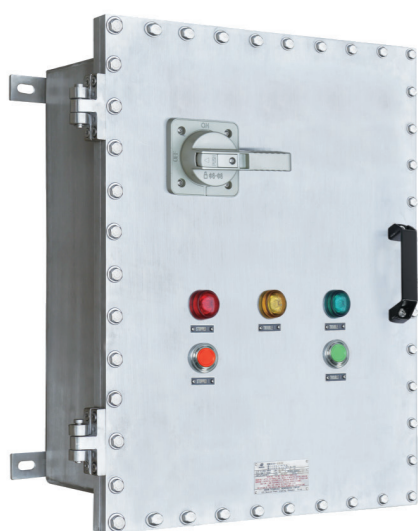
1. Кнопки НА, индикаторы НО, переключатели управления НК и взрывозащищенные амперметры/вольтметры 8В8050 и т.д. в блоках управления HRMD92.
2. Блок управления HRMD92 может использоваться для включения и выключения цепи, а также для дистанционного или локального управления запуском, остановкой, вращением и инверсией двигателя. Если он оснащен амперметром, он также может контролировать работу двигателя и состояние цепи.
3. Он может быть изготовлен по индивидуальному заказу в соответствии с требованиями пользователя и соответствует пределам использования сертификата соответствия. Количество элементов крышки и количество отверстий на стороне корпуса соответствуют требованиям к рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

Взрывозащищенные распределительные панели серии  
**HRMD92**

---

**ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ**



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD92

### Взрывозащищенные распределительные панели HRMD92 для использования в распределительных коробках

- Подходит для силовых агрегатов распределительной системы

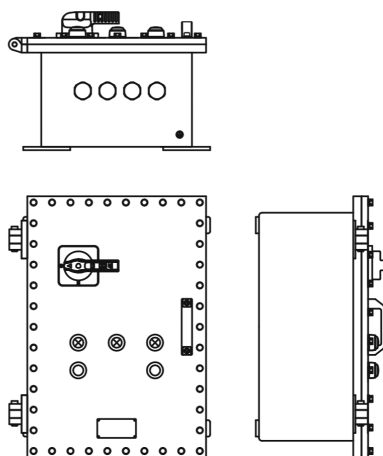
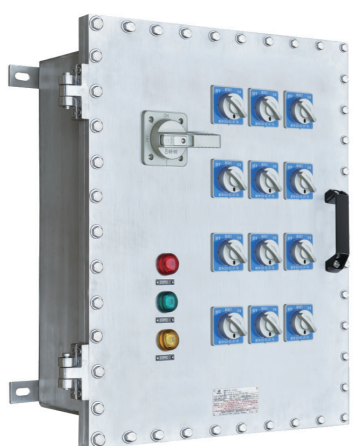
#### ПРИМЕЧАНИЕ

1. МСВ (миниатюрный автоматический выключатель) или МССВ (автоматический выключатель в литом корпусе), контактор АС, тепловое реле перегрузки, программатор ПЛК, устройство плавного пуска, кнопки НА, индикаторы НО, переключатели управления НК, взрывозащищенные амперметры/вольтметры ВВ8050 и т.д. в распределительных коробках HRMD92.
2. Блок питания HRMD92 может использоваться для распределения или включения-выключения цепи. Он также может использоваться для управления запуском, остановкой, коротацией и инверсией двигателя и обеспечивать комплексную защиту двигателя. Он может быть оснащен двухпозиционным или многопозиционным управлением.
3. Он может быть изготовлен по индивидуальному заказу в соответствии с требованиями пользователя и соответствует пределам использования сертификата соответствия. Количество элементов крышки и количество отверстий на стороне корпуса соответствуют требованиям к рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.

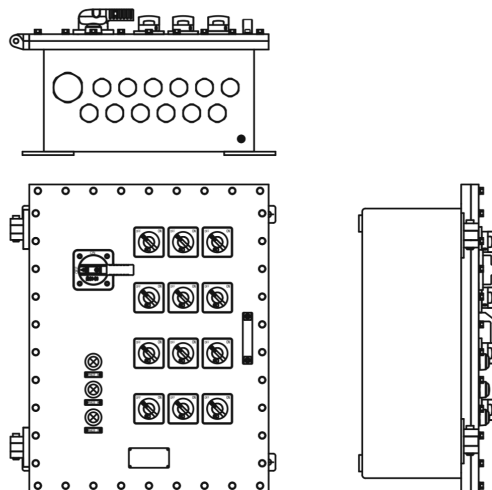
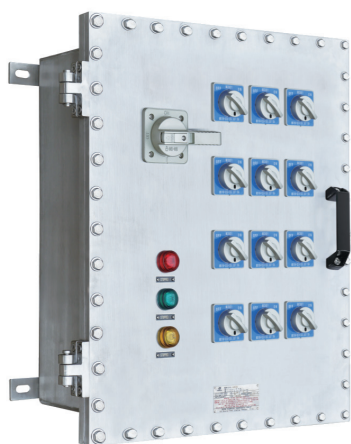
# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

Взрывозащищенные распределительные панели серии  
**HRMD92**

## ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



Use for motor starting



Use for illumination (power) distribution

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD92

### ТИПОВАЯ СХЕМА

Тип корпуса	Расположение компонентов
HRMD92-I	
HRMD92-II	
HRMD92-IIIB	
HRMD92-III	
HRMD92-IIIB	
HRMD92-IV	
HRMD9-IVB	
HRMD92-V	
HRMD92-VB	
HRMD92-VI	

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD92

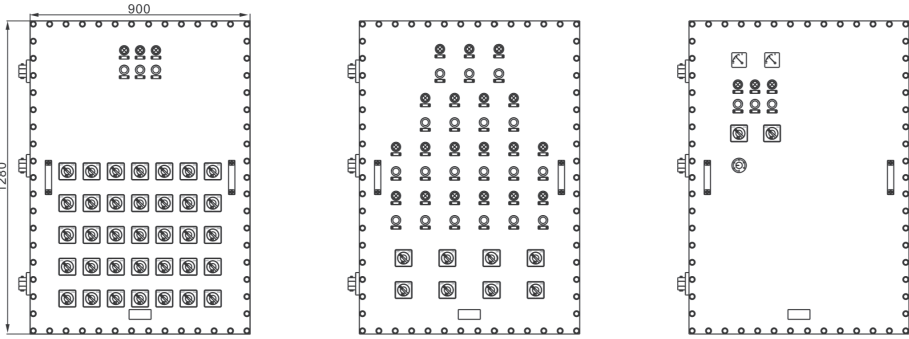
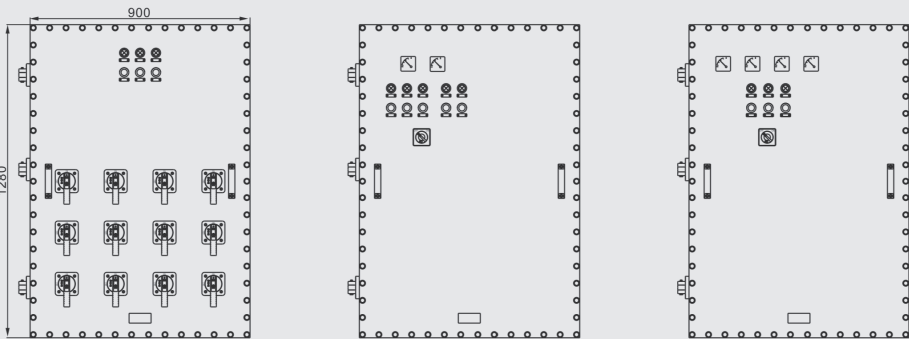
### ТИПОВАЯ СХЕМА

Тип корпуса	Расположение компонентов
HRMD92-VIB	
HRMD92-VII	
HRMD92-VIIIB	
HRMD92-VIII	
HRMD92-VIIIB	

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

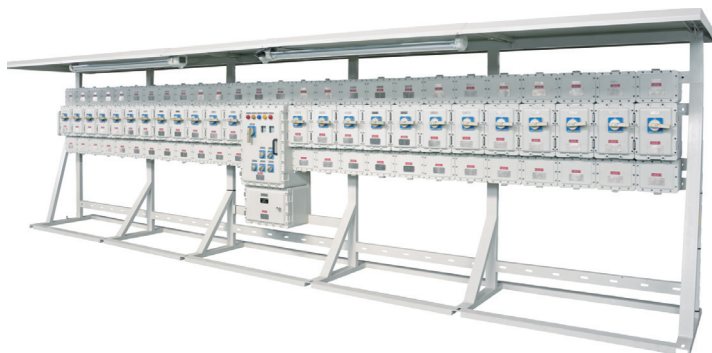
## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD92

### ТИПОВАЯ СХЕМА

Тип корпуса	Расположение компонентов
HRMD92-IX	
HRMD92-IXB	

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD93



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Главный выключатель и переключатель ответвлений управляются внешним поворотным приводом.
- Внутренняя проводка к терминалу завершена.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Алюминиевый сплав без содержания меди, порошковая окраска поверхности.
- Входы заглушены. Кабельные вводы по запросу.
- Специальные требования по запросу.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

HRMD 93- □ / □ / □ / □ / □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD93

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные распределительные панели HRMD93-□/□/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012 Газ и пыль	<p>Диапазон температуры окружающей среды: <math>-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40(+60)^{\circ}\text{C}</math>                      1Ex db IIB T6...T4 Gb X                      1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb X                      Ex tb IIIC T80°C.T130°C Db</p> <p>Диапазон температуры окружающей среды: <math>-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40(+60)^{\circ}\text{C}</math>                      1Ex db [ia Ga] IIB T6 ... T4 Gb X                      1Ex db [ib Gb] IIB T6 ... T4 Gb X                      1Ex db [ia Ga] IIB+H, T6 ... T4 Gb X                      1Ex db [ib Gb] IIB+H, T6 ... T4 Gb X                      Ex tb IIIC T80°C ... T180°C Db</p>
Европа (ATEX) Газ и пыль	<p>ATEX                      Ex II 2 G Ex db IIB+H<sub>2</sub> T□<sup>1)</sup> Gb</p> <p>Диапазон температуры окружающей среды: <math>-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40(+60)^{\circ}\text{C}</math>                      Ex II 2 G Ex db IIB T6 ... T4 Gb                      Ex II 2 G Ex db IIB+H<sub>2</sub> T6 ... T4 Gb                      Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C ... T130°C Db</p> <p>Диапазон температуры окружающей среды: <math>-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40(+60)^{\circ}\text{C}</math>                      Ex II 2 G Ex db [ia Ga] IIB T6 ... T4 Gb                      Ex II 2 G Ex db [ib Gb] IIB T6 ... T4 Gb                      Ex II 2 G Ex db [ia Ga] IIB+H<sub>2</sub> T6 ... T4 Gb                      Ex II 2 G Ex db [ib Gb] IIB+H<sub>2</sub> T6 ... T4 Gb                      Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C ... T130°C Db</p>
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской
Цвет корпуса	серый (RAL7040)
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Возможные компоненты для установки	
Основной выключатель	MCB (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Переключатель ответвлений	MCB (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Клемма	Международный бренд клеммных колодок
Индикатор	Красный, зеленый, желтый
Номинальное напряжение	Низкое напряжение: MAX. 1 000В AC 50/60Гц; MAX. 1500В DC Высокое напряжение: 6кВ, 10кВ, 24кВ, 35кВ в AC 50/60Hz
Номинальный ток	Макс. 1200А
Степень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8, M8/M8
Температура окружающей среды	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40(+60)^{\circ}\text{C}$ , $-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40(+60)^{\circ}\text{C}$
Кабельные вводы	Стандартная MD x 1.5 заглушка (размер входного отверстия должен быть обработан в соответствии с фактическими требованиями), NPT O заглушка по запросу.
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)
Направление входа	Внизу
Монтаж	На поверхность (стандартный) На пьедестал (опция)

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD93

### ФОРМА МАКСИМАЛЬНОГО РАССЕИВАНИЯ МОЩНОСТИ И ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Ta=60°C	HRMD93 с цельнометаллической крышкой без стеклянного окна					
	T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6(T80°C)	
	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
HRMD93-B/I	178	50	106	35	52	18
HRMD93-B/II	300	50	132	35	63	18
HRMD93-B/III	425	50	250	35	130	18
HRMD93-B/IV	700	50	410	35	215	18

Ta=60°C	HRMD93 с цельнометаллической крышкой со стеклянным окном					
	T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6(T80°C)	
	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
HRMD93-B/I	150	50	85	35	38	18
HRMD93-B/II	185	50	122	35	58	18
HRMD93-B/III	325	50	210	35	95	18
HRMD93-B/IV	700	50	410	35	180	18

HRMD93 с цельнометаллической крышкой без стеклянного окна					
T4 (T130°C)		T5 (T95°C)		T6(T80°C)	
Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)	Мощность (W)	Rise (K)
255	70	150	55	96	38
375	50	185	55	130	38
575	70	325	55	215	38
875	70	660	55	460	38

Потребляемая мощность при Ta=60°C				
Тип	Тип комбинации	T4/T130°C	T5/T95°C	T6/T80°C
*HRMD93-AN/045	тип 111 и IV	III: 310W IV: 460W	III: 155W IV: 310W	III: 80W IV: 160W
*HRMD93-AN/046	тип 11 и 111 и IV	II: 146W III: 280W IV: 383W	II: 115W III: 155W IV: 310W	II: 50W III: 80W IV: 160W
*HRMD93-AN/047	тип I и 11 и 111 и IV	I: 108W II: 146W III: 280W IV: 383W	I: 55W II: 110W III: 150W IV: 305W	I: 30W II: 50W III: 80W IV: 160W
*HRMD93-AN/048	тип I и 111 и IV	I: 103W III: 275W IV: 378W	I: 60W III: 155W IV: 310W	I: 30W III: 80W IV: 160W

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD93

### ФОРМА МАКСИМАЛЬНОГО РАССЕИВАНИЯ МОЩНОСТИ И ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Потребляемая мощность при Ta=40°C				
Тип	Тип комбинации	T4/T130°C	T5/T95°C	T6/T80°C
*HRMD93-A/V/045	тип III и IV	III: 370W IV: 787W	III: 310W IV: 460W	III: 155W IV: 310W
*HRMD93-A/V/046	тип II и III и IV	II: 245W III: 393W IV: 787W	II: 146W III: 280W IV: 383W	II: 115W III: 155W IV: 310W
*HRMD93-A/V/047	тип I и II и III и IV	I: 150W II: 220W III: 320W IV: 700W	I: 108W II: 146W III: 280W IV: 383W	I: 55W II: 110W III: 150W IV: 305W
*HRMD93-A/V/048	тип I и III и IV	I: 150W III: 385W IV: 787W	I: 103W III: 275W IV: 378W	I: 60W III: 155W IV: 310W

Потребляемая мощность при Ta=60°C				
Тип	Тип комбинации	T4/T130°C	T5/T95°C	T6/T80°C
*HRMD93-BN/025	тип I и II	I: 116W II: 153W	I: 60W II: 115W	I: 30W II: 50W
*HRMD93-BN/020	тип II и IV	II: 146W IV: 460W	II: 115W IV: 310W	II: 50W IV: 160W
*HRMD93-BN/019	тип III и IV	III: 310W IV: 460W	III: 155W IV: 310W	III: 80W IV: 160W

Потребляемая мощность при Ta=40°C				
Тип	Тип комбинации	T4/T130°C	T5/T95°C	T6/T80°C
*HRMD93-BN/025	тип I и II	I: 150W II: 255W	I: 116W II: 153W	I: 60W II: 115W
*HRMD93-BN/020	тип II и IV	II: 245W IV: 787W	II: 146W IV: 460W	II: 115W IV: 310W
*HRMD93-BN/019	тип III и IV	III: 385W IV: 787W	III: 310W IV: 480W	III: 155W IV: 310W

### ПРИМЕЧАНИЕ

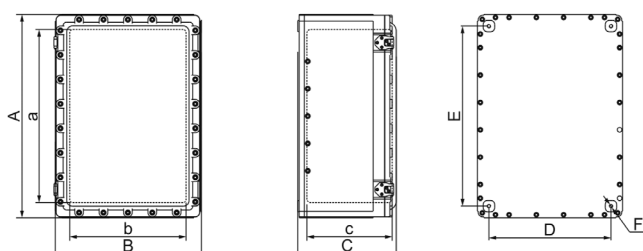
Примечание: \*референс представляет собой репрезентативный тип, который охватывает типы HRMD93-BN и HRMD93-A/V.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD93

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



Версия	Внешние размеры			Внутренние размеры			Монтажный размер			Вес корпуса (кг)
	A	B	C	a	b	c	D	E	F	
I	250	200	215	175	125	173	125	175	M10	6.70
II	350	250	290	280	180	236	175	175	M10	8.00
III	500	350	298	420	270	233	275	425	M12	9.50
IV	700	500	343	610	410	278	425	625	M12	14.50

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Укажите количество и размер кабельных вводов и стороны корпуса, которые необходимо установить.
2. Электрическая схема должна быть предоставлена пользователем. Фотовыключатель, контактор АС, тепловое реле или другие по запросу.
3. При заказе укажите тип монтажа.
4. Дождезащитный козырек по запросу.

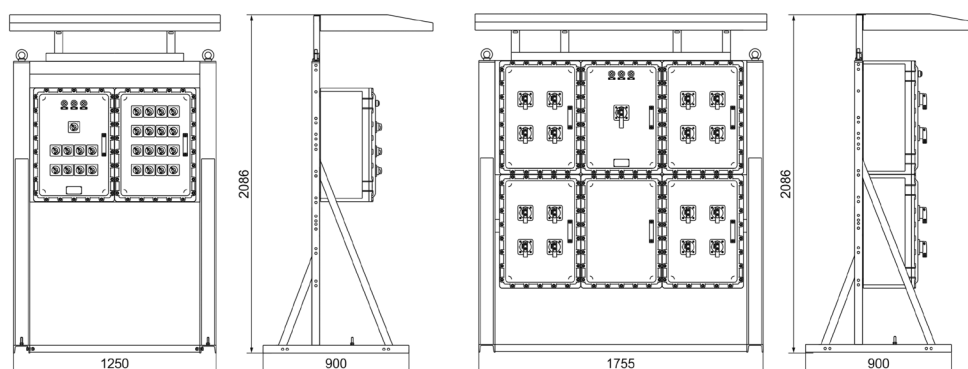
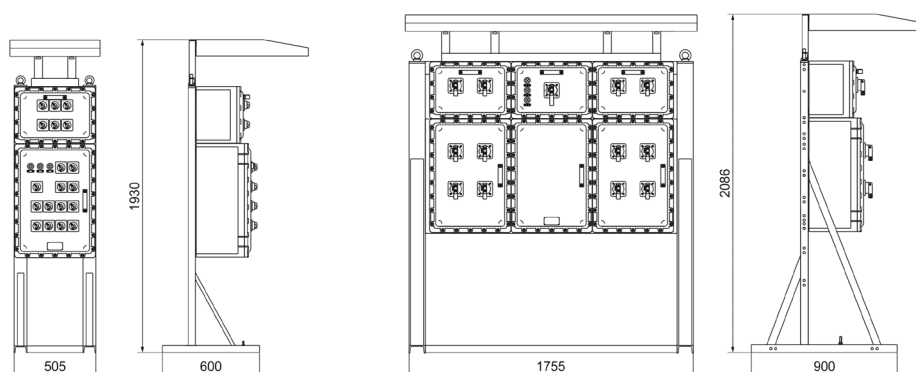
# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD93

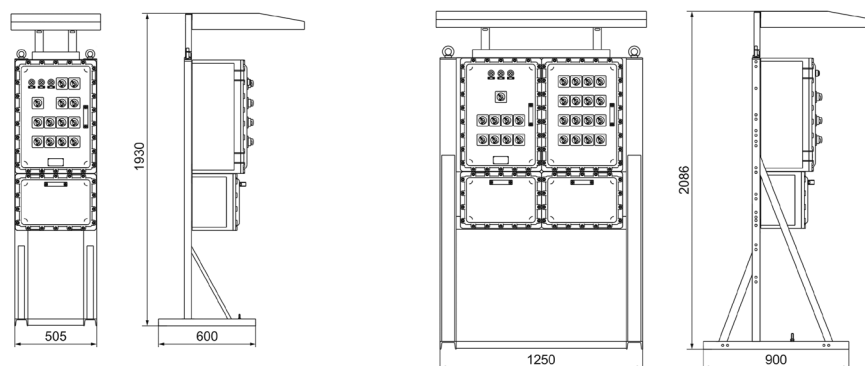
### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены

From 2B



From 4B



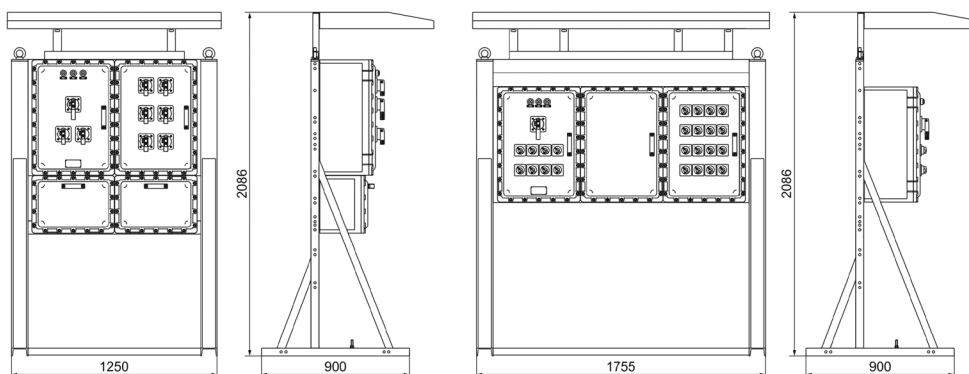
# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD93

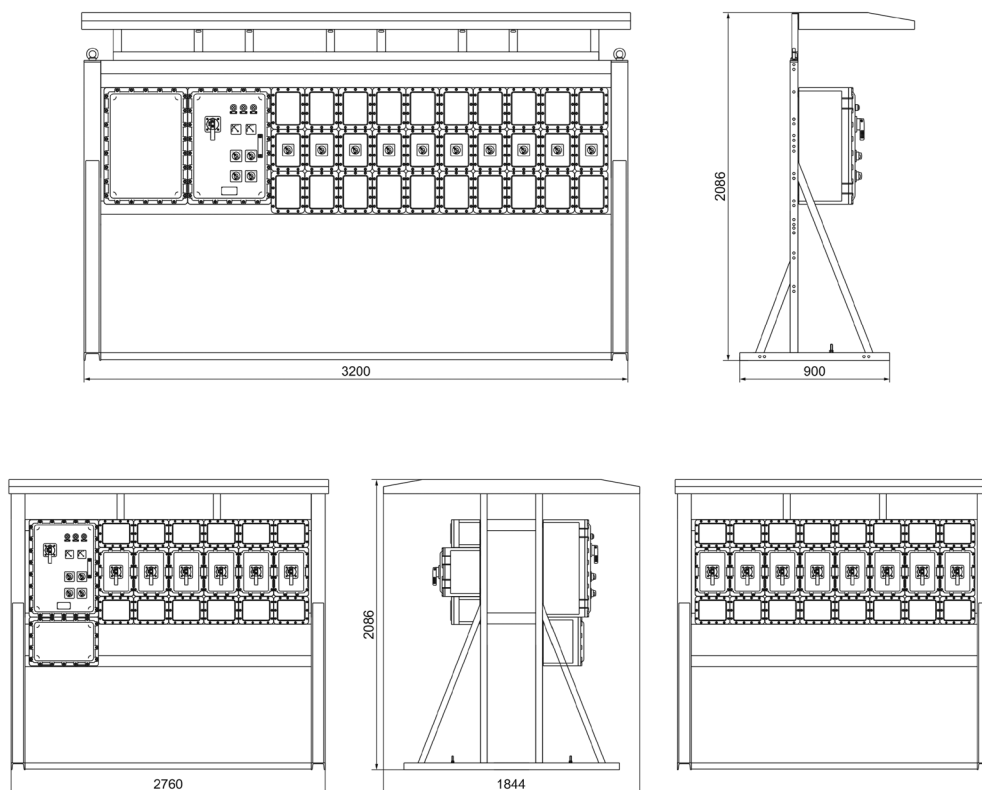
### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены

From 4B



Independent type



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) серии ВХМ(D)8050 (Ex d e IIC)



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Корпус для модульной комбинации (Ex e).
- Главный выключатель и переключатель ответвлений управляются внешним поворотным приводом.
- Внутренняя проводка к терминалу завершена.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Корпус: стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
- Входы заглушены. Кабельные вводы по запросу.
- Специальные требования по запросу.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

ВХ М(D) 8050- □ / □ / □ / □



### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Выберите внутренние компоненты, как показано ниже:  
Модули взрывозащищенных автоматических выключателей серии BL8060.
2. Взрывозащищенные предохранители серии BRT8060.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

