

Сигмиан



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**Каталог
продукции**

Сигмиан



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Каталог продукции

СОДЕРЖАНИЕ

1. О компании «Сигмиан»	6
2. О компании Варом	7
3. Промышленное освещение	10
4. Внутреннее освещение	25
5. Наружное освещение	29
6. Специальное применение	40
7. Установочное и коммутационное электрооборудование	42
8. Кабельные вводы и фитинги	55
9. Аксессуары	66

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.

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 транспортировку специализированной продукции, такой как взрывозащищенное оборудование.

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.

СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ

Уникальные компетенции компании «Сигмиан» позволяют 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.

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 офшорных зон.

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

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

160 000 м²
промышленных площадей

2 000+
квалифицированных специалистов

600+
патентных сертификатов



ISO сертификат



ATEX сертификат



IECEx сертификат



EAC сертификат



Реализованные проекты в России



| АМУРСКИЙ ГХК



| ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ



| БАЛТИЙСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



| ТУАПСИНСКИЙ НПЗ



| АМУРСКИЙ ГПЗ



| НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ



| АРКТИК СПГ2



| САХАЛИНСКАЯ ЭНЕРГИЯ



| ЗАЙКИНСКОЕ ГПП



| УРАЛМАШ



| ЯМАЛ СПГ

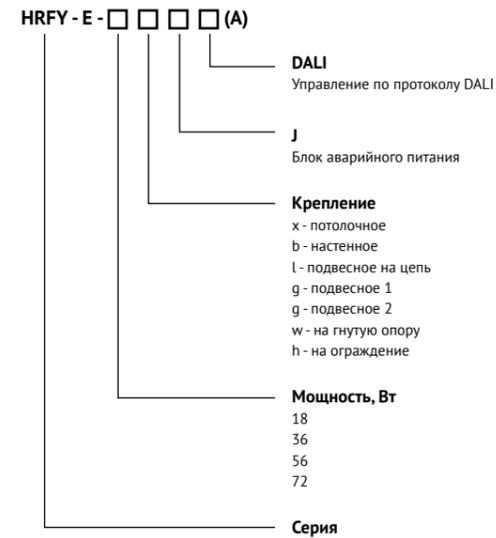


| КИРИШСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД

Светодиодные пылевлагозащищенные светильники из поликарбоната серии HRFY-E (A)



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из поликарбоната с защитой от ультрафиолета.

Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, система уплотнения.

Опаловый рассеиватель из поликарбоната крепится к корпусу с помощью петель.

Светильник имеет вводные отверстия M25x1,5 (2 шт.).

Доступны модификации с БАП и управляемые по протоколу DALI.

УСТАНОВКА

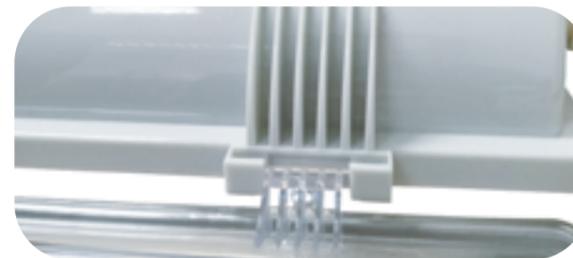
- Потолочное и настенное крепление.
- Подвесной монтаж.
- Установка на опору и ограждение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе. Кабельные вводы для небронированного кабеля 9-16 мм (2 шт.), крепежные и монтажные элементы входят в комплект поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	SMD
Цветовая температура	