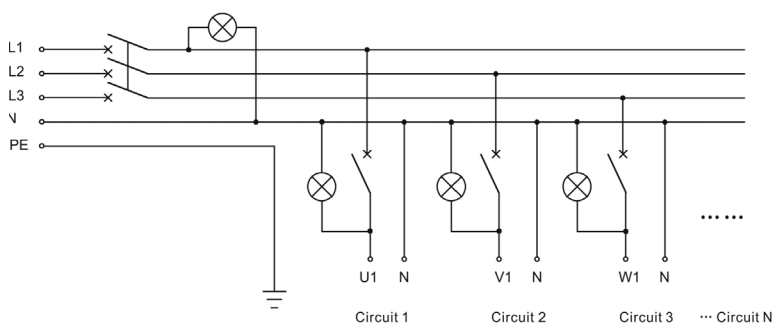
## Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) серии ВХМ(D)8050 (Ex d e IIC)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные распределительные коробки ВХМ8050--□/□/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1 Ex db eb IIC T5/T4 Gb Ex tb IIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	EPT 15 ATEX 2265
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d e IIC T5 or T4 Gb (Ex) II 2 G Ex tb IIC T80°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEx; ATEX; CU-T R
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Цвет корпуса	Черный
Тип корпуса	Ex e
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Возможные компоненты для установки	
Вводной автомат	BL8060 Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Переключатель отходящих линий	BL8060 Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Клемма	Международный бренд клеммных колодок
Индикатор	Красный
Общий источник питания	Номинальное напряжение: Max. 690В AC 50/60Гц; Номинальный ток: max.630А
Ток отходящих линий	1А, 2А, 4А, 6А, 10А, 16А, 20А, 25А, 32А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C + 40°C для T4 -60°C+55°C для T5
Кабельные вводы	Стандартная M □ x 1.5 заглушка
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Направление входа	Внизу
Монтаж	На поверхность (стандартный)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА





# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки серии ВХМ8050 (Ex d e IIC)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

#### Варианты исполнения взрывозащищенных распределительных коробок серии ВХМ8050

Версия	Описание					Кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество линий	Переключатель ответвлений	Ток линии	Количество индикаторов	
ВХМ8050-4/□/К/□	BL8060	4	BL8060 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	3	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
ВХМ8050-6/□/К/□	Ток: макс. 100A	6				1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
ВХМ8050-8/□/К/□		8				1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
ВХМ8050-10/□/К/□		10				1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
ВХМ8050-12/□/К/□		12				1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
ВХМ8050-4/□		-				4
ВХМ8050-6/□	6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5				
ВХМ8050-8/□	8	1 x M40 x 1.5 + 68 x M25 x 1.5				
ВХМ8050-10/□	10	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5				
ВХМ8050-12/□	12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5				

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Укажите количество и размер кабельных вводов и стороны корпуса, которые необходимо установить.
2. Электрическая схема должна быть предоставлена пользователем. Фотовыключатель, контактор АС, тепловое реле или другие по запросу.
3. При заказе укажите тип монтажа.
4. Дождезащитный козырек по запросу.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

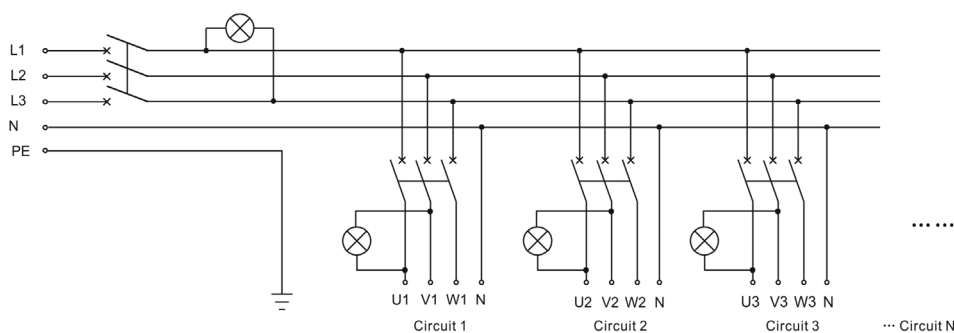
## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD8050 (Ex d e IIC)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные коробки распределения питания BXD8050-□/□/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex d e IIC T5 или T4 Gb Ex tb IIIC T80 C Db IP66
Европа (ATEX)	EPT 15 ATEX 2265
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d e IIC T5 or T4 Gb (Ex) II 2 G Ex tb IIIC T80 C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-T R
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)
Цвет корпуса	Черный
Тип корпуса	Ex e
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Возможные компоненты для установки	
Вводной автомат	BL8060 Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Переключатель отходящих линий	BL8060 Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Клемма	Международный бренд клеммных колодок
Индикатор	Красный
Общий источник питания	Номинальное напряжение: Max. 690В AC 50/60Гц; Номинальный ток: max. 250А
Ток отходящих линий	1А, 2А, 4А, 6А, 10А, 16А, 20А, 25А, 32А, 40А, 50А, 63А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	T5 для Токр: -20°C~+40°C, T4/T80°C для Токр: -20°C~+55°C
Кабельные вводы	Стандартная M □ x 1.5 заглушка
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Направление входа	Внизу
Монтаж	На поверхность (стандартный)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD8050 (Ex d e IIC)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

#### Варианты исполнения взрывозащищенных распределительных коробок питания серии BXD8050

Версия	Описание					Кабельные вводы	
	Основной выключатель	Количество линий	Переключатель ответвлений	Ток линии	Количество индикаторов		
BXD8050-4/□/К/□	BL8060	4	BL8060 3P	1A	3	1 x M40 x 1.5+4 x M25 x 1.5	
BXD8050-6/□/К/□	Ток: макс. 250А	6		2A		3	1 x M40 x 1.5+6 x M25 x 1.5
BXD8050-8/□/К/□		8		4A		3	1 x M40 x 1.5+8 x M25 x 1.5
BXD8050-10/□/К/□		10		10A			1 x M40 x 1.5+10 x M25 x 1.5
BXD8050-12/□/К/□		12		16A			1 x M40 x 1.5+12 x M25 x 1.5
BXD8050-4/□		-		4		BL8060 1P/2P	20A
BXD8050-6/□		6	25A	3	1 x M40 x 1.5+6 x M25 x 1.5		
BXD8050-8/□		8	32A	3	1 x M40 x 1.5+8 x M25 x 1.5		
BXD8050-10/□		10	40A		1 x M40 x 1.5+10 x M25 x 1.5		
BXD8050-12/□		12	50A		1 x M40 x 1.5+12 x M25 x 1.5		
				63A			
			По запросу				

### ПРИМЕЧАНИЕ

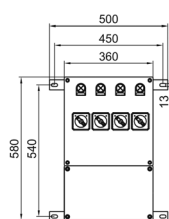
1. Укажите количество и размер кабельных вводов и стороны корпуса, которые необходимо установить.
2. Электрическая схема должна быть предоставлена пользователем. Фотовыключатель, контактор АС, тепловое реле или другие по запросу.
3. При заказе укажите тип монтажа.
4. Дождезащитный козырек по запросу.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

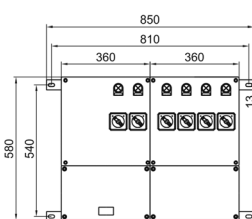
## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD8050 (Ex d e IIC)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

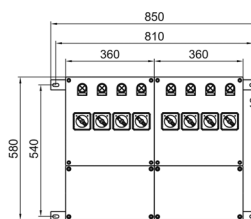
(все размеры в мм) – могут быть изменены



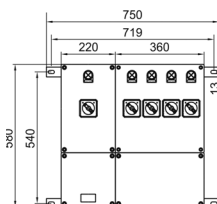
BXM(D)8050-4



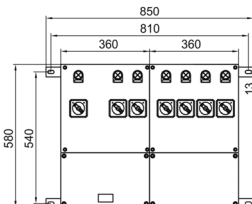
BXM(D)8050-6



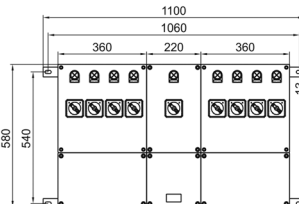
BXM(D)8050-8



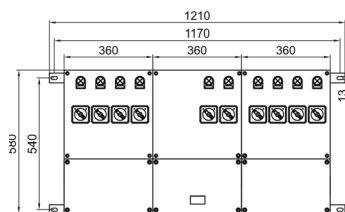
BXM(D)8050-4/K



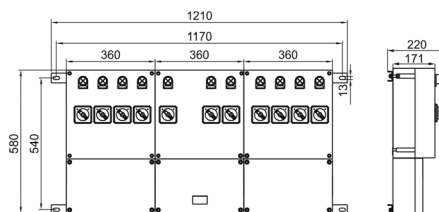
BXM(D)8050-6/K



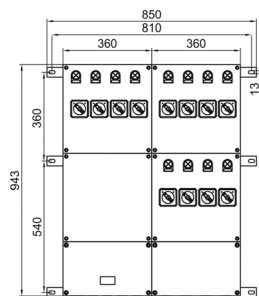
BXM(D)8050-8/K



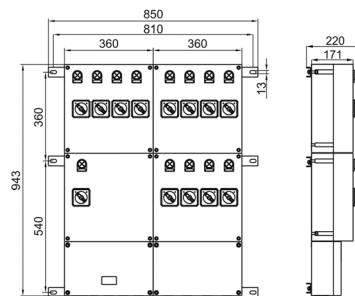
BXM(D)8050-10



BXM(D)8050-10/K



BXM(D)8050-12



BXM(D)8050-12/K

### ПРИМЕЧАНИЕ

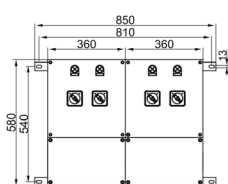
- Следующие рисунки подходят для:
1. ВХМВ050 главный выключатель 63А, ответвительный выключатель (1P/2P) без защиты от утечки на землю.
  2. ВХД050 главный выключатель 63А, выключатель ответвления (3P) без защиты от утечки на землю.
  3. ВХМ8050 главный выключатель 63А, ответвительный выключатель (1P) с защитой от утечки на землю.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

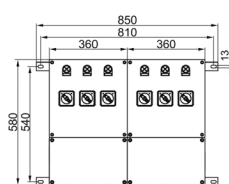
## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии ВХМ8050 (Ex d e IIC)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

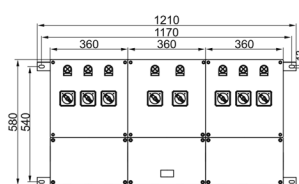
(все размеры в мм) – могут быть изменены



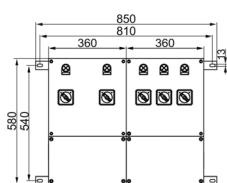
ВХМ8050-4



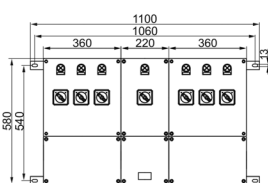
ВХМ8050-6



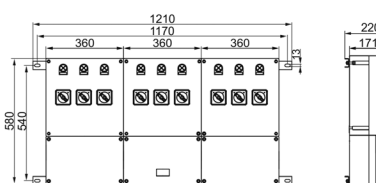
ВХМ8050-8



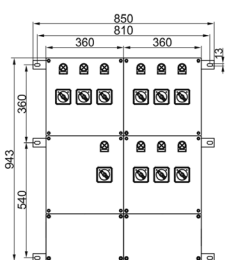
ВХМ8050-4/K



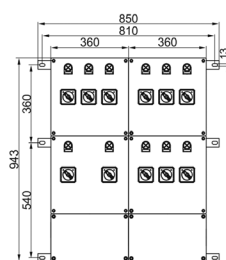
ВХМ8050-6/K



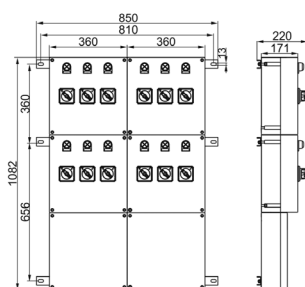
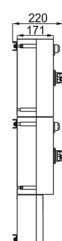
ВХМ8050-8/K



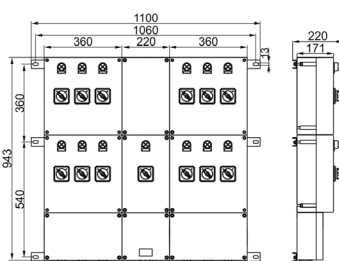
ВХМ8050-10



ВХМ8050-10/K



ВХМ8050-12



ВХМ8050-12/K

### ПРИМЕЧАНИЕ

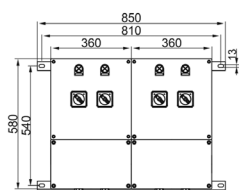
Следующие рисунки подходят для:  
ВХМ8050 главный выключатель 63А,  
ответственный выключатель (2P)  
с защитой от утечки на землю.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

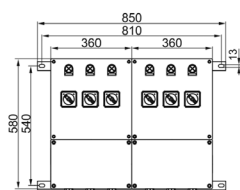
## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD8050 (Ex d e IIC)

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

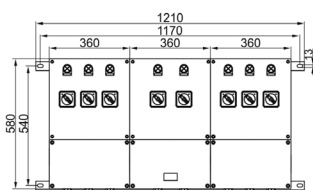
(все размеры в мм) – могут быть изменены



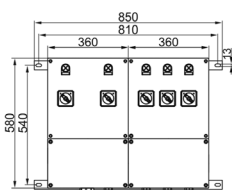
BXM8050-4



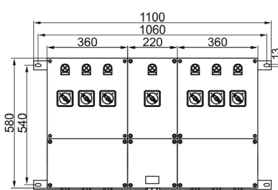
BXM8050-6



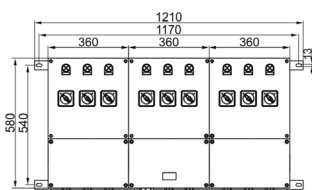
BXM8050-8



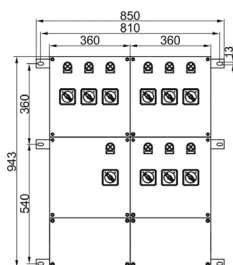
BXM8050-4/K



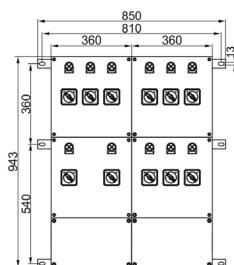
BXM8050-6/K



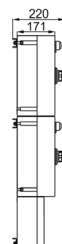
BXM8050-8/K



BXM8050-10



BXM8050-10/K



### ПРИМЕЧАНИЕ

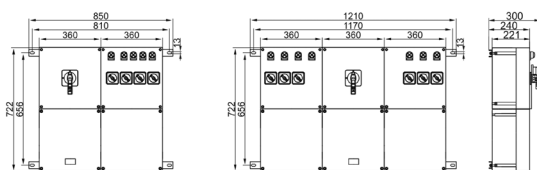
Следующие рисунки подходят для:  
Главный выключатель BXD8050: 80А~250А,  
переключатель отщелкивания (ЗР) без защиты  
от утечки на землю.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии BXD8050 (Ex d e IIC)

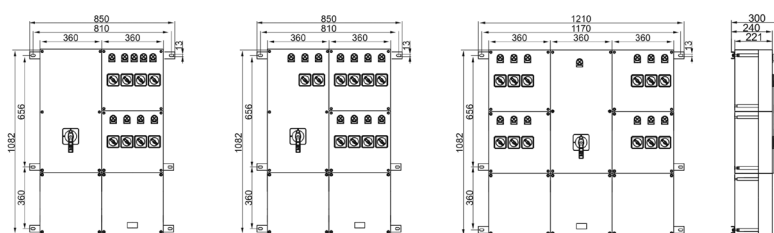
### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



BXD8050-4/K

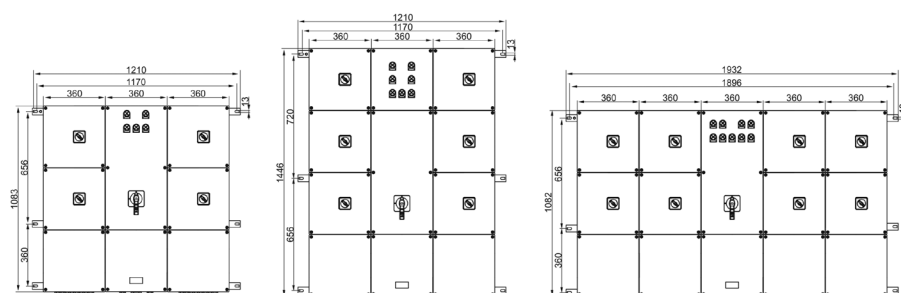
BXD8050-6/K



BXD8050-8/K

BXD8050-10/K

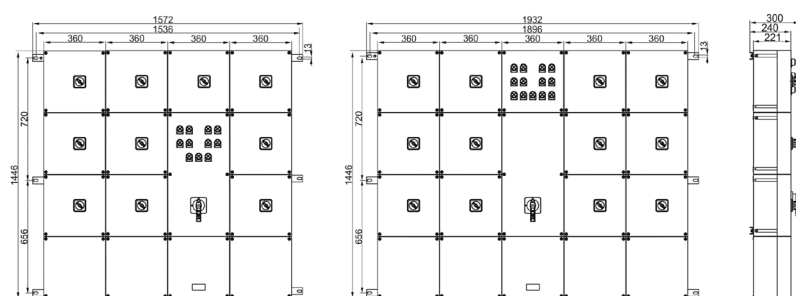
BXD8050-12/K



BXD8050-4/K

BXD8050-6/K

BXD8050-8/K



BXD8050-10/K

BXD8050-12/K

### ПРИМЕЧАНИЕ

Следующие рисунки подходят для:  
Главный выключатель BXD8050:  
80А-250А, переключатель  
ответвления (ЗР/4Р) с защитой  
от утечки на землю.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

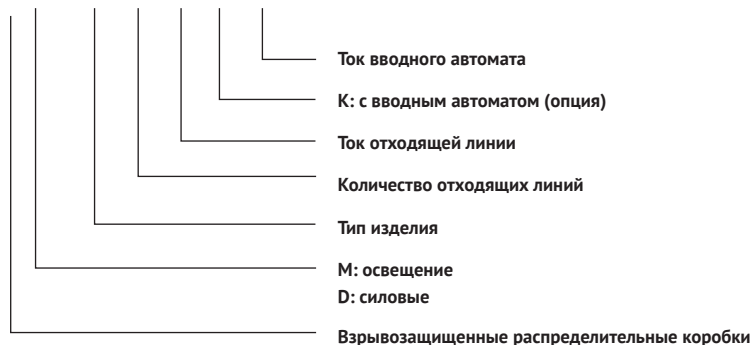
## Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) серии ВХМ(Д)8061 (Ex db eB IIC)



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группам А, В, С, D
- Корпус для модульной комбинации (Ex e).
- Главный выключатель и переключатель ответвлений управляются внешним поворотным приводом.
- Внутренняя проводка к терминалу завершена.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Корпус: нержавеющая сталь.
- Входы заглушены. Кабельные вводы по запросу.
- Специальные требования по запросу.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

ВХ М(Д) 8061 - □ / □ □ □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Выберите внутренние компоненты, как показано ниже: взрывозащищенные модули автоматических выключателей серии ВЛ8060, взрывозащищенные предохранители серии ВРТ8060.



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

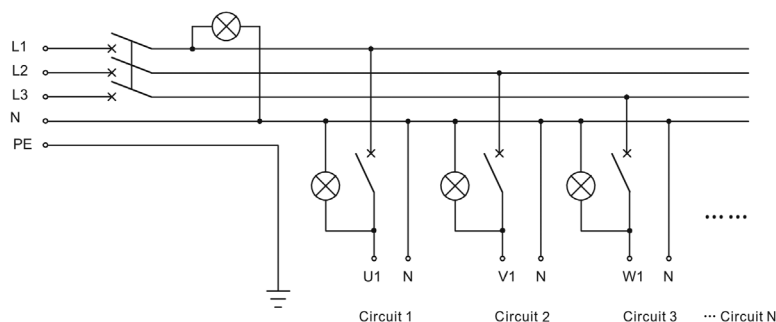
## Взрывозащищенные распределительные коробки серии ВХМ8061 (Ex db eб IIC)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные распределительные коробки ВХМ8061-□/□/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1 Ex db eб IIC T5/T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	TUV CY 22 ATEX 0206669X
Газ и пыль	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Сертификаты</b>	IECEx; ATEX ТР ТС 012/2011
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь
Тип корпуса	Ex e
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Возможные компоненты для установки	
Вводной автомат	VL8060 Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Переключатель отходящих линий	VL8060Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Клемма	Международный бренд клеммных колодок
Индикатор	Красный
Номинальное напряжение	Макс. АС 690В 50/60Гц, Макс. ОС 500В
Номинальный ток	Макс 630А
Ток ветви	1А, 2А, 4А, 6А, 10А, 16А, 20А, 25А, 32А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+40°C для Т4 и -60°C~+55°C для Т5
Кабельные вводы	Стандартная М □ x 1.5 заглушка
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Направление входа	Внизу
Монтаж	На поверхность (стандартный)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

## Взрывозащищенные распределительные коробки серии ВХМ8061 (Ex db eb IIC)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

#### Варианты исполнения взрывозащищенных распределительных коробок серии ВХМ8061

Версия	Описание					Кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество линий	Переключатель ответвлений	Ток линии	Количество индикаторов	
ВХМ8061-4/□/К/□	ВЛ8060	4	ВЛ8060 1P/2P	1А	3	1 x M40 x 1.5+4 x M25 x 1.5
ВХМ8061-6/□/К/□	Ток: макс. 100А	6		2А	3	1 x M40 x 1.5+6 x M25 x 1.5
ВХМ8061-8/□/К/□		8		4А	3	1 x M40 x 1.5+8 x M25 x 1.5
ВХМ8061-10/□/К/□		10		6А	3	1 x M40 x 1.5+10 x M25 x 1.5
ВХМ8061-12/□/К/□		12		10А	3	1 x M40 x 1.5+12 x M25 x 1.5
ВХМ8061-4/□		-	4	ВЛ8060 1P/2P	16А	3
ВХМ8061-6/□		6	20А		3	1 x M40 x 1.5+6 x M25 x 1.5
ВХМ8061-8/□		8	25А		3	1 x M40 x 1.5+8 x M25 x 1.5
ВХМ8061-10/□		10	32А		3	1 x M40 x 1.5+10 x M25 x 1.5
ВХМ8061-12/□		12	По запросу		3	1 x M40 x 1.5+12 x M25 x 1.5
			По запросу		3	1 x M40 x 1.5+6 x M25 x 1.5
			По запросу		3	1 x M40 x 1.5+6 x M25 x 1.5

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Укажите количество и размер кабельных вводов и стороны корпуса, которые необходимо установить.
2. Электрическая схема должна быть предоставлена пользователем. Фотовыключатель, контактор АС, тепловое реле или другие по запросу.
3. При заказе укажите тип монтажа.
4. Дождезащитный козырек по запросу.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

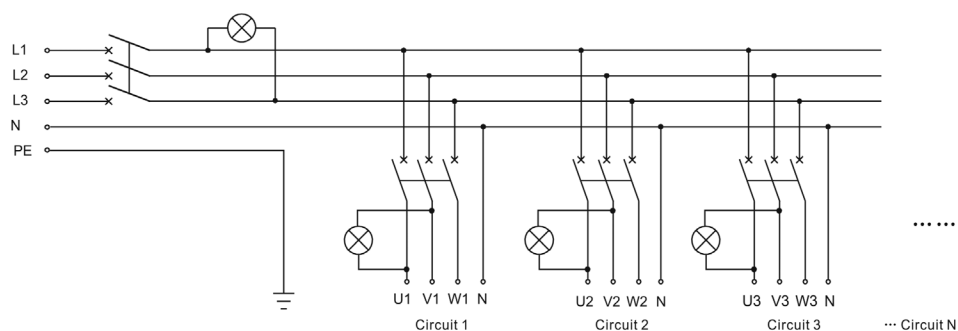
## Взрывозащищенные распределительные коробки питания серии **VXD8061 (Ex db eb IIC)**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные распределительные коробки питания **VXD8061** □/□/□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
TP TC 012	
Газ и пыль	1 Ex db eb IIC T5/T4 Gb Ex db eb IIC T5 or T4 Gb Ex tb IIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	TUV CY 22 ATEX 0206669X
Газ и пыль	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX TP TC 012/2011
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Нержавеющая сталь
Тип корпуса	Ex e
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Возможные компоненты для установки	
Вводной автомат	VL8060 Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Переключатель отходящих линий	VL8060 Примечание: защита от утечки на землю по запросу
Клемма	Международный бренд клеммных колодок
Индикатор	Красный
Номинальное напряжение	Макс. AC 690В 50/60Гц, Макс. DC 500В
Номинальный ток	Макс 630А
Ток ветви	1А, 2А, 4А, 6А, 10А, 16А, 20А, 25А, 32А
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C~+40°C для T4 и -60°C~+55°C для T5
Кабельные вводы	Стандартная M □ x 1.5 заглушка
Сальник (опция)	Рекомендуется DQM-I (Ex e)
Направление входа	Вниз
Монтаж	На поверхность (стандартный)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

**Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) серии BXD8061 (Ex db eB IIC)**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

**Варианты исполнения взрывозащищенных распределительных коробок питания серии BXD8061**

Версия	Описание					Кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество линий	Переключатель ответвлений	Ток линии	Количество индикаторов	
BXD8061-4/□/К/□	VL8060 Ток: макс. 250А	4	VL8060 3P	1А 2А 4А 6А 10А 16А 20А 25А 32А 40А 50А 63А По запросу	3	1 x M50 x 1.5+4 x M25 x 1.5
BXD8061-6/□/К/□		6			3	1 x M50 x 1.5+6 x M25 x 1.5
BXD8061-8/□/К/□		8			3	1 x M50 x 1.5+8 x M25 x 1.5
BXD8061-10/□/К/□		10			3	1 x M50 x 1.5+10 x M25 x 1.5
BXD8061-12/□/К/□		12			3	1 x M50 x 1.5+12 x M25 x 1.5
BXD8061-4/□	-	4	VL8060 3P	1А 2А 4А 6А 10А 16А 20А 25А 32А 40А 50А 63А По запросу	3	1 x M50 x 1.5+4 x M25 x 1.5
BXD8061-6/□		6			3	1 x M50 x 1.5+6 x M25 x 1.5
BXD8061-8/□		8			3	1 x M50 x 1.5+8 x M25 x 1.5
BXD8061-10/□		10			3	1 x M50 x 1.5+10 x M25 x 1.5
BXD8061-12/□		12			3	1 x M50 x 1.5+12 x M25 x 1.5

## ПРИМЕЧАНИЕ

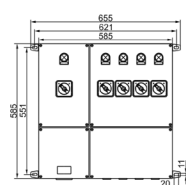
1. Укажите количество и размер кабельных вводов и стороны корпуса, которые необходимо установить.
2. Электрическая схема должна быть предоставлена пользователем. Фотовыключатель, контактор АС, тепловое реле или другие по запросу.
3. При заказе укажите тип монтажа.
4. Дождезащитный козырек по запросу.

# 04. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

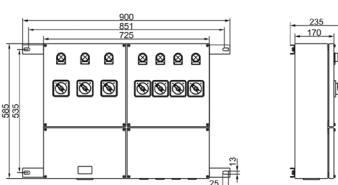
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения (питания) серии **ВХМ(D)8061 (Ex db eB IIC)**

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

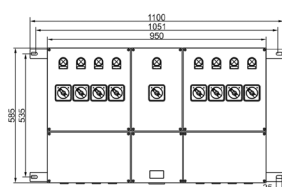
(все размеры в мм) – могут быть изменены



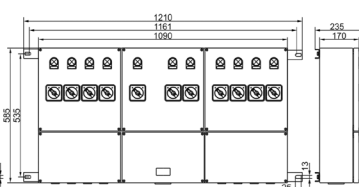
ВХМ(D)8061-4K



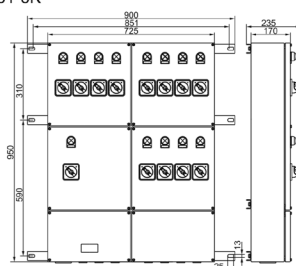
ВХМ(D)8061-6K



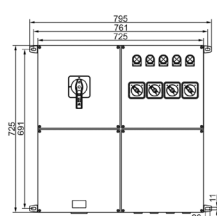
ВХМ(D)8061-8K



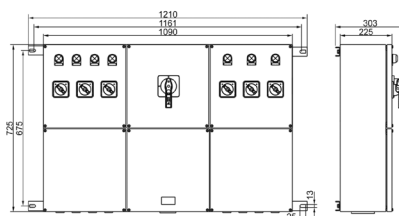
ВХМ(D)8061-10K



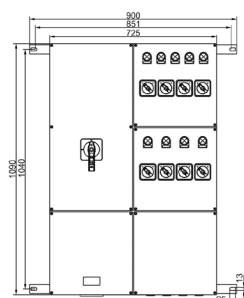
ВХМ(D)8061-12K



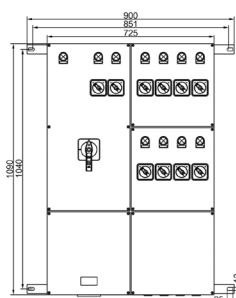
ВХМ(D)8061-4K



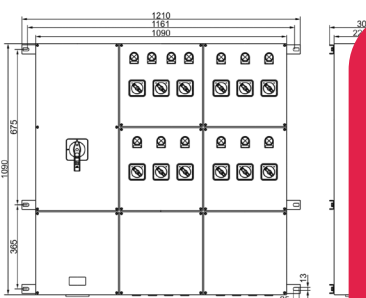
ВХМ(D)8061-6K



ВХМ(D)8061-8K



ВХМ(D)8061-10K



ВХМ(D)8061-12K

## ПРИМЕЧАНИЕ

Следующие рисунки подходят для:  
Главный выключатель ВХМ(D)8061:  
63А, переключатель ответвлений  
(ЗР/2Р/1 Р) без защиты от утечки  
наземлю.

**Сигмиан**

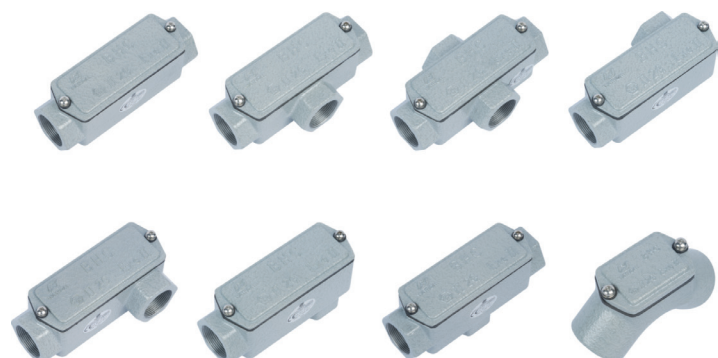


# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА



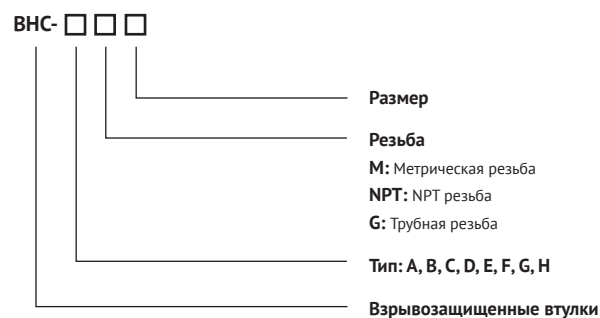
# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные втулки из алюминиевого сплава серии ВНС



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - TR TC 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группам А, В, С, D
- Ex e корпус, неомедненный алюминиевый сплав, порошковая окраска поверхности.
- Широко используется для соединения в системе проводки стальных труб

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные втулки из алюминиевого сплава серии ВНС

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные втулки из алюминиевого сплава ВНС-□□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db CNEX 18 ATEX 0022U
Европа (ATEX)	
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex eb IIC Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC Db
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской
Цвет корпуса	серый (RAL7040)
Степень защиты	IP66
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Температура окружающей среды	-60°C~+110°C
Тип	A, B, C, D, E, F, G, H
Соединительная резьба	1. Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G или NPT - дополнительный тип. 2. Метрическая резьба с шагом 1,5 мм является стандартной, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

### ПРИМЕЧАНИЕ

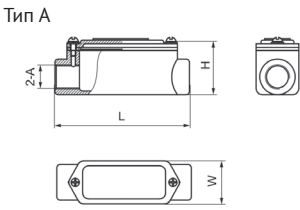
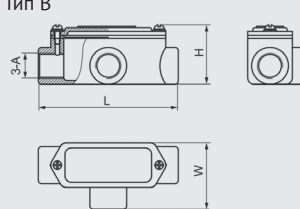
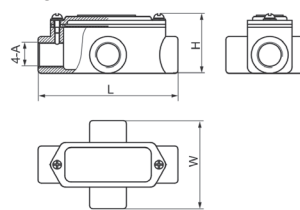
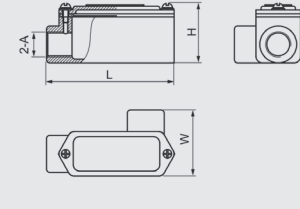
M75, M90, M115,  
эквивалентная резьба G  
и резьба NPT могут быть  
изготовлены на заказ.



# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Взрывозащищенные втулки из алюминиевого сплава  
серии **ВНС**

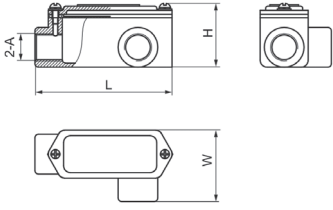
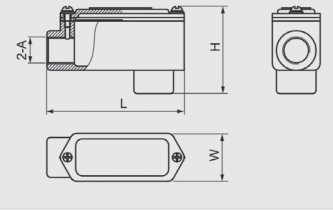
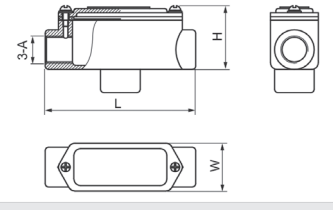
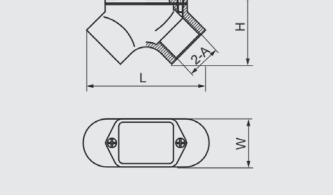
## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Внутренняя резьба "А"			Размеры (мм)			Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT	G	W	H	L		
Тип А 	M20	1/2"	1/2"	35	45	110	701001	0.15
	M25	3/4"	3/4"	38	49	118	701002	0.20
	M32	1"	1"	45	54	145	701003	0.35
	M40	1 1/4"	1 1/4"	54	65	170	701004	0.50
	M50	1 1/2"	1 1/2"	60	71	176	701005	0.60
	M63	2"	2"	72	83	204	701006	0.65
Тип В 	M20	1/2"	1/2"	52	45	110	701007	0.20
	M25	3/4"	3/4"	55	49	118	701008	0.20
	M32	1"	1"	63.5	54	145	701009	0.35
	M40	1 1/4"	1 1/4"	71	65	170	701010	0.50
	M50	1 1/2"	1 1/2"	80	71	176	701011	0.65
	M63	2"	2"	93.5	83	204	701012	1.20
Тип С 	M20	1/2"	1/2"	69	45	110	701013	0.20
	M25	3/4"	3/4"	72	49	118	701014	0.25
	M32	1"	1"	80	54	145	701015	0.40
	M40	1 1/4"	1 1/4"	88	65	170	701016	0.55
	M50	1 1/2"	1 1/2"	100	71	176	701017	0.65
	M63	2"	2"	115	83	204	701018	1.20
Тип D 	M20	1/2"	1/2"	52	45	101	701019	0.20
	M25	3/4"	3/4"	55	49	108	701020	0.20
	M32	1"	1"	63	54	135	701021	0.35
	M40	1 1/4"	1 1/4"	71	65	162.5	701022	0.50
	M50	1 1/2"	1 1/2"	80	71	165.5	701023	0.60
	M63	2"	2"	93.5	83	194.5	701024	1.20

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

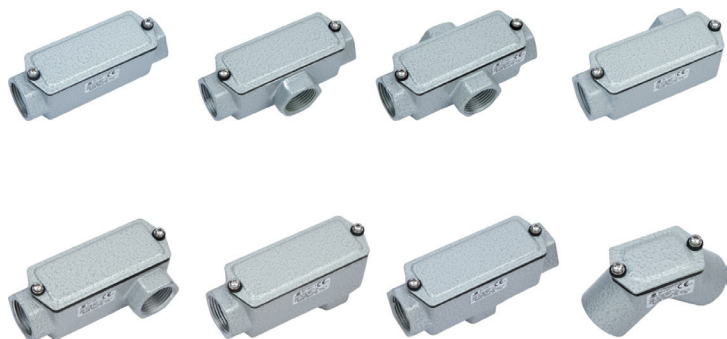
Взрывозащищенные втулки из алюминиевого сплава  
серии **ВНС**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Внутренняя резьба "А"			Размеры (мм)			Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT	G	W	H	L		
Тип E 	M20	1/2"	1/2"	52	45	101	701025	0.20
	M25	3/4"	3/4"	55	49	108	701026	0.20
	M32	1"	1"	63	54	135	701027	0.35
	M40	1 1/4"	1 1/4"	71	65	162.5	701028	0.50
	M50	1 1/2"	1 1/2"	80	71	165.5	701029	0.60
	M63	2"	2"	93.5	83	194.5	701030	1.20
Тип F 	M20	1/2"	1/2"	35	62	101	701031	0.20
	M25	3/4"	3/4"	38	66	108	701032	0.20
	M32	1"	1"	46	71	135	701033	0.50
	M40	1 1/4"	1 1/4"	54	82	162.5	701034	0.50
	M50	1 1/2"	1 1/2"	60	91	165.5	701035	0.65
	M63	2"	2"	72	104	194.5	701036	1.15
Тип G 	M20	1/2"	1/2"	35	62	110	701037	0.20
	M25	3/4"	3/4"	38	66	118	701038	0.20
	M32	1"	1"	46	71	145	701039	0.35
	M40	1 1/4"	1 1/4"	54	82	170	701040	0.50
	M50	1 1/2"	1 1/2"	60	91	176	701041	0.60
	M63	2"	2"	72	104	204	701042	1.20
Тип H 	M20	1/2"	1/2"	30	51	84	701043	0.10
	M25	3/4"	3/4"	35	53	89	701044	0.15
	M32	1"	1"	41	64	108	701045	0.25
	M40	1 1/4"	1 1/4"	51	69	116	701046	0.25
	M50	1 1/2"	1 1/2"	57	76	130	701047	0.35
	M63	2"	2"	70	95	168	701048	0.55

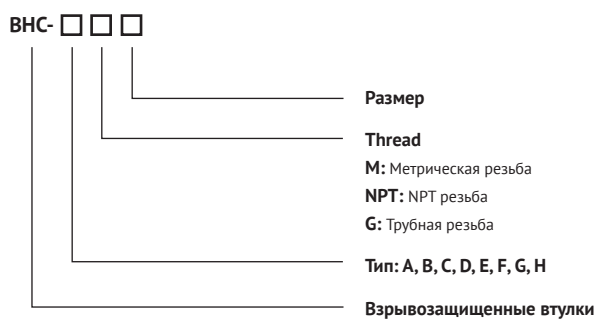
# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные втулки из чугуна серии ВНС



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - TR TC 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группам А, В, С, D
- Ex e корпус, чугун, порошковая окраска поверхности.
- Широко используется для соединения в системе проводки стальных труб.

## СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные втулки из чугуна серии ВНС

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные втулки из алюминиевого сплава ВНС-□□□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0022U
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex eb IIC Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Чугун, поверхность покрыта порошковой краской.
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Степень защиты	IP66
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 100°C
Тип	A, B, C, D, E, F, G, H
Соединительная резьба	1. Метрическая резьба является стандартным типом; резьба G или NPT является дополнительной. 2. Метрическая резьба имеет стандартный шаг 1,5 мм, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе

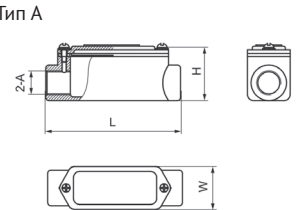
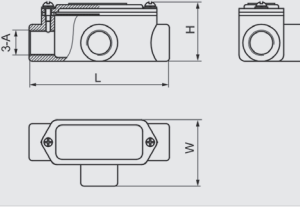
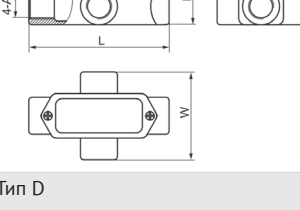
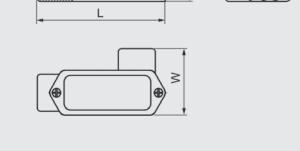
### ПРИМЕЧАНИЕ

M75, M90, M115,  
эквивалентная резьба G  
и резьба NPT могут быть  
изготовлены на заказ.

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные втулки из чугуна серии ВНС

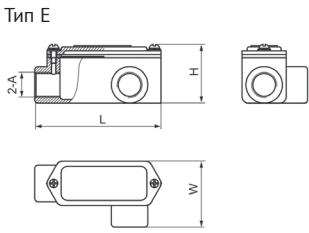
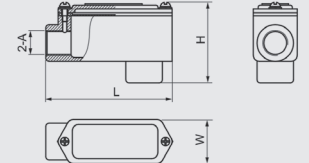
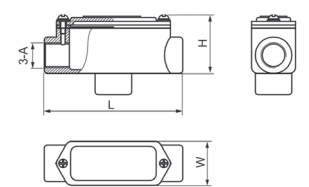
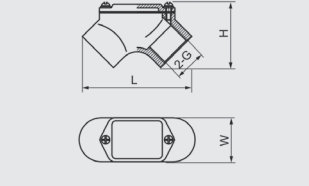
### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Внутренняя резьба "А"			Размеры (мм)			Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT	G	W	H	L		
<b>Тип А</b> 	M20	1/2"	1/2"	31	37	106	702001	0.55
	M25	3/4"	3/4"	35	42	120	702002	0.65
	M32	1"	1"	44	52	138	702003	0.85
	M40	1 1/4"	1 1/4"	53	62	164	702004	1.25
	M50	1 1/2"	1 1/2"	60	67	175	702005	1.50
	M63	2"	2"	75	82	200	702006	2.65
<b>Тип В</b> 	M20	1/2"	1/2"	45	37	106	702007	0.60
	M25	3/4"	3/4"	50	42	120	702008	0.75
	M32	1"	1"	60	52	138	702009	1.00
	M40	1 1/4"	1 1/4"	73	62	164	702010	1.30
	M50	1 1/2"	1 1/2"	80	67	175	702011	1.60
	M63	2"	2"	95	82	200	702012	2.85
<b>Тип С</b> 	M20	1/2"	1/2"	59	37	106	702013	0.65
	M25	3/4"	3/4"	65	42	120	702014	0.80
	M32	1"	1"	76	52	138	702015	1.15
	M40	1 1/4"	1 1/4"	93	62	164	702016	1.40
	M50	1 1/2"	1 1/2"	100	67	175	702017	1.70
	M63	2"	2"	115	82	200	702018	2.80
<b>Тип D</b> 	M20	1/2"	1/2"	45	37	98.5	702019	0.55
	M25	3/4"	3/4"	50	42	110	702020	0.75
	M32	1"	1"	60	52	126	702021	0.85
	M40	1 1/4"	1 1/4"	73	62	149	702022	1.25
	M50	1 1/2"	1 1/2"	80	67	159	702023	1.55
	M63	2"	2"	95	82	183.5	702024	3.00

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные втулки из чугуна серии ВНС

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Внутренняя резьба "А"			Размеры (мм)			Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT	G	W	H	L		
<b>Тип Е</b> 	M20	1/2"	1/2"	45	37	98.5	702025	0.55
	M25	3/4"	3/4"	50	42	110	702026	0.75
	M32	1"	1"	60	52	126	702027	0.90
	M40	1 1/4"	1 1/4"	73	62	149	702028	1.25
	M50	1 1/2"	1 1/2"	80	67	159	702029	1.65
	M63	2"	2"	95	82	183.5	702030	2.50
<b>Тип F</b> 	M20	1/2"	1/2"	31	41	98.5	702031	0.55
	M25	3/4"	3/4"	35	57	110	702032	0.65
	M32	1"	1"	44	68	126	702033	0.95
	M40	1 1/4"	1 1/4"	53	82	149	702034	1.25
	M50	1 1/2"	1 1/2"	60	87	159	702035	1.55
	M63	2"	2"	75	102	183.5	702036	2.85
<b>Тип G</b> 	M20	1/2"	1/2"	31	41	106	702037	0.55
	M25	3/4"	3/4"	35	57	120	702038	0.70
	M32	1"	1"	44	68	138	702039	0.95
	M40	1 1/4"	1 1/4"	53	82	164	702040	1.25
	M50	1 1/2"	1 1/2"	60	87	185	702041	1.25
	M63	2"	2"	75	102	200	702042	2.75
<b>Тип H</b> 	M20	1/2"	1/2"	28	46	84	702043	0.30
	M25	3/4"	3/4"	33	50	86	702044	0.30
	M32	1"	1"	40	58	99	702045	0.45
	M40	1 1/4"	1 1/4"	48	78	122	702046	0.65
	M50	1 1/2"	1 1/2"	56	82	129	702047	0.80
	M63	2"	2"	69	78	158	702048	1.55

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

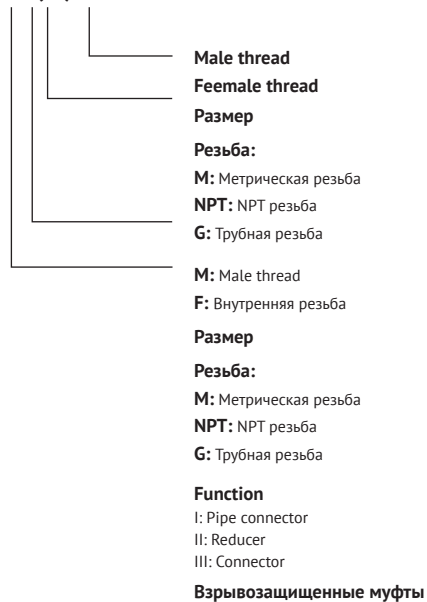
## Взрывозащищенные муфты серии BGI



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - TR TC 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2 Зоне 21 и Зоне 22
- Поставляются из никелированной латуни, нержавеющей стали или оцинкованной углеродистой стали.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BGI - □ □ (□) □ □ (□) □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные муфты серии **BGJ**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные соединители **BGJ-□□□(□)/□□(□)**

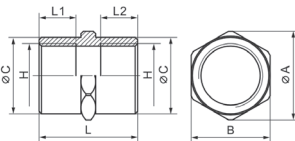
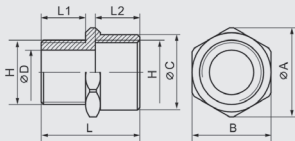
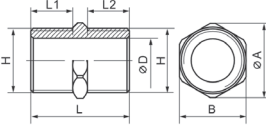
<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
Европа (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0030U
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIC Gb (Ex) II 2 G Ex eb IIC Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC Db
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Никелированная латунь, нержавеющая сталь или оцинкованная углеродистая сталь
Степень защиты	IP66
Открытое крепление	Нержавеющая сталь
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 100°C
Тип	F/F, M/F или M/M
Функция	Соединитель труб, переходник, коннектор



# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные муфты серии BGI

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Внутренняя резьба "А"			Размеры (мм)							Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT	G	A	B	C	D	L	L1	L2		
<b>Тип А</b>  BGI-□□(F)/□□(F)	M20	1/2"	1/2"	30	27	25		34	15	15	703001	0.10
	M25	3/4"	3/4"	35	32	31		34	15	15	703002	0.10
	M32	1"	1"	42	38	37		44	19	19	703003	0.15
	M40	1 1/4"	1 1/4"	54	49	46		44	19	19	703004	0.25
	M50	1 1/2"	1 1/2"	60	55	54		44	19	19	703005	0.25
	M63	2"	2"	72	68	67		46	19	19	703006	0.35
	M75	2 1/2"	2 1/2"	88	83	81		46	19	19	703007	0.50
	M90	3"	3"	105	100	98		46	19	19	703008	2.65
	M110	4"	4"	130	125	123		46	19	19	703009	1.00
	<b>Тип В</b>  BGI-□□(M)/□□(F)	M20	1/2"	1/2"	30	27	25	15	36	15	17	703010
M25		3/4"	3/4"	35	32	31	18	36	15	17	703011	0.10
M32		1"	1"	42	38	37	25	44	19	20	703012	0.15
M40		1 1/4"	1 1/4"	54	49	46	32	44	19	20	703013	0.20
M50		1 1/2"	1 1/2"	60	55	54	38	60	19	20	703014	0.25
M63		2"	2"	72	68	67	50	46	19	21	703015	0.35
M75		2 1/2"	2 1/2"	88	83	81	65	46	19	21	703016	0.50
M90		3"	3"	105	100	98	75	46	19	21	703017	0.65
M110		4"	4"	130	125	123	100	46	19	21	703018	1.00
<b>Тип С</b>  BGI-□□(M)/□□(M)		M20	1/2"	1/2"	30	27		15	36	15	15	703019
	M25	3/4"	3/4"	35	32		18	36	15	15	703020	0.10
	M32	1"	1"	42	38		25	46	19	19	703021	0.15
	M40	1 1/4"	1 1/4"	50	46		32	46	19	19	703022	0.25
	M50	1 1/2"	1 1/2"	60	55		38	46	19	19	703023	0.25
	M63	2"	2"	72	68		50	46	19	19	703024	0.35
	M75	2 1/2"	2 1/2"	88	83		65	46	19	19	703025	0.50
	M90	3"	3"	100	95		75	46	19	19	703026	0.65
	M110	4"	4"	127	122		100	46	19	19	703027	1.00

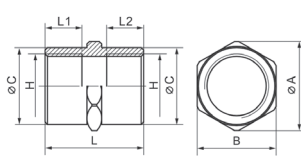
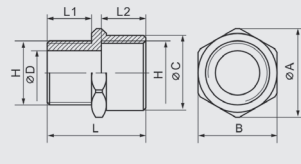
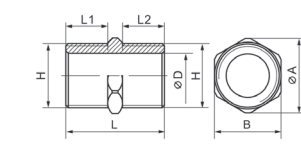
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Стандартный материал - оцинкованная углеродистая сталь.  
Никелированная латунь или нержавеющая сталь - опция.  
Вышеуказанный вес указан для оцинкованной углеродистой стали.
- Метрическая резьба имеет стандартный шаг 1,5 мм, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные муфты серии BGI

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Внутренняя резьба "Н1"			Внутренняя резьба "Н2"				Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT	G	Метрика	NPT	G	L		
 BGI-II□□(F)/□□(F)	M20	1/2"	1/2"	M25	3/4"	3/4"	36	703028	0.10
	M25	3/4"	3/4"	M32	1"	1"	38	703029	0.15
	M32	1"	1"	M40	1 1/4"	1 1/4"	44	703030	0.25
	M40	1 1/4"	1 1/4"	M50	1 1/2"	1 1/2"	44	703031	0.30
	M50	1 1/2"	1 1/2"	M63	2"	2"	44	703032	0.35
	M63	2"	2"	M75	2 1/2"	2 1/2"	44	703033	0.50
	M75	2 1/2"	2 1/2"	M90	3"	3"	44	703034	0.65
	M90	3"	3"	M110	4"	4"	44	703035	1.00
	 BGI-II□□(M)/□□(F)	M20	1/2"	1/2"	M25	3/4"	3/4"	21	703036
M25		3/4"	3/4"	M32	1"	1"	25	703037	0.10
M32		1"	1"	M40	1 1/4"	1 1/4"	25	703038	0.25
M40		1 1/4"	1 1/4"	M50	1 1/2"	1 1/2"	25	703039	0.45
M50		1 1/2"	1 1/2"	M63	2"	2"	25	703040	0.60
M63		2"	2"	M75	2 1/2"	2 1/2"	25	703041	0.75
M75		2 1/2"	2 1/2"	M90	3"	3"	25	703042	0.90
M90		3"	3"	M110	4"	4"	25	703043	1.20
 BGI-II□□(M)/□□(M)		M20	1/2"	1/2"	M25	3/4"	3/4"	36	703044
	M25	3/4"	3/4"	M32	1"	1"	40	703045	0.15
	M32	1"	1"	M40	1 1/4"	1 1/4"	46	703046	0.25
	M40	1 1/4"	1 1/4"	M50	1 1/2"	1 1/2"	46	703047	0.25
	M50	1 1/2"	1 1/2"	M63	2"	2"	46	703048	0.35
	M63	2"	2"	M75	2 1/2"	2 1/2"	46	703049	0.50
	M75	2 1/2"	2 1/2"	M90	3"	3"	46	703050	0.65
	M90	3"	3"	M110	4"	4"	46	703051	1.00

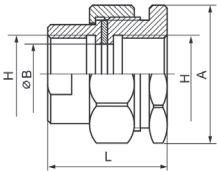
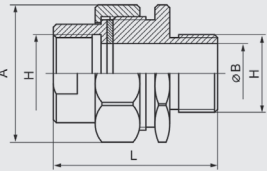
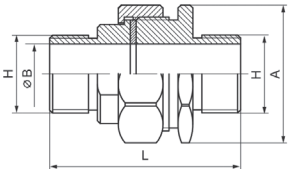
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Стандартный материал - оцинкованная углеродистая сталь.  
Никелированная латунь или нержавеющая сталь - опция.  
Вышеуказанный вес указан для оцинкованной углеродистой стали.
- Метрическая резьба с шагом 1,5 мм в стандартной комплектации, шаг других резьб может быть изготовлен на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные муфты серии BGI

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Внутренняя резьба "А"			Размеры (мм)			Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT	G	A	B	L		
 BGI-III□□(F)/□□(F)	M20	1/2"	1/2"	37	15	40	703052	0.15
	M25	3/4"	3/4"	42	20	40	703053	0.25
	M32	1"	1"	48	25	46	703054	0.35
	M40	1 1/4"	1 1/4"	65	32	46	703055	0.50
	M50	1 1/2"	1 1/2"	70	38	46	703056	0.50
	M63	2"	2"	85	50	52	703057	0.85
	M75	2 1/2"	2 1/2"	108	65	52	703058	1.25
	M90	3"	3"	115	76	57	703059	1.70
	M110	4"	4"	145	100	57	703060	2.20
	 BGI-III□□(M)/□□(F)	M20	1/2"	1/2"	37	15	55	703061
M25		3/4"	3/4"	42	20	55	703062	0.30
M32		1"	1"	48	25	64	703063	0.45
M40		1 1/4"	1 1/4"	65	32	64	703064	0.60
M50		1 1/2"	1 1/2"	70	38	64	703065	0.65
M63		2"	2"	85	50	73	703066	1.05
M75		2 1/2"	2 1/2"	110	102	73	703067	1.45
M90		3"	3"	115	110	81	703068	1.55
M110		4"	4"	145	140	81	703069	2.00
 BGI-III□□(M)/□□(M)		M20	1/2"	1/2"	37	15	64	703070
	M25	3/4"	3/4"	42	20	64	703071	0.30
	M32	1"	1"	48	25	74	703072	0.45
	M40	1 1/4"	1 1/4"	65	32	74	703073	0.70
	M50	1 1/2"	1 1/2"	70	38	74	703074	0.75
	M63	2"	2"	85	50	84	703075	1.20
	M75	2 1/2"	2 1/2"	110	102	84	703076	1.60
	M90	3"	3"	115	110	94	703077	2.05
	M110	4"	4"	145	140	94	703078	2.55

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Стандартный материал - оцинкованная углеродистая сталь. Никелированная латунь или нержавеющая сталь - опция. Вышеуказанный вес указан для оцинкованной углеродистой стали.
- Метрическая резьба с шагом 1,5 мм в стандартной комплектации, шаг других резьб может быть изготовлен на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

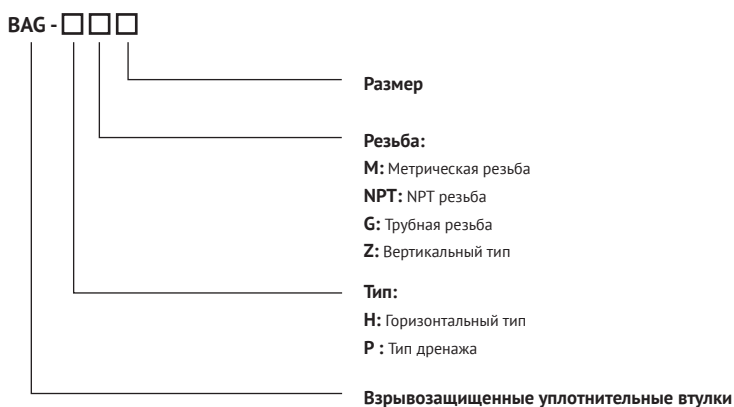
# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные уплотнительные втулки серии BAG



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группам А, В, С, D
- Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.
- Широко используется для изолирующего уплотнения между трубами и взрывозащищенными оболочками.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные уплотнительные втулки серии **BAG**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

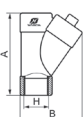
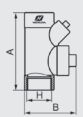
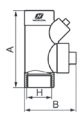
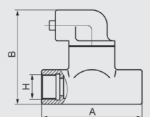
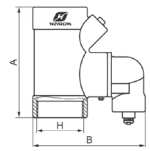
#### Взрывозащищенные соединители **BGJ-□□□(□)/□□(□)**

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db IP66
Европа (ATEX)	EPT 14ATEX 1124X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIC Gb (Ex) II 2 G Ex eb IIC Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал</b>	
Корпус	Алюминиевый сплав без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской. Примечание: Другие материалы могут быть изготовлены на заказ по запросу.
Цвет корпуса	Серый (RAL 7040)
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 75°C
Тип	Тип Z, Тип H, Тип P
Соединительная резьба	1. Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G или NPT - опционально. (Уплотнительные втулки поставляются без заливочного компаунда. Пожалуйста, отделите их при заказе) 2. Метрическая резьба с шагом 1,5 мм является стандартной, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, укажите при заказе.

# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные уплотнительные втулки серии BAG

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Внутренняя резьба «А»			Размеры (мм)		Наружный диаметр кабеля (мм)	Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT	G	A	B			
Тип Z 	M20	1/2"	1/2"	77	54	8-10	704001	0.10
	M25	3/4"	3/4"	87	65	10-14	704002	0.15
	M32	1"	1"	102	78	12-17	704003	0.20
Тип Z 	M40	1 1/4"	1 1/4"	130	87	15-23	704004	0.35
	M50	1 1/2"	1 1/2"	130	92	17-26	704005	0.35
	M63	2"	2"	140	107	25-35	704006	0.50
Тип H 	M20	2 1/2"	2 1/2"	74	95	8-10	704007	0.30
	M25	3"	3"	74	101	10-14	704008	0.30
	M32	4"	4"	74	107	12-17	704009	0.30
	M40	1/2"	1/2"	98	115	15-23	704010	0.35
	M50	3/4"	3/4"	98	134	17-26	704011	0.45
	M63	1"	1"	120	142	25-35	704012	0.55
Тип P 	M20	1 1/4"	1 1/4"	88	61	8-10	704013	0.15
	M25	1 1/2"	1 1/2"	100	74	10-14	704014	0.20
	M32	2"	2"	111	83	12-17	704015	0.25
Тип P 	M40	2 1/2"	2 1/2"	130	116	15-23	704016	0.45
	M50	3"	3"	130	121	17-26	704017	0.45
	M63	4"	4"	140	143	25-35	704018	0.65

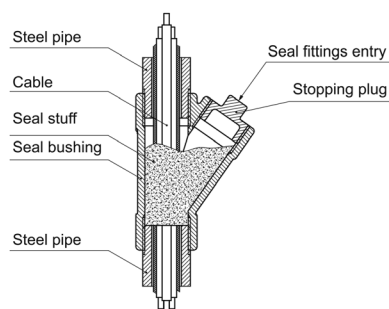
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Стандартный материал - оцинкованная углеродистая сталь.  
Никелированная латунь или нержавеющая сталь - опция.  
Вышеуказанный вес указан для оцинкованной углеродистой стали.
- Метрическая резьба имеет стандартный шаг 1,5 мм, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

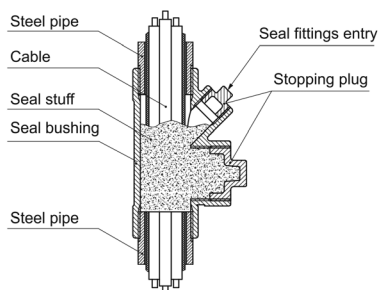
# 05. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## Взрывозащищенные уплотнительные втулки серии BAG

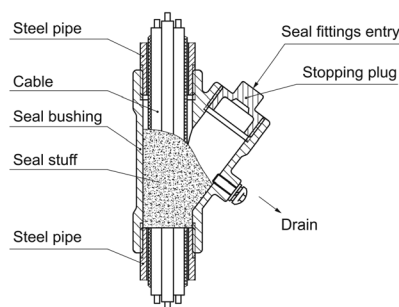
### СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА



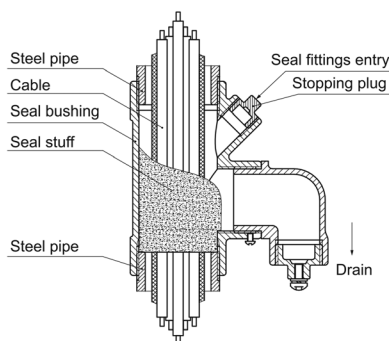
BAG-Z (Vertical type M20 x 1.5~M32 x 1.5)



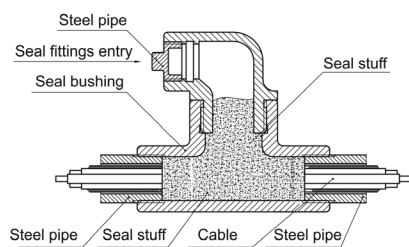
BAG-Z (Vertical type M40 x 1.5~M63 x 1.5)



BAG-P (Drainage type M20 x 1.5~M32 x 1.5)



BAG-P (Drainage type M40 x 1.5~M63 x 1.5)



BAG-H (Horizontal type)

# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Варианты исполнения Ex d и Ex e
- Кабельные вводы,
  - Подходит для бронированного и небронированного кабеля
  - Подходит для прокладки кабелей или стальных труб
- Взрывозащищенные кабельные вводы включают:
  - 1) DQM-I (Ex e)
    - пластик, небронированный
    - металлический, бронированный или небронированный
  - 2) DQM-II (Ex d Ex e)
    - металлический, небронированный, одинарное уплотнение
    - металлический, бронированный, с двойным уплотнением

## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22



# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии **DQM-I (Ex e)** Пластик небронированный



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Ex e структура, изготовлен из пластика, черный.
- Одинарное уплотнение, подходит для небронированного кабеля.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Взрывозащищенные кабельные вводы DQM-I (пластик небронированный)

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1 Ex eb IIC Gb X
Европа (ATEX)	PTB 04 ATEX 1087X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex e IIC Gb
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-7; IEC 60079-0, IEC 60079-7
<b>Материал ввода</b>	Пластик
Цвет	Черный
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-60°C~+100°C
Соединительная резьба	Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G - опция, но ограничена G3/4"; резьбы NPT нет

# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

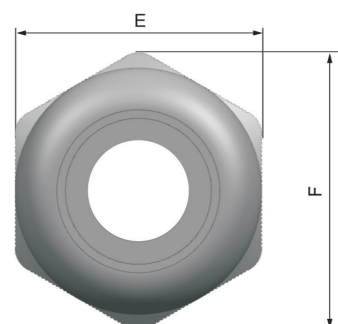
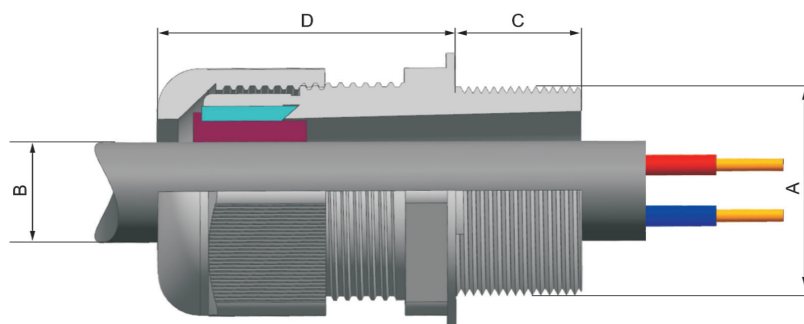
## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-I (Ex e) Пластик небронированный

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Размер ввода	Входная резьба «А»	Наружный диаметр ввода В (мм)		Минимальная длина резьбы С (мм)	Номинальная длина выступа D ( мм)	Плоскости E (мм)	По углам F (мм)	Код заказа	Вес (кг)
		Min	Max						
16	M16X1.5	5	8	15	27	19	21	705001	0.05
20	M20 x 1.5	6	10	15	29	24	26	705002	0.05
25	M25 x 1.5	9	12	15	33	30	33	705003	0.05
		12	16						
3/4	G 3/4"	9	12	15	33	30	33	705004	0.05
		12	16						
32	M32 x 1.5	10	18	15	35	41	45	705005	0.05
40	M40 x 1.5	17	25	14	46	50	55	705006	0.10
50	M50 x 1.5	23	32	14	51	57	63	705007	0.11
63	M63 x 1.5	32	44	15	51	70	78	705008	0.15

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Поставляется с контргайкой (никелированная латунь) и уплотнительной прокладкой, без стопорного стержня.
2. Стопорная штанга по запросу.



# 05. КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-1 (Ex eб IIC)



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АТЕХ
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группам А, В, С, D
- Ex e; доступны из нержавеющей стали или никелированной латуни.
- Одинарное уплотнение, подходит для небронированного кабеля

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Взрывозащищенные кабельные вводы DQM-1

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1 Ex eб IIC Gb X Ex tb IIIC Db IP66 / IP67
Европа (ATEX)	EPT 15ATEX 1965
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex e IIC Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC Db IP66 / IP67
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал ввода</b>	Нержавеющая сталь или никелированная латунь
Степень защиты	IP66 / IP67
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 100°C
Соединительная резьба	Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G или NPT - опционально

# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

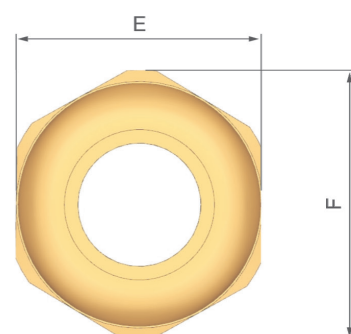
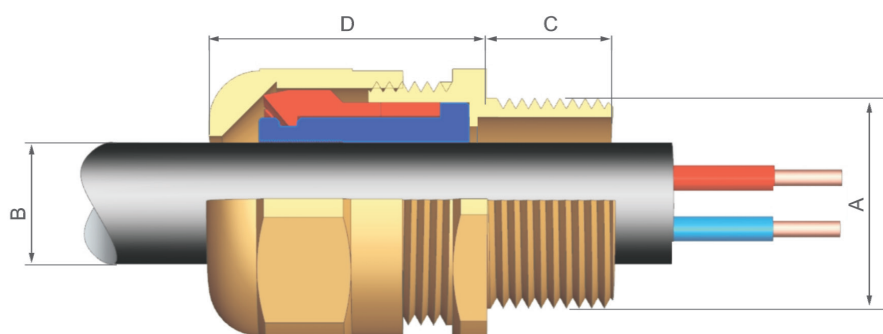
## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-I (Ex e) Пластик небронированный

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Размер ввода	Входная резьба «А»			Наружный диаметр ввода В (мм)		Минимальная длина резьбы С (мм)	Номинальная длина выступа D ( мм)	Плоскости E (мм)	По углам F (мм)	Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT	G	Min	Max						
20	M20	1/2"	1/2"	5	10	15	33	27	30	706001	0.15
25	M25	3/4"	3/4"	9	14	15	33	32	35	706002	0.15
32	M32	1"	1"	13	18	19	37	38	41	706003	0.30
40	M40	1 1/4"	1 1/4"	17	24	19	33	30	33	706004	0.05
50	M50	1 1/2"	1 1/2"	22	32	19	40	55	60	706005	0.55
63	M63	2"	2"	31	44	19	53	68	72	706006	0.70
75	M75	2 1/2"	2 1/2"	43	56	19	53	80	85	706007	0.90

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Стандартный материал - никелированная латунь.  
Нержавеющая сталь - опция. Приведенный вес указан для никелированной латуни.
- Поставляется с контргайкой и уплотнительной прокладкой.
- Заземляющий наконечник и кожух по запросу.
- Метрическая резьба имеет стандартный шаг 1,5 мм, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.



# 05. КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-I (Ex eб IIC)



| Кабельный ввод



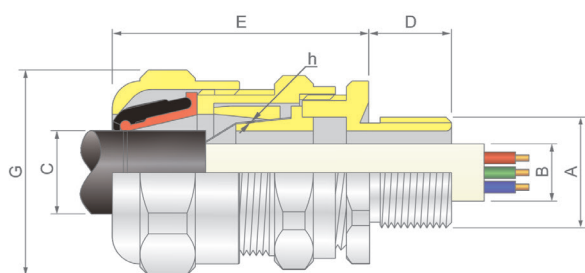
| Трубный кабельный ввод

- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D
- Ex e; доступны из нержавеющей стали или никелированной латуни.
- Одинарное уплотнение, подходит как для бронированного, так и для небронированного кабеля.
- Кабельный ввод с электромагнитной восприимчивостью. (контакт 360°). Проверено на электромагнитную восприимчивость.

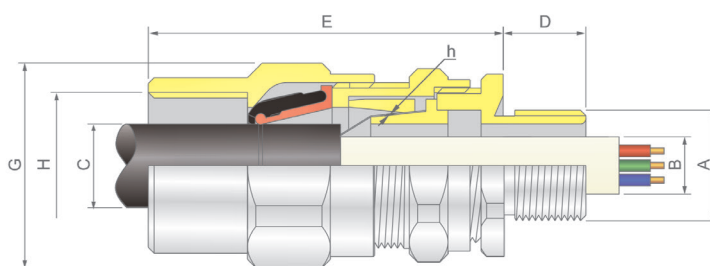
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Взрывозащищенные кабельные вводы DQM-I

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1 Ex eб IIC Gb X Ex tb IIIC Db IP66 / IP67
Европа (ATEX)	EPT 15ATEX 1965
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex e IIC Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC Db IP66 / IP67
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал ввода</b>	Нержавеющая сталь или никелированная латунь
Степень защиты	IP66 / IP67
Температура окружающей среды	-60°C → +100°C
Соединительная резьба	Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G или NPT - опционально



| Кабельный ввод



| Трубный кабельный ввод

# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-1 (Ex eB IIC)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Размер ввода	Входная резьба «А»		Наружный диаметр ввода В (мм) Min	Наружный диаметр ввода С (мм) Max	Минимальная длина резьбы D (мм)	Номинальная длина выступа E (мм)	По углам G (мм)	Броня/коса(н)		Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT/G						X	W		
20A	M20	1/2"	5.5	12.0	15	51	31	0-0.6	0.8-1.4	707001	0.11
20B	M20	1/2"	9.0	16.0	15	51	31	0-0.6	0.8-1.4	707002	0.14
20C	M20	1/2"	12.5	20.5	15	53	37	0-0.6	0.8-1.4	707003	0.14
25A	M25	3/4"	9.0	16.0	15	51	37	0-0.6	0.8-1.4	707004	0.18
25B	M25	3/4"	12.5	20.5	15	53	37	0-0.6	0.8-1.4	707005	0.17
25C	M25	3/4"	17.0	26.0	15	58	45	0-0.7	1.0-1.7	707006	0.17
32A	M32	1"	12.5	20.5	19	53	45	0-0.6	0.8-1.4	707007	0.20
32B	M32	1"	17.0	26.0	19	58	45	0-0.7	1.0-1.7	707008	0.26
32C	M32	1"	22.0	33.0	19	62	54	0-0.8	1.0-1.7	707009	0.28
40A	M40	1 1/4"	17.0	26.0	19	58	54	0-0.7	1.0-1.7	707010	0.28
40B	M40	1 1/4"	22.0	33.0	19	62	54	0-0.8	1.0-1.7	707011	0.31
40C	M40	1 1/4"	28.0	41.0	19	69	65	0-1.0	1.0-2.0	707012	0.37
50A	M50	1 1/2"	22.0	33.0	19	62	65	0-0.8	1.0-1.7	707013	0.37
50B	M50	1 1/2"	28.0	41.0	19	69	65	0-1.0	1.0-2.0	707014	0.55
50C	M50	1 1/2"	36.0	52.5	19	77	77	0-1.0	1.0-2.0	707015	0.70
63A	M63	M63 2"	28.0	41.0	19	69	77	0-1.0	1.0-2.0	707016	0.85
63B	M63	M63 2"	36.0	52.5	19	77	77	0-1.0	1.0-2.0	707017	1.00
63C	M63	M63 2"	46.0	65.0	19	95	93	0-1.2	1.5-2.7	707018	1.30
75A	M75	2 1/2"	36.0	52.5	19	77	90	0-1.0	1.0-2.0	707019	2.40
75B	M75	2 1/2"	46.0	65.0	19	95	93	0-1.2	1.5-2.7	707020	2.70
75C	M75	2 1/2"	57.0	78.0	19	100	110	0-1.5	2.0-3.5	707021	2.80
90	M90	3"	68.0	88.0	19	100	121	0-1.5	2.0-3.5	707022	3.70
115	M115	4"	83.0	103.0	19	106	137	0-1.5	2.0-3.5	707023	4.40

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Стандартный материал - никелированная латунь.  
Нержавеющая сталь - опция. Приведенный вес указан для никелированной латуни.
2. Поставляется с контргайкой и уплотнительной прокладкой.
3. Заземляющий наконечник и кожух по запросу.
4. Метрическая резьба имеет стандартный шаг 1,5 мм, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 05. КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-1 (Ex eб IIC)

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Размер ввода	Входная резьба «А»		Входная резьба «Н»		Наружный диаметр ввода В (мм) Max	Наружный диаметр ввода С (мм) Min	Минимальная длина резьбы D (мм)	Номинальная длина выступа E (мм)	По углам G (мм)	Броня/коса(h)		Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT/G	Метрика	NPT/G						X	W		
20A	M20	1/2"	M20	1/2"	10.5	12.0	15	66	31	0-0.6	0.8-1.4	707024	0.14
20B	M20	1/2"	M20	1/2"	10.5	16.0	15	66	31	0-0.6	0.8-1.4	707025	0.18
20C	M20	1/2"	M25	3/4"	14.5	20.5	15	66	37	0-0.6	0.8-1.4	707026	0.18
25A	M25	3/4"	M20	1/2"	10.5	16.0	15	66	37	0-0.6	0.8-1.4	707027	0.23
25B	M25	3/4"	M25	3/4"	14.5	20.5	15	68	37	0-0.6	0.8-1.4	707028	0.25
25C	M25	3/4"	M32	1"	19.5	26.0	15	73	45	0-0.7	1.0-1.7	707029	0.25
32A	M32	1"	M25	3/4"	14.5	20.5	19	68	45	0-0.6	0.8-1.4	707030	0.25
32B	M32	1"	M32	1"	19.5	26.0	19	77	45	0-0.7	1.0-1.7	707031	0.30
32C	M32	1"	M40	1 1/4"	25.5	33.0	19	77	54	0-0.8	1.0-1.7	707032	0.32
40A	M40	1 1/4"	M32	1"	19.5	26.0	19	77	54	0-0.7	1.0-1.7	707033	0.32
40B	M40	1 1/4"	M40	1 1/4"	25.5	33.0	19	81	54	0-0.8	1.0-1.7	707034	0.32
40C	M40	1 1/4"	M50	1 1/2"	31.0	41.0	19	89	65	0-1.0	1.0-2.0	707035	0.42
50A	M50	1 1/2"	M40	1 1/4"	25.5	33.0	19	81	65	0-0.8	1.0-1.7	707036	0.42
50B	M50	1 1/2"	M50	1 1/4"	31.0	41.0	19	88	65	0-1.0	1.0-2.0	707037	0.65
50C	M50	1 1/2"	M63	2"	37.0	52.5	19	97	77	0-1.0	1.0-2.0	707038	0.80
63A	M63	M63 2"	M50	1 1/2"	31.0	41.0	19	86	77	0-1.0	1.0-2.0	707039	0.98
63B	M63	M63 2"	M63	2"	37.0	52.5	19	97	77	0-1.0	1.0-2.0	707040	0.35
63C	M63	M63 2"	M75	2 1/2"	49.0	65.0	19	112	93	0-1.2	1.5-2.7	707041	1.65
75A	M75	2 1/2"	M63	2"	37.0	52.5	19	96	90	0-1.0	1.0-2.0	707042	2.70
75B	M75	2 1/2"	M75	2 1/2"	55.0	65.0	19	112	93	0-1.2	1.5-2.7	707043	3.00
75C	M75	2 1/2"	M90	3"	64.0	78.0	19	119	110	0-1.5	2.0-3.5	707044	3.40
90	M90	3"	M115	4"	75.0	88.0	19	119	121	0-1.5	2.0-3.5	707045	4.00
115	M115	4"	M125	4 1/2"	83.0	103.0	19	125	137	0-1.5	2.0-3.5	707046	4.80

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Стандартный материал - никелированная латунь. Нержавеющая сталь - опция. Приведенный вес указан для никелированной латуни.
2. Поставляется с контргайкой и уплотнительной прокладкой.
3. Заземляющий наконечник и кожух по запросу.
4. Метрическая резьба стандартно имеет шаг 1,5 мм, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-II (Ex d IIC Ex e IIC) Небронированный одинарное уплотнение



| Кабельная проводка

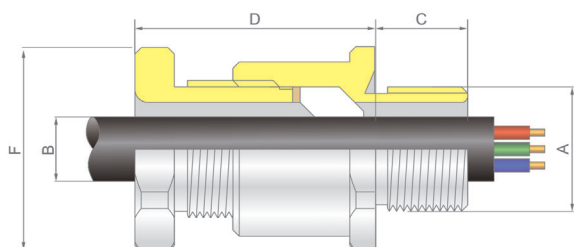
| Проводка стальных труб

- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - TR TC 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в Зоне 21 и Зоне 22  
Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2  
Классе 1, Отделе 1, Группам А, В, С, D
- Ex d, Ex e; доступны из нержавеющей стали или никелированной латуни.
- Одинарное уплотнение, подходит для небронированного кабеля.

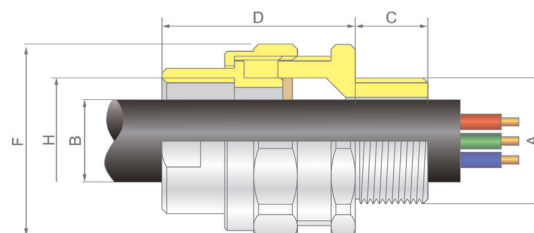
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные кабельные вводы DQM-I

<b>Виды взрывозащиты</b>	
TR TC 012 Газ и пыль	1 Ex d IIC Gb X 1 Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db IP66
Европа (ATEX) Газ и пыль	LCIE 06 ATEX 6100X (Ex) II 2 G Ex d IIC Gb (Ex) II 2 G Ex e IIC Gb (Ex) II 2 G Ex tb IIIC Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал ввода</b>	Нержавеющая сталь или никелированная латунь
Степень защиты	IP66 (IP67 опция)
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 100°C
Соединительная резьба	Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G или NPT - опционально



| Кабельный ввод



| Трубный кабельный ввод



# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-II (Ex d IIC Ex e IIC) Небронированный одинарное уплотнение

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Размер ввода	Входная резьба "А"		Наружный диаметр ввода В (мм)				Минимальная длина резьбы С (мм)	Номинальная длина выступа D (мм)	По углам F (мм)	Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT/G	Стандартное уплотнение		Альтернативное уплотнение						
			Min	Max	Min	Max					
20A	M20A	1/2"A	6.5	10.5	4	8	15	46	30	708001	0.15
20B	M20B	1/2"B	10	14.5	8	12	15	36	30	708002	0.15
25	M25	3/4"	14.5	19.5	11	15.5	15	55	37	708003	0.20
32	M32	1"	19	25.5	17	21.5	19	61	45	708004	0.30
40	M40	1 1/4"	25	32	22	28	19	64	55	708005	0.45
50	M50	1 1/2"	31.5	39	27.5	35	19	66	65	708006	0.70
63	M63	2"	40	50	35	42	19	75	77	708007	0.90
75	M75	2 1/2"	54.5	64	48.5	58	19	78	93	708008	2.30
90	M90	3"	63	75	-	-	19	82	11	708009	2.50
115	M115	4"	75	90	-	-	19	88	121	708010	4.60

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПРОВОДОВ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Размер ввода	Входная резьба "А"		Входная резьба "Н"		Наружный диаметр кабеля В (мм)		Минимальная длина резьбы С (мм)	Номинальная длина выступа D (мм)	По углам F (мм)	Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT/G	Метрика	NPT/G	Min	Max					
20B	M20B	1/2"B	M20	1/2"	10	14.5	15	40	30	708012	0.20
25A	M25A	3/4"A	M25	3/4"	11	15.5	15	40	40	708013	0.25
25B	M25B	3/4"B	M25	3/4"	14.5	19.5	15	40	40	708014	0.40
32A	M32A	1"A	M32	1"	17	21.5	19	45	48	708015	0.40
32B	M32B	1"B	M32	1"	19	25.5	19	45	48	708016	0.40
40	M40	1 1/4"	M40	1 1/4"	20	30	19	58	65	708017	0.60
50	M50	1 1/2"	M50	1 1/2"	26	37	19	58	75	708018	0.75
63	M63	2"	M63	2"	30	47	19	65	87	708019	1.15
75	M75	2 1/2"	M75	2 1/2"	38	57	19	65	110	708020	1.50
90	M90	3"	M90	3"	55	67	19	65	115	708021	1.80
115	M115	4"	M115	4"	48	80	19	69	145	708022	3.50

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Стандартный материал - никелированная латунь. Нержавеющая сталь - опция. Приведенный вес указан для никелированной латуни.
2. Заземляющий наконечник и кожух по запросу.
3. Метрическая резьба с шагом 1,5 мм в стандартной комплектации, другой шаг резьбы может быть изготовлен на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-II (Ex d IIC Ex e IIC) Бронированное двойное уплотнение



| Кабельный ввод



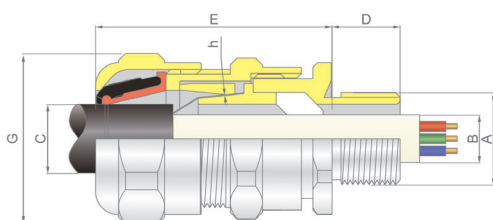
| Трубный кабельный ввод

- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Ex d, Ex e структура; доступны из нержавеющей стали или никелированной латуни.
- Двойное уплотнение, подходит как для бронированного, так и для небронированного кабеля.
- Кабельный ввод с электромагнитной совместимостью. (контакт 360°) - Проверено на электромагнитную совместимость.
- Для использования с: кабелями, обладающими характеристиками «холодного потока».

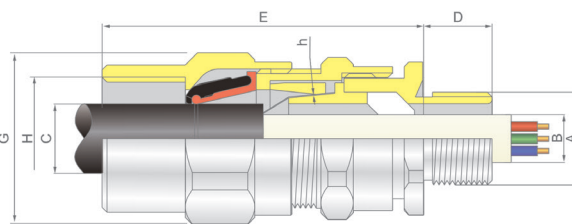
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные кабельные вводы DQM-11 (бронированное двойное уплотнение )

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012 Газ и пыль	1 Ex d IIC Gb X 1 Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db IP66
Европа (ATEX) Газ и пыль	LCIE 06 ATEX 61 00X (Ex) II 2 G Ex d IIC Gb (Ex) II 2 G Ex e IIC Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал ввода</b>	Нержавеющая сталь или никелированная латунь
Степень защиты	IP66 (IP67 опция)
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 100°C
Соединительная резьба	Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G или NPT - опционально



| Кабельный ввод



| Трубный кабельный ввод

# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-II (Ex d IIC Ex e IIC) Бронированное двойное уплотнение

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Размер ввода	Входная резьба "А"		Наружный диаметр ввода В (мм)				Наружный диаметр кабеля С (мм)		Минимальная длина нити D (мм)	Номинальная длина выступа E (мм)	По углам G (мм)	Броня/коса(н)		Код заказа	Вес (кг)
			Стандартное уплотнение		Альтернативное уплотнение		Min	Max				X	W		
	Метрика	NPT/G	Min	Max	Min	Max									
20A	M20	1/2"	4.0	8.0	-	-	5.5	12.0	15	59	31	0-0.6	0.8-1.4	709001	0.12
20B	M20	1/2"	6.5	10.5	-	-		16.0	15	59	31	0-0.6	0.8-1.4	709002	0.15
20C	M20	1/2"	10	14.5	8	12	9.0	20.5	15	61	37	0-0.6	0.8-1.4	709003	0.15
25A	M25	3/4"	6.5	10.5	11	15.5	12.5	16.0	15	59	37	0-0.6	0.8-1.4	709004	0.15
25B	M25	3/4"	10	14.5	8	12	17.0	20.5	15	61	37	0-0.6	0.8-1.4	709005	0.19
25C	M25	3/4"	14.5	19.5	11	15.5	12.5	26.0	15	68	45	0-0.7	1.0-1.7	709006	0.18
32A	M32	1"	10	14.5	17	21.5	17.0	20.5	19	61	45	0-0.6	0.8-1.4	709007	0.18
32B	M32	1"	14.5	19.5	11	15.5	22.0	26.0	19	68	45	0-0.7	1.0-1.7	709008	0.22
32C	M32	1"	19	25.5	17	21.5	17.0	33.0	19	76	54	0-0.8	1.0-1.7	709009	0.30
40A	M40	1 1/4"	14.5	19.5	-	-	22.0	26.0	19	68	54	0-0.7	1.0-1.7	709010	0.30
40B	M40	1 1/4"	19.0	25.5	17	21.5	22.0	33.0	19	76	54	0-0.8	1.0-1.7	709011	0.40
40C	M40	1 1/4"	25.0	32.0	22.0	28.0	22.0	41.0	19	83	65	0-1.0	1.0-2.0	709012	0.40
50A	M50	1 1/2"	19.0	25.5	17	21.5	22.0	33.0	19	76	65	0-0.8	1.0-1.7	709013	0.40
50B	M50	1 1/2"	25.0	32.0	22.0	28.0	28.0	41.0	19	83	65	0-1.0	1.0-2.0	709014	0.60
50C	M50	1 1/2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	101	77	0-1.0	1.0-2.0	709015	0.80
63A	M63	2"	25.0	32.0	22.0	28.0	28.0	41.0	19	83	77	0-1.0	1.0-2.0	709016	0.90
63B	M63	2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	101	77	0-1.0	1.0-2.0	709017	1.00
63C	M63	2"	42.5	50.0	39.0	46.5	46.0	65.0	19	112	93	0-1.2	1.5-2.7	709018	1.20
75A	M75	2 1/2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	101	90	0-1.0	1.0-2.0	709019	2.50
75B	M75	2 1/2"	42.5	55.5	39.0	46.5	46.0	65.0	19	112	93	0-1.2	1.5-2.7	709020	2.80
75C	M75	2 1/2"	54.5	64.0	48.5	58.0	57.0	78.0	19	119	110	0-1.5	2.0-3.5	709021	2.90
90	M90	3"	63.0	75.0	-	-	68.0	88.0	19	121	121	0-1.5	2.0-3.5	709022	3.90
115	M115	4"	75.0	90.0	-	-	83.0	103.0	19	126	137	0-1.5	2.0-3.5	709023	4.55

# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-II (Ex d IIC Ex e IIC) Бронированное двойное уплотнение

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПРОВОДКИ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ

Размер ввода	Входная резьба "А"		Входная резьба "Н"		Наружный диаметр кабеля В (мм)				Наружный диаметр кабеля С (мм)		Мин. длина резьбы D (мм)	Ном. длина выступа E (мм)	По углам G (мм)	Броня/коса(h)		Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT/G	Метрика	NPT/G	Станд. уплотнение		Альт. уплотнение		Min	Max				X	W		
					Min	Max	Min	Max									
20A	M20	1/2"	M20	1/2"	4.0	8.0			5.5	12.0	15		31	0-0.6	0.8-1.4	709024	0.15
20B	M20	1/2"	M20	1/2"	6.5	10.5			9.0	16.0	15	74	31	0-0.6	0.8-1.4	709025	0.20
20C	M20	1/2"	M25	3/4"	10	14.5	8	12	12.5	20.5	15	96	37	0-0.6	0.8-1.4	709026	0.20
25A	M25	3/4"	M20	1/2"	6.5	10.5			9.0	16.0	15	74	37	0-0.6	0.8-1.4	709027	0.20
25B	M25	3/4"	M25	3/4"	10	14.5	8	12	12.5	20.5	15	76	37	0-0.6	0.8-1.4	709028	0.24
25C	M25		M32	1"	14.5	19.5	11	15.5	17.0	26.0	15	83	45	0-0.7	1.0-1.7	709029	0.27
32A	M32	1"	M25	3/4"	10	14.5	8	12	12.5	20.5	19	76	45	0-0.6	0.8-1.4	709030	0.28
32B	M32	1"	M32	1"	14.5	19.5	11	15.5	17.0	26.0	19	87	45	0-0.7	1.0-1.7	709031	0.27
32C	M32	1"	M40	1 1/4"	19	25.5	17	21.5	22.0	33.0	19	95		0-0.8	1.0-1.7	709032	0.33
40A	M40	1 1/4"	M32	1"	14.5	19.5	11	15.5	17.0	26.0	19	87	54	0-0.7	1.0-1.7	709033	0.33
40B	M40	1 1/4"	M40	1 1/4"	19.0	25.5	17	21.5	22.0	33.0	19	95	54	0-0.8	1.0-1.7	709034	0.36
40C	M40	1 1/4"	M50	1 1/2"	25.0	32.0	22.0	28.0	28.0	41.0	19	103	65	0-1.0	1.0-2.0	709035	0.45
50A	M50	1 1/2"	M40	1 1/4"	19.0	25.5	17	21.5	22.0	33.0	19	95	65	0-0.8	1.0-1.7	709036	0.45
50B	M50	1 1/2"	M50	1 1/2"	25.0	32.0	22.0	28.0	28.0	41.0	19	103	65	0-1.0	1.0-2.0	709037	0.70
50C	M50	1 1/2"	M63	2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	118	77	0-1.0	1.0-2.0	709038	0.85
63A	M63	2"	M50	1 1/2"	25.0	32.0	22.0	28.0	28.0	41.0	19	103	77	0-1.0	1.0-2.0	709039	1.20
63B	M63	2"	M63	2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	118	77	0-1.0	1.0-2.0	709040	1.50
63C	M63	2"	M75	2 1/2"	42.5	50.0	39.0	46.5	46.0	65.0	19	131	93	0-1.2	1.5-2.7	709041	1.80
75A	M75	2 1/2"	M63	2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	118	90	0-1.0	1.0-2.0	709042	2.80
75B	M75	2 1/2"	M75	2 1/2"	42.5	55.5	39.0	46.5	46.0	65.0	19	131	93	0-1.2	1.5-2.7	709043	3.10
75C	M75	2 1/2"	M90	3"	54.5	64.0	48.5	58.0	57.0	78.0	19	138	110	0-1.5	2.0-3.5	709044	3.50
90	M90	3"	M115	4"	63.0	75.0			68.0	88.0	19	140	121	0-1.5	2.0-3.5	709045	4.10
115	M115	4"	M125	4 1/2"	75.0	90.0			83.0	103.0	19	145	137	0-1.5	2.0-3.5	709046	4.90

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Стандартный материал - никелированная латунь. Нержавеющая сталь - опция. Приведенный вес указан для никелированной латуни.
2. Заземляющий наконечник и кожух по запросу.
3. Метрическая резьба имеет стандартный шаг 1,5 мм, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 05. КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

## Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-II (Ex d IIC Ex e IIC) Бронированное двойное уплотнение



| Кабельный ввод



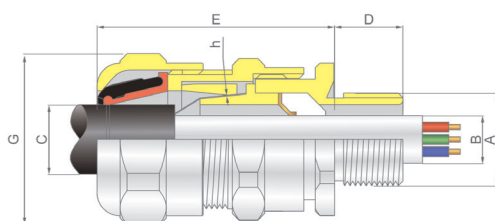
| Трубный кабельный ввод

- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - ATEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Ex d, Ex e структура; доступны из нержавеющей стали или никелированной латуни.
- Двойное уплотнение, подходит как для бронированного, так и для небронированного кабеля.
- Кабельный ввод с электромагнитной совместимостью. (контакт 360°) - Проверено на электромагнитную совместимость.
- Обеспечивает герметизацию и электрическую связь с внутренней оболочкой кабеля.

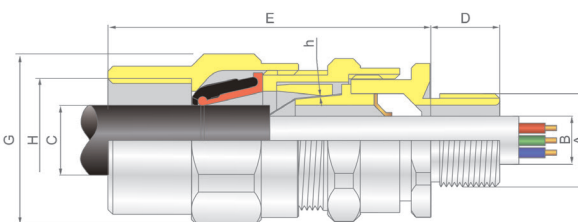
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Взрывозащищенные кабельные вводы DQM-11 (бронированное двойное уплотнение)

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1 Ex d IIC Gb X 1 Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db IP66
Европа (ATEX)	LCIE 06 ATEX 61 00X
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d IIC Gb (Ex) II 2 G Ex e IIC Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
<b>Материал ввода</b>	Нержавеющая сталь или никелированная латунь
Степень защиты	IP66 (IP67 опция)
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 100°C
Соединительная резьба	Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G или NPT - опционально



| Кабельный ввод



| Трубный кабельный ввод

# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

**Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-II (Ex d IIC Ex e IIC)  
Бронированное двойное уплотнение**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Размер ввода	Входная резьба "А"		Наружный диаметр ввода В (мм)				Наружный диаметр кабеля С (мм)		Минимальная длина нити D (мм)	Номинальная длина выступа E (мм)	По углам G (мм)	Броня/коса(h)		Код заказа	Вес (кг)
			Стандартное уплотнение		Альтернативное уплотнение		X	W							
	Метрика	NPT/G	Min	Max	Min	Max						Min	Max		
20A	M20	1/2"	4.0	8.0	-	-	5.5	12.0	15	59	31	0-0.6	0.8-1.4	709101	0.12
20B	M20	1/2"	6.5	10.5	-	-		16.0	15	59	31	0-0.6	0.8-1.4	709102	0.15
20C	M20	1/2"	10	14.5	8	12	9.0	20.5	15	61	37	0-0.6	0.8-1.4	709103	0.15
25A	M25	3/4"	6.5	10.5	11	15.5	12.5	16.0	15	59	37	0-0.6	0.8-1.4	709104	0.15
25B	M25	3/4"	10	14.5	8	12	17.0	20.5	15	61	37	0-0.6	0.8-1.4	709105	0.19
25C	M25	3/4"	14.5	19.5	11	15.5	12.5	26.0	15	68	45	0-0.7	1.0-1.7	709106	0.18
32A	M32	1"	10	14.5	17	21.5	17.0	20.5	19	61	45	0-0.6	0.8-1.4	709107	0.18
32B	M32	1"	14.5	19.5	11	15.5	22.0	26.0	19	68	45	0-0.7	1.0-1.7	709108	0.22
32C	M32	1"	19	25.5	17	21.5	17.0	33.0	19	76	54	0-0.8	1.0-1.7	709109	0.30
40A	M40	1 1/4"	14.5	19.5	-	-	22.0	26.0	19	68	54	0-0.7	1.0-1.7	709110	0.30
40B	M40	1 1/4"	19.0	25.5	17	21.5	22.0	33.0	19	76	54	0-0.8	1.0-1.7	709111	0.40
40C	M40	1 1/4"	25.0	32.0	22.0	28.0	22.0	41.0	19	83	65	0-1.0	1.0-2.0	709112	0.40
50A	M50	1 1/2"	19.0	25.5	17	21.5	22.0	33.0	19	76	65	0-0.8	1.0-1.7	709113	0.40
50B	M50	1 1/2"	25.0	32.0	22.0	28.0	28.0	41.0	19	83	65	0-1.0	1.0-2.0	709114	0.60
50C	M50	1 1/2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	101	77	0-1.0	1.0-2.0	709115	0.80
63A	M63	2"	25.0	32.0	22.0	28.0	28.0	41.0	19	83	77	0-1.0	1.0-2.0	709116	0.90
63B	M63	2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	101	77	0-1.0	1.0-2.0	709117	1.00
63C	M63	2"	42.5	50.0	39.0	46.5	46.0	65.0	19	112	93	0-1.2	1.5-2.7	709118	1.20
75A	M75	2 1/2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	101	90	0-1.0	1.0-2.0	709119	2.50
75B	M75	2 1/2"	42.5	55.5	39.0	46.5	46.0	65.0	19	112	93	0-1.2	1.5-2.7	709120	2.80
75C	M75	2 1/2"	54.5	64.0	48.5	58.0	57.0	78.0	19	119	110	0-1.5	2.0-3.5	709121	2.90
90	M90	3"	63.0	75.0	-	-	68.0	88.0	19	121	121	0-1.5	2.0-3.5	709122	3.90
115	M115	4"	75.0	90.0	-	-	83.0	103.0	19	126	137	0-1.5	2.0-3.5	709123	4.55

# 05.КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

**Взрывозащищенные кабельные вводы серии DQM-II (Ex d IIC Ex e IIC)**  
**Бронированное двойное уплотнение**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПРОВОДКИ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ

Размер ввода	Входная резьба "А"		Входная резьба "Н"		Наружный диаметр кабеля В (мм)				Наружный диаметр кабеля С (мм)		Мин. длина резьбы D (мм)	Ном. длина выступа E (мм)	По углам G (мм)	Броня/коса(h)		Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT/G	Метрика	NPT/G	Станд. уплотнение		Альт. уплотнение		Min	Max				X	W		
					Min	Max	Min	Max									
20A	M20	1/2"	M20	1/2"	4.0	8.0			5.5	12.0	15		31	0-0.6	0.8-1.4	709124	0.15
20B	M20	1/2"	M20	1/2"	6.5	10.5			9.0	16.0	15	74	31	0-0.6	0.8-1.4	709125	0.20
20C	M20	1/2"	M25	3/4"	10	14.5	8	12	12.5	20.5	15	96	37	0-0.6	0.8-1.4	709126	0.20
25A	M25	3/4"	M20	1/2"	6.5	10.5			9.0	16.0	15	74	37	0-0.6	0.8-1.4	709127	0.20
25B	M25	3/4"	M25	3/4"	10	14.5	8	12	12.5	20.5	15	76	37	0-0.6	0.8-1.4	709128	0.24
25C	M25		M32	1"	14.5	19.5	11	15.5	17.0	26.0	15	83	45	0-0.7	1.0-1.7	709129	0.27
32A	M32	1"	M25	3/4"	10	14.5	8	12	12.5	20.5	19	76	45	0-0.6	0.8-1.4	709130	0.28
32B	M32	1"	M32	1"	14.5	19.5	11	15.5	17.0	26.0	19	87	45	0-0.7	1.0-1.7	709131	0.27
32C	M32	1"	M40	1 1/4"	19	25.5	17	21.5	22.0	33.0	19	95		0-0.8	1.0-1.7	709132	0.33
40A	M40	1 1/4"	M32	1"	14.5	19.5	11	15.5	17.0	26.0	19	87	54	0-0.7	1.0-1.7	709133	0.33
40B	M40	1 1/4"	M40	1 1/4"	19.0	25.5	17	21.5	22.0	33.0	19	95	54	0-0.8	1.0-1.7	709134	0.36
40C	M40	1 1/4"	M50	1 1/2"	25.0	32.0	22.0	28.0	28.0	41.0	19	103	65	0-1.0	1.0-2.0	709135	0.45
50A	M50	1 1/2"	M40	1 1/4"	19.0	25.5	17	21.5	22.0	33.0	19	95	65	0-0.8	1.0-1.7	709136	0.45
50B	M50	1 1/2"	M50	1 1/2"	25.0	32.0	22.0	28.0	28.0	41.0	19	103	65	0-1.0	1.0-2.0	709137	0.70
50C	M50	1 1/2"	M63	2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	118	77	0-1.0	1.0-2.0	709138	0.85
63A	M63	2"	M50	1 1/2"	25.0	32.0	22.0	28.0	28.0	41.0	19	103	77	0-1.0	1.0-2.0	709139	1.20
63B	M63	2"	M63	2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	118	77	0-1.0	1.0-2.0	709140	1.50
63C	M63	2"	M75	2 1/2"	42.5	50.0	39.0	46.5	46.0	65.0	19	131	93	0-1.2	1.5-2.7	709141	1.80
75A	M75	2 1/2"	M63	2"	31.5	39.0	27.5	35.0	36.0	52.5	19	118	90	0-1.0	1.0-2.0	709142	2.80
75B	M75	2 1/2"	M75	2 1/2"	42.5	55.5	39.0	46.5	46.0	65.0	19	131	93	0-1.2	1.5-2.7	709143	3.10
75C	M75	2 1/2"	M90	3"	54.5	64.0	48.5	58.0	57.0	78.0	19	138	110	0-1.5	2.0-3.5	709144	3.50
90	M90	3"	M115	4"	63.0	75.0			68.0	88.0	19	140	121	0-1.5	2.0-3.5	709145	4.10
115	M115	4"	M125	4 1/2"	75.0	90.0			83.0	103.0	19	145	137	0-1.5	2.0-3.5	709146	4.90

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Стандартный материал - никелированная латунь. Нержавеющая сталь - опция. Приведенный вес указан для никелированной латуни.
2. Заземляющий наконечник и кожух по запросу.
3. Метрическая резьба имеет стандартный шаг 1,5 мм, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 05.МЕТАЛЛУРУКАВ

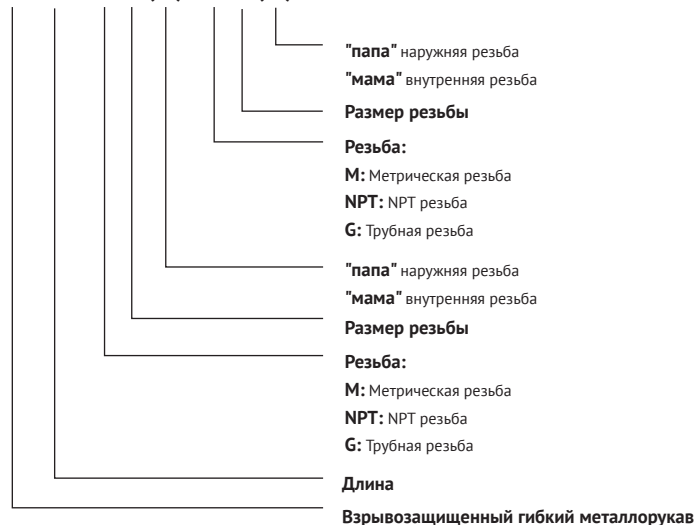
## Взрывозащищенный гибкий металлорукав из нержавеющей стали серии **BNG**



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
- Ex d конструкция; корпус из нержавеющей стали; соединители на обоих концах из нержавеющей стали.
- Применение:
  - Широко используется для гибкого соединения между взрывозащищенными коробками или взрывозащищенными светильниками и трубами
  - Защита кабеля от любых повреждений
  - Высокая коррозионная стойкость

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

BNG - □ x □ □ (□) / □ □ (□)



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22



# 05.МЕТАЛЛУРУКАВ

## Взрывозащищенный гибкий металлорукав из нержавеющей стали серии **BNG**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные гибкие трубопроводы из нержавеющей стали BNG-□х□ □(□)/□ □(□)

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012 Газ и пыль	Ex db IIC Gb U Ex eb IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
Европа (ATEX) Газ и пыль	DNV 10 ATEX 87636U (Ex) II 2 G Ex d IIC Gb (Ex) II 2 D Ex tDA21 IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 61241-0, EN 61241-1 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 61241-0, IEC 61241-1
<b>Материал</b>	
Корпус	Корпус из нержавеющей стали; соединители на обоих концах из нержавеющей стали
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 55°C
Соединительная резьба	Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G или NPT - опционально
Тип	F/F, M/F or M/M

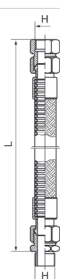
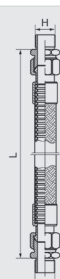
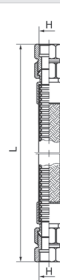
### ПРИМЕЧАНИЕ

1. M75, M90, M115 эквивалент G резьба и NPT резьба могут быть настроены, другая длина может быть настроена.
2. Метрическая резьба с шагом 1,5 мм является стандартной, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 05.МЕТАЛЛУРУКАВ

Взрывозащищенный гибкий металлорукав из нержавеющей стали  
серии **BNG**

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Внутренний номинальный диаметр (мм)	Внутренняя резьба "Н"			Длина L (мм)	Минимальный радиус изгиба (мм)	Код заказа	Вес (кг)
		Метрика	NPT	G				
 BNG-□x□□(M)/□□(F)	15	M20	1/2"	1/2"	700	80	712001	0.55
	15	M20	1/2"	1/2"	1000	80	712002	0.70
	20	M25	3/4"	3/4"	700	110	712003	0.85
	20	M25	3/4"	3/4"	1000	110	712004	1.00
	25	M32	1"	1"	700	145	712005	1.05
	25	M32	1"	1"	1000	145	712006	1.15
	32	M40	2 1/2"	2 1/2"	700	180	712007	1.25
	32	M40	1 1/4"	1 1/4"	1000	180	712008	1.30
	40	M50	1 1/2"	1 1/2"	700	210	712009	1.70
	40	M50	1 1/2"	1 1/2"	1000	210	712010	1.95
 BNG-□x□□(M)/□□(M)	50	M63	2"	2"	700	250	712011	2.35
	50	M63	2"	2"	1000	250	712012	2.40
	15	M20	1/2"	1/2"	700	80	712013	0.50
	15	M20	1/2"	1/2"	1000	80	712014	0.65
	20	M25	3/4"	3/4"	700	110	712015	0.80
	20	M25	3/4"	3/4"	1000	110	712016	0.95
	25	M32	1"	1"	700	145	704017	1.00
	25	M32	1"	1"	1000	145	704018	1.05
	32	M40	2 1/2"	2 1/2"	700	180	704019	1.15
	32	M40	1 1/4"	1 1/4"	1000	180	704020	1.20
 BNG-□x□□(F)/□□(F)	40	M50	1 1/2"	1 1/2"	700	210	704021	1.60
	40	M50	1 1/2"	1 1/2"	1000	210	704022	1.80
	50	M63	2"	2"	700	250	704023	2.15
	50	M63	2"	2"	1000	250	704024	2.25
	15	M20	1/2"	1/2"	700	80	704025	0.65
	15	M20	1/2"	1/2"	1000	80	704026	0.75
	20	M25	3/4"	3/4"	700	110	704027	0.95
	20	M25	3/4"	3/4"	1000	110	704028	1.05
	25	M32	1"	1"	700	145	704029	1.10
	25	M32	1"	1"	1000	145	704030	1.30
	32	M40	2 1/2"	2 1/2"	700	180	704031	1.35
	32	M40	1 1/4"	1 1/4"	1000	180	704032	1.40
	40	M50	1 1/2"	1 1/2"	700	210	704033	1.80
	40	M50	1 1/2"	1 1/2"	1000	210	704034	2.15
	50	M63	2"	2"	700	250	704035	2.55
	50	M63	2"	2"	1000	250	704036	3.15

# 05. АКСЕССУАРЫ



- Взрывозащита в соответствии с требованиями
  - ТР ТС 012
  - IEC
  - АTEX
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Классе 1, Зоне 1 и Зоне 2
  - Классе 1, Отделе 1, Группах А, В, С, D
  - Классе 1, Отделе 2, Группах А, В, С, D

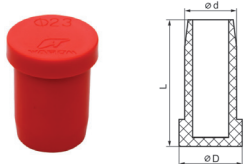
- Аксессуары для кабельного ввода включают в себя стопорный стержень, заглушку, кожух, заземляющий наконечник и т.д., отвечающие требованиям соединения между корпусом и кабельным вводом.
- Например, заглушка DQM-I Ex e используется для кабельного ввода DQM-I Ex e, чтобы подключить Ex e к корпусу.
- Ex e заглушка из пластика используется для заглушки кабельных вводов на Ex e корпусе.
- Заглушка Ex d из алюминиевого сплава и металла используется для заглушки кабельных вводов на корпусе Ex d.
- Кожух защищает кабельный ввод от повреждений.
- Для заземления используется наконечник между кабельным вводом и корпусом.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 05. АКСЕССУАРЫ

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СТОПОРНОГО СТЕРЖНЯ DQM-1 EX E

Версия	Технические характеристики	Размеры (мм)			Код заказа	Вес (кг)
		L	D	d		
 <p>DQM-1 Ex e стопорный стержень</p>	Ф8 (для M16 x 1.5, M20 x 1.5)	24	10	7.5	713001	0.05
	Ф 1 2 (для M25 x 1.5, M32 x 1.5)	28	13	11.5	713002	0.05
	Ф 2 3 (для M40 x 1.5)	34	27	23	713003	0.05
	Ф 3 2 (для M50 x 1.5, M63 x 1.5)	34	35	32	713004	0.05
<p>Материал: пластик                      Температура окружающей среды: -40°C~+55°C                      Функция: Подходит для DQM-1 Ex e небронированный сальник.</p>						

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРГАЙКИ

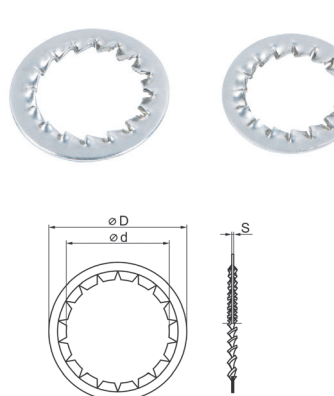
Версия	Технические характеристики		Размеры (мм)			Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	G	A	B	L		
 <p>Контргайка</p>	M16	-	22	19	3.5	714001	0.003
	M20	1/2"	27	24	3	714002	0.005
	M25	3/4"	36	32	4	714003	0.012
	M32	1"	42	38	5	714004	0.017
	M40	1 1/4"	51	46	6	714005	0.026
	M50	1 1/2"	60	55	6	714006	0.028
	M63	2"	75	70	6	714007	0.055
	M75	2 1/2"	90	85	6	714008	0.078
	M90	3"	105	100	8	714009	0.146
	M115	4"	130	125	8	714010	0.255
<p>Материал: Оцинкованная углеродистая сталь, никелированная латунь или нержавеющая сталь.                      Функция: Фиксирует кабельный ввод в положении на оборудовании.</p>							

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G или NPT - дополнительный тип. Пожалуйста, указывайте материал при заказе. Приведенный выше вес указан для углеродистой стали.
2. Метрическая резьба с шагом 1,5 мм является стандартной, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 05. АКСЕССУАРЫ

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЗУБЧАТОЙ ШАЙБЫ

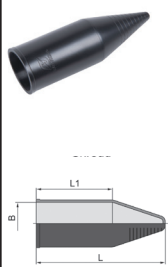
Версия	Спецификация	Размеры (мм)			Код заказа	Вес (кг)
		D	d	s		
 <p>Зубчатая шайба</p>	M20 x 1.5	33	21	1.5	715001	0.005
	M25 x 1.5	37	27.5	1.5	715002	0.006
	M32 x 1.5	45.5	34	1.5	715003	0.008
	M40 x 1.5	55	42.5	1.5	715004	0.010
	M50 x 1.5	64.5	50.5	1.5	715005	0.014
	M63 x 1.5	78	63.5	1.5	715006	0.024
	M75 x 1.5	92.5	75.5	1.5	715007	0.033
<p>Материал: нержавеющая сталь                      Функция: Для использования в резьбе кабельных вводов.</p>						

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ШАЙБЫ

Версия	Спецификация (Ф А, мм)	Номинальный ток короткого замыкания в секунду (кА)	Код заказа	Вес (кг)
 <p>Заземляющий наконечник</p>	20	3.0	718001	0.05
	25	4.0	718002	0.05
	32	5.4	718003	0.05
	40	7.2	718004	0.05
	50	10.4	718005	0.10
	63	10.4	718006	0.10
	75	10.4	718007	0.15
	90	10.4	718008	0.20
	115	10.4	718009	0.30
	<p>Материал: Никелированная латунь                      Функция: Заземление.</p>			

# 05. АКСЕССУАРЫ

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОЖУХА

Версия	Код размера	Размеры (mm)			Для						Код заказа	Вес (кг)
		B	L	L1	DQM-1		DQM-1		DQM-111			
					Металл небронированный	Металл бронированный	Небр. двойное уплотнение	Бронир. двойное уплотнение	Небр. комплексный барьер	Бронир. комплексный барьер		
 Кожух	A	30	126	60	M20	M20A M20B M25A	M20A M20B	M20A M20B M25A	M20A M20B M25A	M20A M20B M25A	717001	0.015
	B	36	110	65	M25	M20C M25B M32A	M25	M20C M25B M32A	M25B M32A	M20C M25B M32A	717002	0.019
	C	44	125	70	M32	M25C M32B M40A	M32	M25C M32B M40A	M32B M40A	M25C M32B M40A	717003	0.027
	D	53	140	75	M40	M32C M40B M50A	M40	M32C M40B M50A	M40B M50A	M32C M40B M50A	717004	0.073
	E	64	145	85	M50	M40C M50B M63A	M50	M40C M50B M63A	M50B M63A	M40C M50B M63A	717005	0.100
	F	76	155	95	M63	M50C M63B M75A	M63	M50C M63B M75A	M63B M75A	M50C M63B M75A	717006	0.165
	G	92	185	115	M75	M63C M75B	M75	M63C M75B	M75B	M63C M75B	717007	0.200
	H	108	200	120	-	M75C	M90	M75C	-	M75C	717008	0.250
	I	120	205	125	-	M90	-	M90	-	M90	717009	0.350
	J	136	225	130	-	M115	M115	M115	M115	M115	717010	0.400

Материал: Поливинилхлорид (ПВХ)  
 Функция: Для установки поверх кабельных вводов, когда требуется дополнительная защита от воздействия окружающей среды и коррозии.

# 05. АКСЕССУАРЫ

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОЛЬЦА

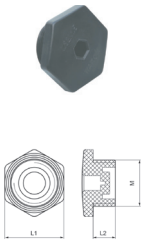
Версия	Спецификация (Ф А, мм)	Номинальный ток короткого замыкания в секунду (кА)	Код заказа	Вес (кг)
 <p>Заземляющий наконечник</p>	20	3.0	718001	0.05
	25	4.0	718002	0.05
	32	5.4	718003	0.05
	40	7.2	718004	0.05
	50	10.4	718005	0.10
	63	10.4	718006	0.10
	75	10.4	718007	0.15
	90	10.4	718008	0.20
	115	10.4	718009	0.30
	Материал: Никелированная латунь Функция: Заземление.			

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ДРЕНАЖНОГО УСТРОЙСТВА ВРS(H)

Версия	Виды взрывозащиты	
 <p>47 24 Ø22 M20x1.5 Ø26</p>	ТР ТС 012/2011	
	Газ и пыль	1 Ex db IIC T6...T4 Gb X
	Европа (ATEX)	DNV 13 ATEX 2631U
	Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d IIC Gb
	<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX
	<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1 IEC 60079-0, IEC 60079-1
	<b>Материал</b>	SS316
Спецификация резьбы	M20x1.5	
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 150°C	

# 05. АКСЕССУАРЫ

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СТОПОРНОЙ ЗАШЛУШКИ (ЕХ Е, ПЛАСТИК)

Версия	Спецификация (Ф А, мм)	Размеры(мм)			Код заказа	Вес (кг)
		М	L1	L2		
 <p>Стопорная заглушка (пластик) BPT-e Ex e</p>	M16 x 1.5	M16x1.5	19	15	719001	0.003
	M20 x 1.5	M20 x 1.5	24	15	719002	
	M25 x 1.5	M25 x 1.5		29	15	719003
	M32 x 1.5	M32 x 1.5	41	15	719004	
	M40 x 1.5	M40 x 1.5		50	15	719005
	M50 x 1.5	M50 x 1.5	57	15	719006	
	M63 x 1.5	M63 x 1.5		70	15	719007
				25	719008	
				25	719009	0.011
				25	719010	
				25	719011	0.022
				25	719012	
				25	719013	0.040
				25	719014	
<b>Виды взрывозащиты</b>						
Глобальный (IECEX)		IECEX сам 16.0021X				
Газ и пыль		Exe IICGb Ex tb IIIC Db IP66				
Европа (ATEX)		EPT 16 ATEX 2502				
Газ и пыль		(Ex) II 2 G Ex eb IIC Gb (Ex) II 2 O Ex tb IIIC Db				
<b>Сертификаты</b>		IECEX; ATEX				
Степень защиты		IP66				
Температура окружающей среды		-40°C ~+ 70°C				
<b>Материал</b>		РА66 (Полиамид )				
Функция		Используются для запасных частей взрывозащищенного оборудования; изготовлены из пластика; коррозионностойкие и водонепроницаемые; Метрическая резьба стандартного типа. Поставляется с уплотнительной прокладкой. Примечание: Должны использоваться вместе с контргайкой.				



# 05. АКСЕССУАРЫ

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ВРТ (EX D EX E)

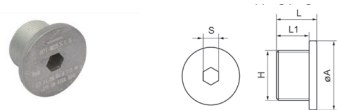
<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012/2011	
Газ и пыль	Ex db IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db IP66
Европа (ATEX)	LCIE 09 ATEX 3040U
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex db IIC Gb (Ex) II 2 G Ex e IIC Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Материал</b>	Алюминиевый сплав без содержания меди, гальванизированная углеродистая сталь, никелированная латунь или нержавеющая сталь.
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60°C ~+ 110°C
Функция	Метрическая резьба - стандартный тип; резьба G или NPT - опционально. Используются на запасных вводах взрывозащищенного оборудования; коррозионностойкие и водонепроницаемые; поставляются с уплотнительной прокладкой (не применяется для резьбы NPT).

### ПРИМЕЧАНИЕ

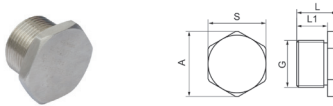
1. Пожалуйста, указывайте материал при заказе. Приведенный вес указан для никелированной латуни.
2. Метрическая резьба с шагом 1,5 мм является стандартной, другие шаги резьбы могут быть изготовлены на заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

# 05. АКСЕССУАРЫ


## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СТОПОРНОЙ ЗАГЛУШКИ ВРТ (АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ БЕЗ МЕДИ)

Версия	Входная резьба "Н"		Размеры (мм)				Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	G	A	B	L	L1		
 <p>Стопорная заглушка ВРТ Ex</p>	M20	1/2"	30	8	22	17	720001	0.05
	M25	3/4"	36	8	21	17	720002	0.05
	M32	1"	45	10	26	20	720003	0.05
	M40	1 1/4"	54	10	26	20	720004	0.05
	M50	1 1/2"	62	10	26	20	720005	0.10
	M63	2"	77	10	26	20	720006	0.16

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СТОПОРНОЙ ЗАГЛУШКИ ВРТ (ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ, НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ ИЛИ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)

Версия	Входная резьба "G"		Размеры (мм)				Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	G	A	B	L	L1		
 <p>Стопорная заглушка ВРТ Ex (Метрика/G)</p>	M20	1/2"	30	27	22	17	720007	0.05
	M25	3/4"	36	32	22	17	720008	0.07
	M32	1"	42	38	26	20	720009	0.15
	M40	1 1/4"	52	47	26	20	720010	0.17
	M50	1 1/2"	60	55	26	20	720011	0.26
	M63	2"	70	66	30	22	720012	0.47
	M75	2 1/2"	88	83	30	22	720013	0.66
	M90	3"	100	95	32	24	720014	0.90
	M115	4"	127	122	32	24	720015	1.15

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СТОПОРНОЙ ЗАГЛУШКИ ВРТ (НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ ИЛИ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)

Версия	Входная резьба "NPT"		Размеры (мм)				Код заказа	Вес (кг)
	Метрика	NPT	A	B	L	L1		
 <p>Стопорная заглушка ВРТ Ex (NPT)</p>	1/2"	NPT	22	10	17	15	720016	0.05
	3/4"	NPT	27	10	17	15	720017	0.07
	1"	NPT	34	10	21	19	720018	0.15
	1 1/4"	NPT	43	10	21	19	720019	0.17
	1 1/2"	NPT	49	19	22	19	720020	0.26
	2"	NPT	61	19	23	20	720021	0.47
	2 1/2"	NPT	74	19	32	29	720022	0.66
	3"	NPT	90	19	34	31	720023	0.90
	4"	NPT	115	19	38	34	720024	1.15

# 05. АКСЕССУАРЫ

## ОПИСАНИЕ ПОВОРОТНЫХ ПРИВОДОВ МССВ И МСВ С НАВЕСНЫМ ЗАМКОМ



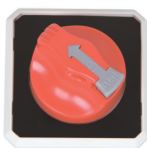
Поворотный привод МССВ  
Материал: поликарбонат металлический,  
с навесным замком, подходит для  
запорной планки наружным диаметром  
Ф6-Ф8.  
Код заказа: 721001



Поворотный привод МСВ,  
металлический материал, с навесным  
замком, подходит для запорной планки  
наружным диаметром Ф3-Ф4,5.  
Код заказа: 721004



Поворотный привод МССВ  
Материал: поликарбонат металлический,  
с навесным замком, подходит для  
запорной планки наружным диаметром  
Ф6-Ф8.  
Код заказа: 721001



Поворотный привод МСВ,  
пластиковый материал, с навесным  
замком, подходит для запорной  
планки наружным диаметром Ф3-Ф6.5.  
Код заказа: 721005



Изделие комплектуется навесным  
замком, подходящим для поворотного  
привода МССВ, внешний диаметр  
запорной планки составляет Ф6.  
Код заказа: 721003



Изделие комплектуется навесным  
замком, подходящим для поворотного  
привода МСВ, внешний диаметр  
запорной планки - Ф4.  
Код заказа: 721006

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Традиционный цвет замка -  
красный, другие цвета могут быть  
изготовлены на заказ, пожалуйста,  
уточняйте при заказе.

**Сигмиан**



# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



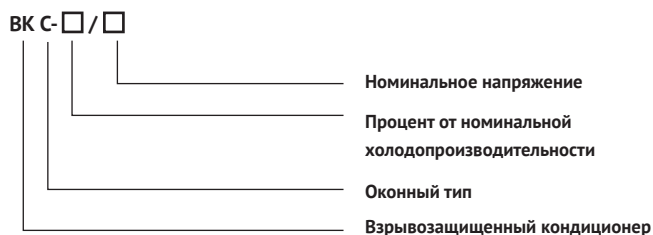
# 06. КОНДИЦИОНЕРЫ

## Взрывозащищенные оконные кондиционеры серии ВКС



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
- ТР ТС 012  
- IEC
- Может использоваться в  
Зоне 2
- Для взрывозащищенного оконного кондиционера соответствующим продуктом является кондиционер, работающий только на охлаждение, в группе Т1 и Т3. Он в основном используется в районах с высокой температурой, таких как Ближний Восток, Средняя Африка, Юго-Восточная Азия и тропическая зона вблизи экватора.
- Взрывозащищенный оконный кондиционер основан на известном бренде, в нем проведена взрывозащитная обработка внутренних блоков управления компрессора, двигателей внутреннего и наружного вентиляторов, системы датчиков температуры, системы защиты, системы отвода тепла, системы охлаждения и т.д., после чего габаритные размеры и монтаж соответствуют прототипу.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

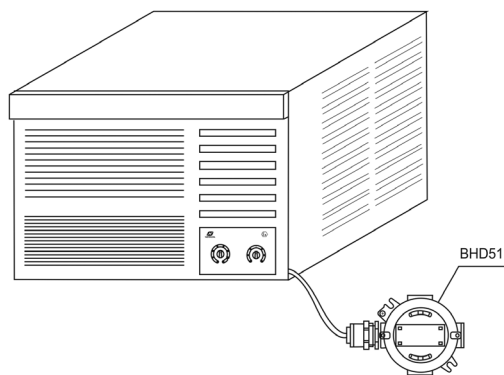


### ПРИМЕЧАНИЕ

Зона 2

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



# 06. КОНДИЦИОНЕРЫ

## Взрывозащищенные оконные кондиционеры серии ВКС

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные оконные кондиционеры ВКС-□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex d nC IIB T4 Gc
Европа (ATEX)	LCIE 11 ATEX 1002X
Газ и пыль	(Ex) II 3 G Ex d nC 11B T4 Gc
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-15 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-15

Тип	ВКС-50/220	ВКС-70/220
Мощность охлаждения	5400 Вт	7000 Вт
Номинальное напряжение/Частота (В/Гц)	18000 кВт/ч	24000 кВт/ч
Потребляемая мощность (P)	220-240/50	220-240/50
Потребляемая мощность охлаждения (W)	2P	3P
Номинальный ток (A)	12.8	17.4
Области применения (m <sup>2</sup> )	22-32	30-40
Уровень звука (дБ)	I Внутренний блок	≤53*
	II Внешний блок	≤63*
Габаритные размеры (Д x Ш x В) (мм)	730 x 680 x 450*	730 x 680 x 450*
Вес (кг)	50.00*	55.00*

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Приведенные выше технические данные относятся к обычно поставляемым изделиям температурного класса ТЗ (-7 °С~+55°С), напряжение 220-240В АС/50Гц, возможны другие напряжения, например, 220-240В АС/60Гц, пожалуйста, уточняйте при заказе.
2. Вышеуказанные данные приведены только для справки, фактический продукт имеет преимущественную силу.
3. Данные с \* носят справочный характер.

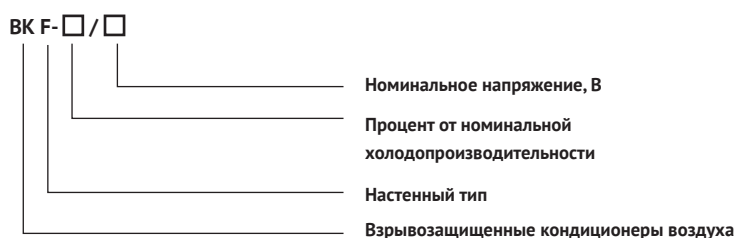
# 06. КОНДИЦИОНЕРЫ

## Взрывозащищенные настенные кондиционеры серии ВКF (IIB)



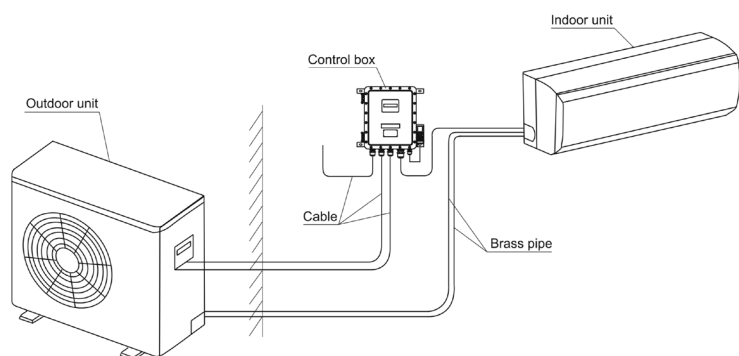
- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
- ТР ТС 012  
- IEC
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2
- Для взрывозащищенного настенного кондиционера предлагаются как только охлаждающие, так и охлаждающие и обогревающие изделия в Т1, Т2 и Т3, чтобы удовлетворить различные требования низких, средних и высоких температурных зон в мире.
- Взрывозащищенный настенный кондиционер основан на известном бренде, принимая взрывозащитные меры для внутреннего и наружного блоков. Меры по защите наружного блока: с использованием специальной техники и контроля, взрывозащитная обработка внутренних блоков управления, компрессора, двигателя наружного вентилятора, защитной системы, системы отвода тепла, системы охлаждения и т.д. Кроме того, применяются взрывозащитные блоки управления и система датчиков с искробезопасностью. Габаритные размеры и установка соответствуют прототипу после взрывозащитной обработки. Внутренний блок: берутся специальные технологии и управление, демонтируются внутренние электрические блоки управления и перепроектируется взрывозащитная структура, которая позволяет взрывозащитному блоку управления отделяться. Дистанционный контроллер и система датчиков применяются с искробезопасностью. Габаритные размеры и установка соответствуют прототипу после взрывозащитной обработки.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ



### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



| Наружный

| Внутренний

### ПРИМЕЧАНИЕ

Зона 2

# 06. КОНДИЦИОНЕРЫ

## Взрывозащищенные настенные кондиционеры серии ВКФ (11В)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные настенные кондиционеры ВКФ-□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	<b>Наружный блок</b> Ex II 3 G Ex nC II 146°C (T3)	<b>Наружный блок</b> 2Ex d nC mb IIB 146°C Gc X
Компрессор BY5	Ex II 3G Ex d IIB	
Станция управления	Ex II 3G Ex d IIB	
Двигатель вентилятора BDJ	<b>Внутренний блок</b> Ex II 2 G Ex d IIBT4	<b>Внутренний блок</b> 1Ex d ib IIB T4 Gb X
Двигатель вентилятора BDJ	Ex II 2 G Ex d [ib] ib IIB T4	
Станция управления ВХК		<b>Цельный блок</b> 2Ex nC d [ib] ib mb IIB 146 C Gc X
<b>Сертификаты</b>	LCIE 08 ATEX 6031X	TP TC 012/2011
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-15 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-15	

Тип		ВКС-50/220	ВКФ-71 /220
Мощность охлаждения	Вт	5275	7000
	кВт/ч	18000*	24000
Номинальное напряжение/Частота (В/Гц)		220-240/50	220-240/50
Выходная мощность(P)		2P	3P
Потребляемая мощность охлаждения (W)		2300/10.5	3100/14.9
Номинальный ток (A)		12.8	17.4
Области применения (m²)		24-36	29-48
Уровень звука (дБ)	Внутренний блок	43*	44*
	Внешний блок	54*	55*
Габаритные размеры (Д x Ш x В) (мм)	Внутренний блок	960 x 385 x 245*	1100 x 358 x 294*
	Внешний блок	910 x 690 x 390*	910 x 690 x 390*
	Блок управления	420 x 350 x 178	420 x 350 x 178
Вес (кг)	Внутренний блок	21.00*	25.00*
	Внешний блок	62.00*	65.00
	Блок управления	21.00	21.00

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Приведенные выше технические данные относятся к обычно поставляемым изделиям температурного класса Т3 (-7°C~+52°C), напряжением 220~240 В AC/50Hz, возможны другие напряжения, такие как 220~240 В AC/60Hz, пожалуйста, уточняйте при заказе.
2. Вышеуказанные данные приведены только для справки, фактический продукт имеет преимущественную силу.
3. Данные с \* носят справочный характер, преобладает конкретный вид.



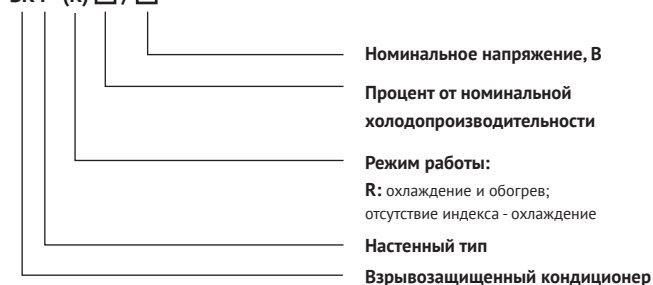
# 06. КОНДИЦИОНЕРЫ

## Взрывозащищенные настенные кондиционеры серии ВКF(R) (IIC)



### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

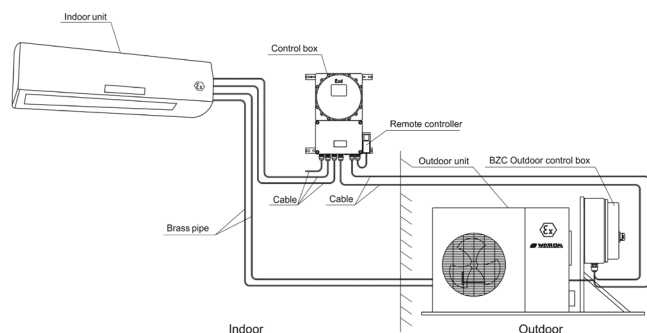
ВК F- (R) □ / □



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
- ТР ТС 012  
- IEC
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22
- Для взрывозащищенного настенного кондиционера предлагаются как только охлаждающие, так и охлаждающие и нагревающие продукты в Т1, Т2 и Т3, чтобы удовлетворить различные требования низких, средних и высоких температурных зон в мире.
- Взрывозащищенный настенный кондиционер основан на известном бренде, принимая взрывозащитные меры для внутреннего и наружного блоков. Меры по защите наружного блока:
- с использованием специальной техники и контроля, взрывозащищенная обработка внутренних блоков управления, компрессора, двигателя наружного вентилятора, защитной системы, системы отвода тепла, системы охлаждения и т.д. Кроме того, применяются взрывозащищенный блок управления и система датчиков с искробезопасностью. Габаритные размеры и установка такие же, как у прототипа после взрывозащищенной обработки.
- Внутренний блок: с помощью специальной техники и управления, демонтируются внутренние электрические блоки управления и перепроектируется взрывозащищенная структура, которая позволяет взрывозащищенному блоку управления отделяться.
- Дистанционный контроллер и система датчиков применяются с искробезопасностью. Габаритные размеры и установка соответствуют прототипу после взрывозащищенной обработки.

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



| Наружный

| Внутренний

### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2;  
21 и 22

# 06. КОНДИЦИОНЕРЫ

## Взрывозащищенные настенные кондиционеры серии ВКФ (11В)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные настенные кондиционеры ВКФ(R) -□/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1 Ex d e [ib] ib mb px IIC T4 Gb X Ex ib tb px IIIC T130°C Db X IP66
Европа (ATEX)	EUT 14 ATEX 1235
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex d e ib mb px IIC T4 Gb (Ex) II 2 D Ex ib tb pD IIIC T130°C Db IP66
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CU-TR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-2, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-18 EN 60079-31, EN 61241-4, EN 13463-1 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-2, IEC 60079-7, IEC 60079-11, IEC 60079-18 IEC 60079-31, IEC 61241-4, IEC 61241-11

Тип		ВКФ(R)-50/220	ВКФ(R)-71/220
Мощность охлаждения	Вт	5275	7032
	кВт/ч	18000*	24000*
Мощность обогрева (Вт)		5600	6600
Номинальное напряжение/Частота (В/Гц)		220-240/50	220-240/50
		220-240/60	220-240/60
Выходная мощность (P)		2P	3P
Потребляемая мощность/ток охлаждения (Вт/А)		1432/6.5	2200/10
Потребляемая мощность/ток нагрева (Вт/А)		16 90/7.68	2600/11.8
Области применения (m <sup>2</sup> )		22-37	27-44
Уровень звука (дБ)	Внутренний блок	43*	44*
	Внешний блок	54*	55*
Габаритные размеры (Д x Ш x В) (мм)	Внутренний блок	960 x 385 x 245*	1070 x 400 x 275*
	Внешний блок	1450 x 900 x 700*	1450 x 900 x 700*
	Блок управления	690 x 430 x 211	690x430x211
Вес (кг)	Внутренний блок	690	690
	Внешний блок	146.00*	148.00*
	Блок управления	30.00	30.00

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Приведенные выше технические данные относятся к обычно поставляемым изделиям температурного класса ТЗ (-7°C--+52°C), напряжение 220~240В АС/50Гц, возможны другие напряжения, например, 220~240В АС/60Гц, пожалуйста, уточняйте при заказе.
2. Вышеуказанные данные приведены только для справки, фактический продукт имеет преимущественную силу.
3. Данные с \* носят справочный характер, преобладает конкретный вид.

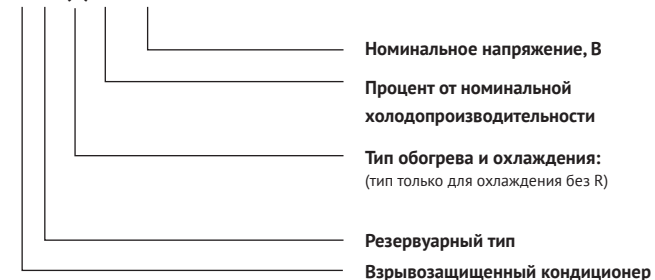
# 06. КОНДИЦИОНЕРЫ

## Взрывозащищенные резервуарные кондиционеры серии ВКG(R)



### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

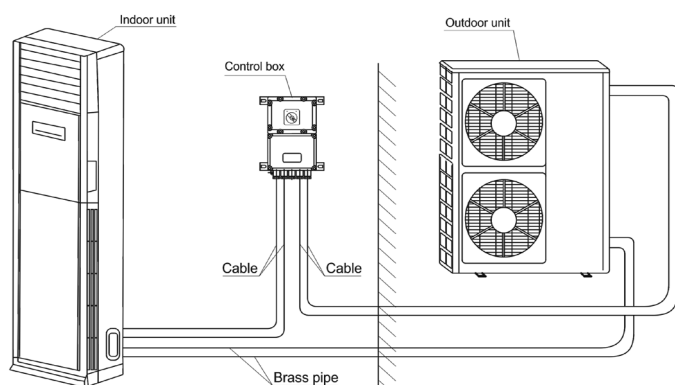
ВК G- (R) □ / □



- Взрывозащита в соответствии с требованиями - ТР ТС 012 - IEC
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2
- Для взрывозащищенного резервуарного кондиционера предлагаются как только охлаждающие, так и охлаждающие и нагревающие продукты в Т1, Т2 и Т3, чтобы удовлетворить различные требования низких, средних и высоких температурных зон в мире.
- Взрывозащищенный резервуарный кондиционер основан на известном бренде, принимая взрывозащищенные меры для внутреннего и наружного блоков. Меры для наружного блока: с помощью специальной техники и контроля, взрывобезопасная обработка внутренних блоков управления, компрессора, двигателя наружного вентилятора, защитной системы, системы отвода тепла, системы охлаждения и т.д. Кроме того, применяется взрывозащищенный блок управления и система датчиков с искробезопасностью. Габаритные размеры и установка такие же, как у прототипа после обработки взрывозащиты. Indoor unit: с помощью специальной техники и управления, демонтируются внутренние электрические блоки управления и перепроектируется взрывозащищенная структура, которая позволяет отделить взрывозащищенный блок управления.
- Дистанционный контроллер и система датчиков применяются с искробезопасностью. Габаритные размеры и установка соответствуют прототипу после взрывозащиты

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



| Наружный

| Внутренний

### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2

# 06. КОНДИЦИОНЕРЫ

## Взрывозащищенные резервуарные кондиционеры серии **BKG(R)**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные резервуарные кондиционеры **BKG(R)** - □/□

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ	Ex db eb ib [ib Gb] nC 118 T4 Gc Ex db eb ib [ib Gb] nC IIC T4 Gc
Европа (ATEX)	ATEX
Газ	(Ex) II 3 (2) G Ex db eb ib [ib Gb] nC 118 T4 Gc (Ex) II 3 (2) G Ex db eb ib [ib Gb] nC IIC T4 Gc
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-15 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-11, IEC 60079-15

Тип		8KG-70/220	8KG-70/220	BKF(R)-71/220	8KG-70/220
Мощность охлаждения	Вт	7300	7300	12200	12200
	кВт/ч	24000*	24000*	40000*	40000*
Мощность обогрева (Вт)		-	7800	-	14500
Номинальное напряжение/Частота (В/Гц)		220/50	220/50	380/50	380/50
Выходная мощность (P)		3P	3P	5P	5P
Потребляемая мощность/ток охлаждения (Вт/А)		2780/12.1	2780/12.1	4380/7.8	4380/7.8
Потребляемая мощность/ток нагрева (Вт/А)		-	2600/11.3	-	5000/8.9
Области применения (м')		27-32	27-32	50-80	50-80
Уровень звука (дБ)	Внутренний блок	43*	43*	52*	52*
	Внешний блок	53*	53*	56*	56*
Габаритные размеры (Д x Ш x В) (мм)	Внутренний блок	1900 x 600 x 280*	κ1900 x 600 x 280*	1900 x 600 x 280*	1900 x 600 x 280*
	Внешний блок	870 x 850 x 319*	870 x 850 x 319*	1258 x 970 x 369*	870 x 850 x 319*
	Блок управления	380 x 250 x 165	380 x 250 x 165	380 x 250 x 165	380 x 250 x 165
Вес (кг)	Внутренний блок	48.00*	48.00*	48.00*	48.00*
	Внешний блок	75.00*	75.00*	119.00*	119.00*
	Блок управления	6.00	6.00	7.00	7.00

### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Приведенные выше технические данные относятся к обычно поставляемым изделиям температурного класса T1 (-7°C~+43°C), номинальное напряжение 220В AC/50Гц, возможны другие напряжения, такие как 220В AC/60Гц, 230В AC/50Гц, 230В AC/60Гц, 240В AC/50Гц, 240В AC/60Гц, 380В AC/50Гц, 380В AC/60Гц и т.д., пожалуйста, уточняйте при заказе.
2. Вышеуказанные данные приведены только для справки, фактический продукт имеет преимущественную силу.
3. Данные с \* носят справочный характер, преобладает конкретный вид.

# 06.ИЗДЕЛИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

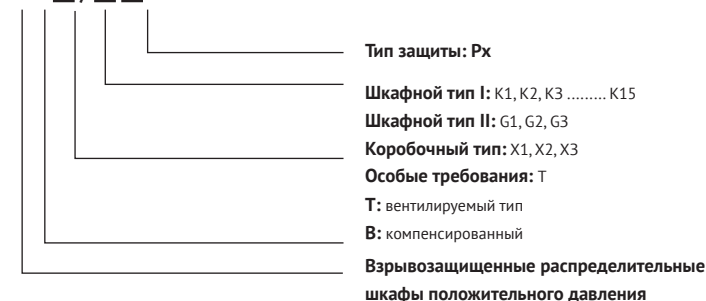
## Взрывозащищенные распределительные шкафы под давлением серии РХК



- Взрывозащита в соответствии с требованиями  
- ТР ТС 012  
- IEC
- Может использоваться в  
Зоне 1 и Зоне 2  
Зоне 21 и Зоне 22
- Взрывозащищенные типы 11В, IIС.
- Доступны в типах G, X, Q, T, K.
- Изделие состоит из основной и вспомогательной полостей. Основная полость - это полость под давлением, в которой находятся необходимые для пользователей электрические компоненты, система датчиков контроля давления, система распределения вентиляционного воздуха, система кондиционирования воздуха и т.д.; вспомогательная полость оснащена взрывозащищенной системой автоматического управления вентиляцией, взрывозащищенной системой автоматического отключения питания, взрывозащищенной системой сигнализации, взрывозащищенной системой индикации давления и разъемом для входа/выхода воздуха; вспомогательная полость с автоматической подачей воздуха оснащена взрывозащищенным устройством подачи воздуха.
- Шкафной тип продукта принимает GGD раму; основная полость и вспомогательная полость имеют левую и правую структуру; кабельный канал имеет горизонтальный тип установки; нижний вход, передняя операция и задний ремонт.
- В изделиях типа Vox используется сварная конструкция из высококачественной листовой стали; основная и вспомогательная полости имеют структуру "вверх-вниз"; установка настенного типа; вход снизу, работа спереди и ремонт сзади.
- Задние двери типа шкафа и типа рояля имеют устройство быстрого открывания, удобное для установки и ремонта.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

РХК □ / □ □



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2,  
21 и 22

# 06. ИЗДЕЛИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

## Взрывозащищенные распределительные шкафы под давлением серии РХК



| Ex pz IIC



| Ex px IIC

### ШКАФЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ СЕРИИ РХ

- Компоненты полости под давлением типа рояль в основном используются для компонентов управления на месте, аналитического инструмента, централизованного управления и сигнального контакта; и используются для непрерывной работы и мониторинга на месте;
- Компьютер может быть установлен по запросу;
- По запросу может быть разработан специальный дизайн.



| Ex px IIC

# 06.ИЗДЕЛИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

## Взрывозащищенные распределительные шкафы под давлением серии РХК

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные распределительные шкафы под давлением (Ex db eb pxb IIC) РХК-□/□ □

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	1 Ex db px IIC T4 Gb X Ex px tb IIIC T130°C Db X IP66
Европа (ATEX)	ATEX
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Exdb eb pxb IIC T4 Gb (Ex) II 2 D Ex pxb tb IIIC T130°C Db IP66
CUTR	RU C-CN.HA65.B.01389/22
Газ и пыль	1Ex db px IIC T4 Gb X Ex px tb IIIC T130°C Db X
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX; CUTR
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-2, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-2, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Значение положительного давления	200Pa~800Pa(0.002Бар~0.008Бар) 0.2МПа~0.8МПа (2Бар~8Бар)
Давление воздуха	Макс.1 000В AC 50/60Гц
Номинальное напряжение	Макс.1500В DC
Номинальный ток	Макс.630А
Материал корпуса	Углеродистая сталь с порошковым покрытием или нержавеющая сталь
Температура окружающей среды	-40°C ~+ 55°C

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Пожалуйста, укажите тип продукта при заказе в соответствии с каталожным номером логики;
- Пользователи должны предоставить чертеж электрической системы, схему управления, марку внутренних компонентов, чертеж расположения компонентов панели, размер кабеля на входе/выходе и количество, и т.д..

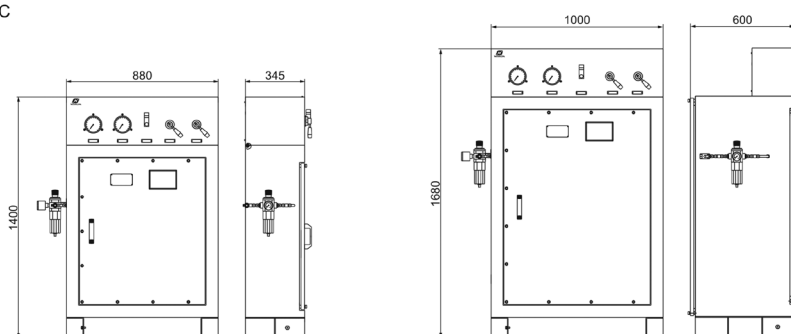
# 06.ИЗДЕЛИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

## Взрывозащищенные распределительные шкафы под давлением серии РХК

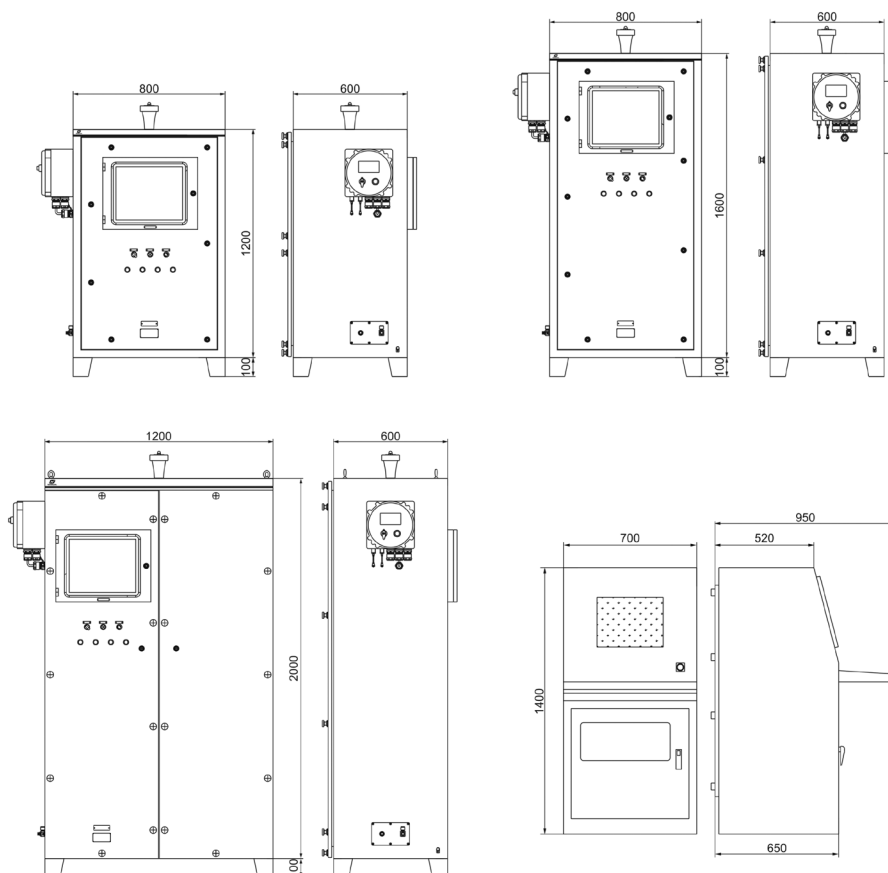
### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены

Ex pz IIC



Ex px IIC





# 06.ИЗДЕЛИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

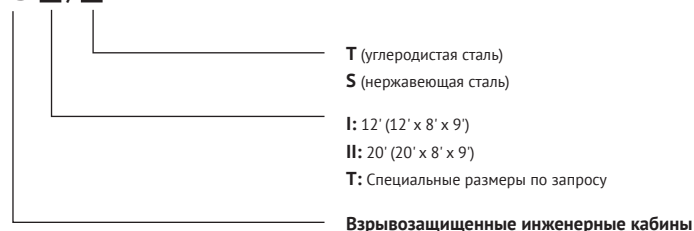
## Взрывозащищенные инженерные кабины серии РХВ



- Взрывозащита в соответствии с требованиями - ТР ТС 012 - IEC
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2 Зоне 21 и Зоне 22
- Корпус из углеродистой или нержавеющей стали
- Взрывозащищенный блок управления - это стандартный блок управления или блок управления с программируемым PLC. Детектор горючих газов и детектор токсичных газов имеют модульную конструкцию. Тепловой извещатель, детектор дыма и датчик давления являются взрывозащищенными компонентами с искробезопасностью. Мощность взрывозащищенного центробежного вентилятора зависит от размеров помещения. Тип взрывозащищенного кондиционера зависит от размера помещения. С системой блокировки звуковой и визуальной сигнализации. Система освещения - взрывозащищенная люминесцентная лампа. Источником света взрывозащищенной аварийной лампы является светодиод.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

РХВ-□/□



### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2,  
21 и 22

# 06.ИЗДЕЛИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

## Взрывозащищенные инженерные кабины серии РХВ



- Этот продукт имеет сварную стальную конструкцию.
- A60 Zone I Rated.
- DNV 2.7-1, 2.7-2 Номинальная структура.
- Защищено системой обнаружения пожара.
- Система обнаружения газа.
- Оснащен специальной системой кондиционирования воздуха.
- Благодаря постоянному наполнению чистым газом внутренний воздух остается свежим и безопасным.
- Автоматические противопожарные клапаны (отказоустойчивые).
- Оборудованы огнетушителями.
- Две герметичные двери, оснащенные смотровым окном и аварийным выходом.
- Специальные требования по запросу.

# 06.ИЗДЕЛИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

## Взрывозащищенные инженерные кабины серии РХВ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Взрывозащищенные инженерные кабины (Ex px 11В) РХВ-□/□ □

<b>Виды взрывозащиты</b>	
ТР ТС 012	
Газ и пыль	Ex px II B T4 Gb Ex px III C T130°C Db
Европа (ATEX)	ATEX
Газ и пыль	(Ex) II 2 G Ex px II B T4 Gb (Ex) II 2 D Ex px III C T130°C Db
<b>Сертификаты</b>	IECEX; ATEX
<b>Соответствие стандартам</b>	EN 60079-0, EN 60079-13 IEC 60079-0, IEC 60079-13
Нормальное рабочее давление	50Pa~100Pa (0.0005 Бар~0.001 Бар)
Давление воздуха	0.4МПа~0.8МПа (4 Бар~8 Бар)
Номинальное напряжение пользовательской системы	220В /380В/ 400В /440В /460В /660В /690В AC
Номинальное напряжение системы управления под давлением	220В/380В AC 50/60Гц
Номинальный ток системы управления под давлением	10А
Материал корпуса	Углеродистая сталь с порошковым покрытием или нержавеющая сталь
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C ~+ 55°C

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

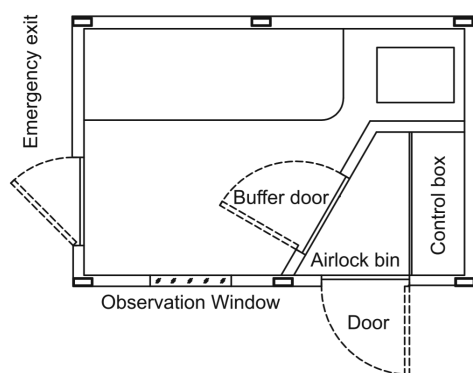
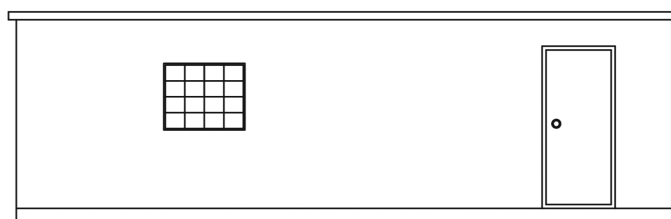
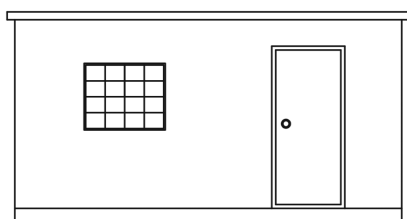
- Пожалуйста, укажите тип продукта при заказе в соответствии с каталожным номером логики;
- Пользователи должны предоставить чертеж электрической системы, схему управления, марку внутренних компонентов, чертеж расположения компонентов панели, размер кабеля на входе/выходе и количество, и т.д. .

# 06. ИЗДЕЛИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

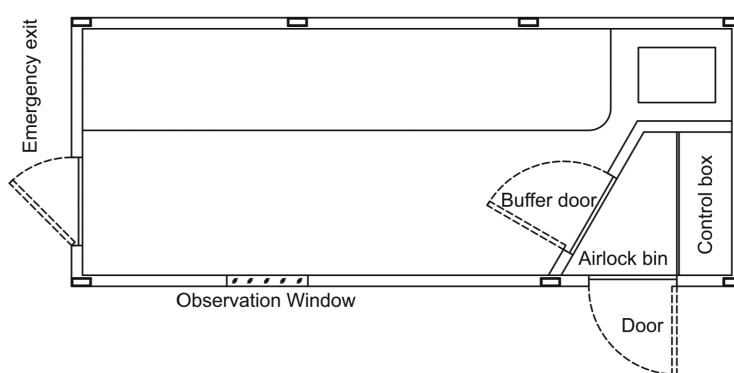
## Взрывозащищенные инженерные кабины серии РХВ

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(все размеры в мм) – могут быть изменены



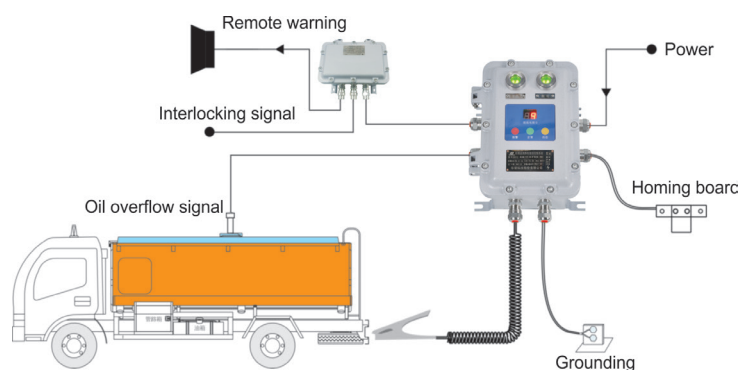
| РХВ-I (12' x 8' x 9')



| РХВ-II (20' x 8' x 9')

# 06. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ

## Взрывозащищенная система контроля статического заземления перелива ВХСЦ



- Применяется во взрывоопасной газовой атмосфере Зоне 1, Зоне 2;
- Применяется для взрывоопасных газовых сред IIA, IIB;
- Применяется для температурной группы T1 -T6;
- Темп. окр. среды: -50°C~+60°C/-60°C~+60°C;
- Широко используется для контроля и защиты в нефтяной, химической промышленности, на автозаправочных станциях, нефтебазах, при монтаже и демонтаже резервуаров, статических защит от переполнения иколичественной блокировки системы загрузки, для предотвращения аварии при переполнении, обеспечения безопасности статического заземления.

### СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

ВХСЦ-□□С



### ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

- EN60079-0, EN60079-1, EN60079-11, EN60079-31, EN60079-32.
- IEC60079-0, IEC60079-1, IEC60079-11, IEC60079-31, IEC60079-32.
- GB3836.1, GB3836.2, GB3836.3, GB3836.4, GB12158, GB12476.1, GB12476.5.

# 06. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ

## Взрывозащищенная система контроля статического заземления перелива **ВХСЦ**

### ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ

- Корпус контроллера выполнен во взрывозащищенном исполнении, что обеспечивает надежную взрывозащиту.
- Зажим статического заземления имеет функцию идентификации резервуара, убедитесь, что он правильно установлен на резервуаре, а не на другом электрическом проводнике, с заземляющим зажимом неискрового типа, не образуется искра при ударе оборудования.
- Зажим статического заземления имеет функцию контроля сопротивления и уровня жидкости, обеспечивает локальную и дистанционную звуковую и визуальную сигнализацию и сигнал блокировки для состояния "статическое" и "переполнение", что удобно для оператора, чтобы обнаружить проблему и избежать аварии переполнения.
- Сопротивление корпуса заземления имеет функцию контроля, обеспечивает надежное заземление системы, когда электростатическое заземление плохое о сопротивление контура заземления  $>100$ , обеспечивает тревожное предупреждение.
- С функцией голосового и ЖК-дисплея, интенсивность звука 70-120 дБ (расстояние 30 см).
- Релейный выход сигнала для DCS насоса (клапана), когда заземление не в норме, отключает работу, звуковая и визуальная сигнализация все еще может управляться дистанционно, напоминать оператору о состоянии заземления на объекте в реальном времени.
- Красный светодиод показывает предупреждение, зеленый - нормальную работу, желтый - состояние ожидания.
- В зажиме заземления используется наперсток из сплава, обладающий высокой твердостью, хорошей электропроводностью, сильной разрушающей краской и силой ржавчины и т.д., что обеспечивает хорошее устройство контроля заземления.
- Зажим заземления представляет собой спиралевидную трубчатую термоусадочную конструкцию, обладающую такими качествами, как прочность против вытягивания, против падения и т.д.
- Он может интеллектуально определить, проводится ли статическое напряжение человека, когда статическое напряжение человека находится в опасном значении, звуковая и световая сигнализация.




### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2,

# 06. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ

## Взрывозащищенная система контроля статического заземления перелива **ВХСQ**





### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Версия	Описание	Параметры		Примечание
	ВХСQ-УС Взрывозащищенный контроллер статического заземления с переливом	Вид взрывозащиты	1Ex db ia IIB+H2 T6 Gb 1Ex db ia IIB+H2 T6 Gb IP66	Корпус из алюминиевого сплава
		Степень защиты:	IP66	
		Время ответа:	<1 с	
		Испытательное сопротивление:	<10Ω	
		Рабочее напряжение:	220В AC или 24В DC	
		Рабочий ток:	<20mA	
		Метод предупреждения	сигнал блокировки и три цветной свет инструкция	
		Выходной сигнал	Релейный выход, NO NC опция, 10A 30В DC или 10A 250В AC	
		Размер корпуса	200 x 300 x 170 мм	
Размер установки	210 x 230 мм			
	ВХСQ-IC Взрывозащищенный контроллер статического заземления	Вид взрывозащиты	1Ex db ia IIB+H2 T6 Gb 1Ex db ia IIB+H2 T6 Gb IP66	Корпус из алюминиевого сплава
		Степень защиты:	IP66	
		Время ответа:	<1 с	
		Испытательное сопротивление:	<10 Ω	
		Рабочее напряжение:	220В AC или 24В DC	
		Рабочий ток:	<20mA	
		Метод предупреждения	звуковая и световая сигнализация (опционально)	
		Выходной сигнал	Релейный выход, NO NC опция, 10A 30В DC или 10A 250В AC	
		Размер корпуса	200 x 300 x 170 мм	
Размер установки	210 x 230 мм			
	ВХСQ-УС Взрывозащищенный регулятор перелива	Вид взрывозащиты	1Ex db ia IIB+H2 T6 Gb 1Ex db ia IIB+H2 T6 Gb IP66	Корпус из алюминиевого сплава
		Степень защиты:	IP66	
		Время ответа:	<1 с	
		Испытательное сопротивление:	<10Ω	
		Рабочее напряжение:	220В AC или 24В DC	
		Рабочий ток:	<20mA	
		Метод предупреждения	сигнал блокировки и трехцветная световая инструкция	
		Выходной сигнал	Релейный выход, NO NC опция	
		Размер корпуса	200 x 300 x 170 мм	
Размер установки	210 x 230 мм			

# 06. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ

## Взрывозащищенная система контроля статического заземления перелива **VXCQ**

### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

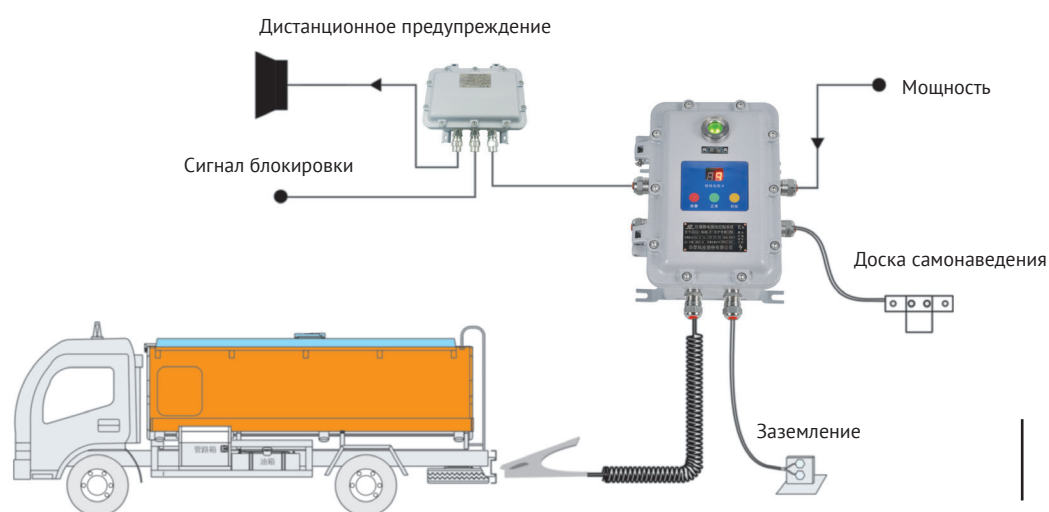
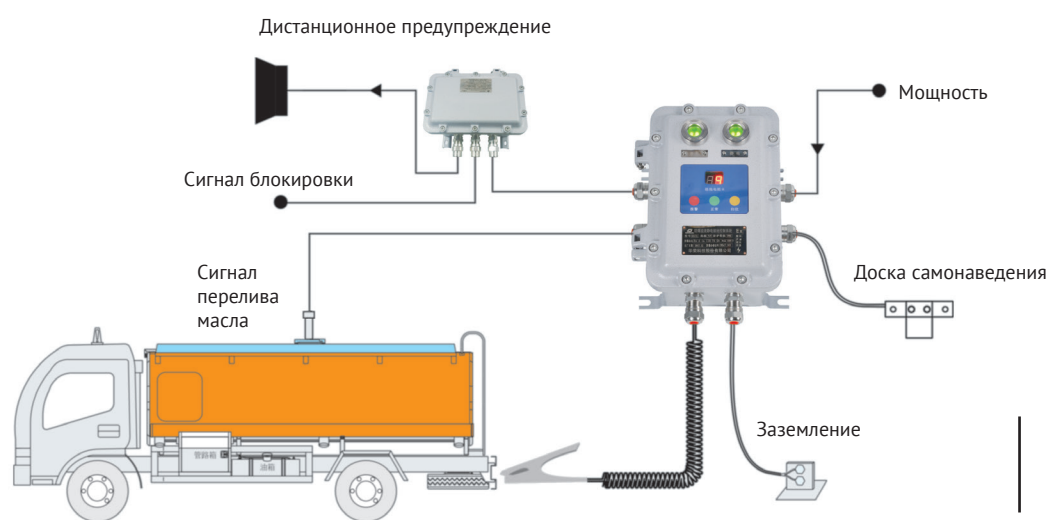
Версия	Описание	Параметры		Примечание
	Взрывозащищенная соединительная коробка серии VXJ-11B	Вид взрывозащиты	1Ex db ia IIB+H2 T6 Gb 1Ex db ia IIB+H2 T6 Gb IP66	Корпус из алюминиевого сплава
		Степень защиты:	IP66	
		Время ответа:	<1 с	
		Испытательное сопротивление:	<10Ω	
		Рабочее напряжение:	220В AC или 24В DC	
		Рабочий ток:	<20mA	
		Метод предупреждения	сигнал блокировки и три цветной свет инструкция	
		Выходной сигнал	Релейный выход, NO NC опция, 10А 30В DC или 10А 250В AC	
		Размер корпуса	200 x 300 x 170 мм	
Размер установки	210 x 230 мм			
	Зажим для статического заземления	Материал зубьев зажима	Вольфрамовый сплав	Корпус из алюминиевого сплава
		Касание материала шара	Электростатический субпроводник	
		Диаметр шарика касания:	90 мм	
		Материал корпуса зажима:	304 (316 optional)	
	Коррозионная стойкость Спиральная линия	Материал кабеля:	Медная проволока	Длина спиральной линии настраивается, максимальная длина - 1 см.
		Материал поверхности	PU (полиуретановое покрытие)	
		Стандартная длина оборудования	7м	
	Доска самонаведения	Материал	304 нержавеющая сталь	



# 06. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ

## Взрывозащищенная система контроля статического заземления перелива **ВХСQ**

### ТИПОВАЯ СХЕМА



# 06. ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ

Взрывозащищенная система контроля статического  
заземления перелива **ВХСЦ**

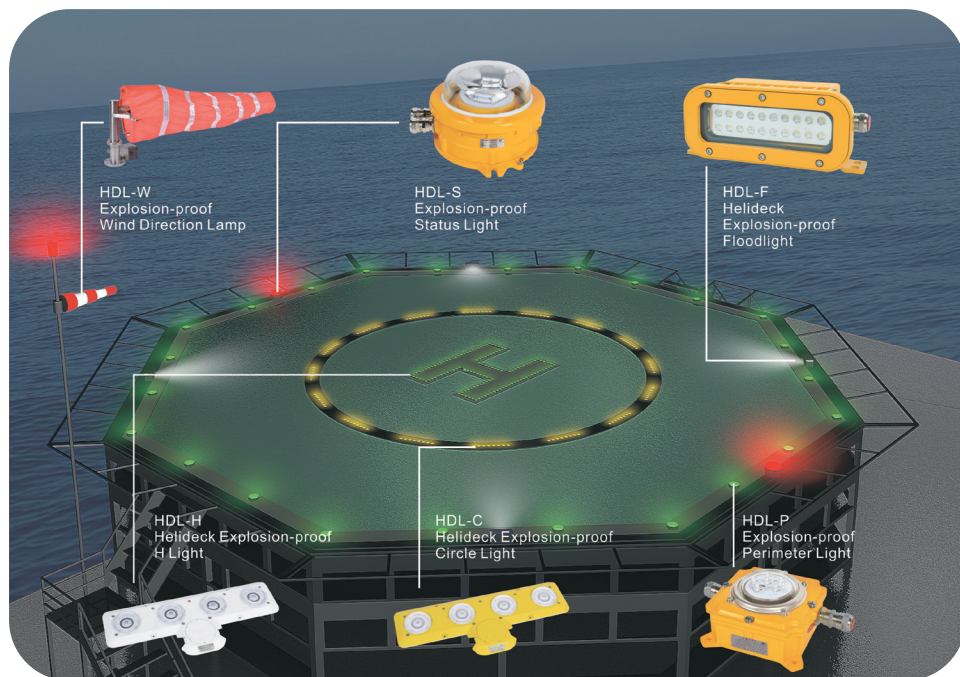
## ТИПОВАЯ СХЕМА



**ВХСЦ-УС**  
Взрывозащищенная система  
управления переливом

# 06. ВЕРТОЛЕТНАЯ ПЛАТФОРМА

## Система помощи на посадочной платформе вертолета



- Широко используется для сигнала помощи при посадке на вертолетной палубе морских инженерных нефтегазовых буровых платформ и кораблей и т.д. в опасных зонах.
- Надежно работает в тяжелых условиях, где легко подвергается воздействию влаги, вибрации и коррозии.
- Взрывоопасная атмосфера Зона 1, Зона 2, Зона 21 и Зона 22.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 1 и 2,  
21 и 22

## ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

- Высокопроизводительная взрывобезопасная защита
- Светодиодный источник света с длительным сроком службы >100000 ч
- Высокая степень защиты: IP66 / IP67
- Высокая антикоррозийная конструкция, адаптация к морской среде
- Температура: -40°C~+55°C

## ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

- Соответствуют требованиям стандартов CAP 437 ICAO Annex 14, IMO.
- Соответствует стандартам IEC60079, EN60079, GB3836, GB12476

# 06. ВЕРТОЛЕТНАЯ ПЛАТФОРМА

## Система помощи на посадочной платформе вертолета

### ПРИКЛАДНАЯ ПРОГРАММА



Панель управления



Карта эффектов системы помощи при посадке на вертолетную платформу



Взрывозащищенный прожектор Helideck



Карта ночного вида системы помощи вертолетным посадочным платформам



Взрывозащищенная лампа направления ветра




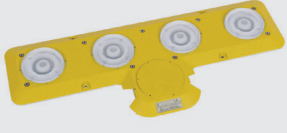

Взрывозащищенный светильник для периметра

# 06. ВЕРТОЛЕТНАЯ ПЛАТФОРМА

## Система помощи на посадочной платформе вертолета

### СИСТЕМА СИГНАЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОСАДОЧНОГО УСТРОЙСТВА ВЕРТОЛЕТНОЙ ПЛОЩАДКИ



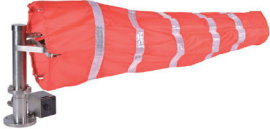

- Систематическое соблюдение стандартов CAP 437, ICAO;
- Все изделия и аксессуары, установленные на платформе вертолетной площадки, подходят для монтажа в диапазоне температур окружающей среды (-40°C~+55°C);
- Все взрывозащищенные лампы и открытые крепежные элементы, установленные на вертолетных платформах, могут противостоять коррозии в океанской среде.
- Все лампы соответствуют требованиям международного стандарта защиты (IP) IEC IP 66, т. е. Пылезащищенность и устойчивость к проникновению воды.

Версия	Параметры		
 <p>HDL-N Взрывозащищенный светильник Н для вертолетной площадки</p>	<table border="1"> <tr> <td>Вид взрывозащиты</td> <td>(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● В корпусе используется высококачественный морской алюминиевый сплав, который применяется в океанской среде.</li> <li>● Светодиодный источник зеленого света, срок службы до 100000 часов.</li> <li>● Стандартный и яркий свет светильников можно переключать с помощью системы управления и диммирования светильников.</li> <li>● Профессиональное оптическое программное обеспечение разработало систему распределения вторичного света, соответствующую требованиям стандарта CAP437.</li> <li>● Общая высота менее 25 мм, степень защиты выше 1 P66/1 P67 /1 P69.</li> </ul>	Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67
Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67		
 <p>HDL-C Взрывозащищенный круговой светильник для вертолетной площадки</p>	<table border="1"> <tr> <td>Вид взрывозащиты</td> <td>(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● В корпусе используется высококачественный морской алюминиевый сплав, который применяется в океанской среде.</li> <li>● Светодиодный источник желтого света, срок службы до 100000 часов.</li> <li>● Стандартный и яркий свет светильников можно переключать с помощью системы управления и инструкции по регулировке яркости светильников.</li> <li>● Профессиональное оптическое программное обеспечение разработало систему распределения вторичного света, соответствующую требованиям стандарта CAP437.</li> <li>● Общая высота менее 25 мм, степень защиты выше IP66/IP67/IP69.</li> </ul>	Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67
Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67		
 <p>HDL-P Взрывозащищенный светильник для периметра</p>	<table border="1"> <tr> <td>Вид взрывозащиты</td> <td>(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Корпус изготовлен методом точного литья из нержавеющей стали марки 316, поверхность покрыта порошковой краской после окончательной обработки, обладает высокой коррозионной стойкостью.</li> <li>● Светодиодный источник зеленого света, срок службы до 100000 часов.</li> <li>● Профессиональное оптическое программное обеспечение разработало систему распределения вторичного света, соответствующую требованиям стандарта CAP437.</li> <li>● Степень защиты выше IP66/IP67.</li> </ul>	Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67
Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67		

# 06. ВЕРТОЛЕТНАЯ ПЛАТФОРМА

## Система помощи на посадочной платформе вертолета

### СИСТЕМА СИГНАЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОСАДОЧНОГО УСТРОЙСТВА ВЕРТОЛЕТНОЙ ПЛОЩАДКИ

Версия	Параметры		
 <p>HDL-F Взрывозащищенный прожектор для вертолетной площадки</p>	<table border="1" data-bbox="541 827 1500 885"> <tr> <td>Вид взрывозащиты</td> <td>(Ex) II 2 G Ex db eb mb op is IIC T5 or T4 Gb (Ex) II 2 D Ex op is tb IIIC T95°C or T1 30°C Db IP66/IP67</td> </tr> </table> <ul data-bbox="541 885 1500 1106" style="list-style-type: none"> <li>● В корпусе используется морской алюминиевый сплав, поверхность покрыта порошковой краской после консервационной обработки.</li> <li>● Светодиодный источник белого света, срок службы до 100000 часов.</li> <li>● Встроенная функция защиты от постоянного напряжения и постоянного тока, широкий вход напряжения, постоянная мощность на выходе, быстрый запуск, стабильная работа, устойчивость к скачкам напряжения, перегрузки по току, обрыва цепи, короткого замыкания и т.д.</li> <li>● Общая высота менее 135 мм, степень защиты выше IP66/IP67.</li> </ul>	Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb mb op is IIC T5 or T4 Gb (Ex) II 2 D Ex op is tb IIIC T95°C or T1 30°C Db IP66/IP67
Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb mb op is IIC T5 or T4 Gb (Ex) II 2 D Ex op is tb IIIC T95°C or T1 30°C Db IP66/IP67		
 <p>HDL-S Взрывозащищенный индикатор состояния</p>	<table border="1" data-bbox="541 1106 1500 1164"> <tr> <td>Вид взрывозащиты</td> <td>(Ex) II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb (Ex) II D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66</td> </tr> </table> <ul data-bbox="541 1164 1500 1385" style="list-style-type: none"> <li>● В корпусе используется морской алюминиевый сплав, поверхность покрыта порошковой краской после консервационной обработки.</li> <li>● Профессиональное оптическое программное обеспечение разработало систему распределения вторичного света, соответствующую требованиям стандарта CAP437.</li> <li>● Через систему управления лампам подаются команды состояния. Красный светодиодный индикатор мигает и подает предупреждающие сигналы.</li> <li>● Степень защиты выше IP66/IP67.</li> </ul>	Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb (Ex) II D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66
Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb (Ex) II D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66		
 <p>HDL-W Взрывозащищенная лампа направления ветра</p>	<table border="1" data-bbox="541 1385 1500 1443"> <tr> <td>Вид взрывозащиты</td> <td>(Ex) II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66</td> </tr> </table> <ul data-bbox="541 1443 1500 1663" style="list-style-type: none"> <li>● В корпусе используется морской алюминиевый сплав, поверхность покрыта порошковой краской после консервационной обработки.</li> <li>● Профессиональное оптическое программное обеспечение разработало систему распределения вторичного света, соответствующую требованиям стандарта CAP437.</li> <li>● Через систему управления лампам подаются команды состояния. Красный светодиодный индикатор мигает и подает предупреждающие сигналы.</li> <li>● Степень защиты выше IP66/IP67.</li> </ul>	Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66
Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db eb op is IIC T6 Gb (Ex) II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66		
 <p>HRMD91 Взрывозащищенные распределительные панели</p>	<table border="1" data-bbox="541 1663 1500 1722"> <tr> <td>Вид взрывозащиты</td> <td>(Ex) II 2 G Ex db IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb (Ex) II 2 G Ex tb IIIC T80°C Db IP66</td> </tr> </table> <ul data-bbox="541 1722 1500 1996" style="list-style-type: none"> <li>● Корпус из алюминиевого сплава без содержания меди, поверхность покрыта порошковой краской.</li> <li>● Оснащен специализированной конструкцией шарниров, которая предотвращает повреждение огнеупорных соединений при открывании и закрывании коробки, а также значительно продлевает срок службы коробки.</li> <li>● Коробки можно комбинировать и свободно устанавливать для экономии места и удовлетворения требований различных систем распределения.</li> <li>● Специальные требования по запросу.</li> </ul>	Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb (Ex) II 2 G Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Вид взрывозащиты	(Ex) II 2 G Ex db IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb (Ex) II 2 G Ex tb IIIC T80°C Db IP66		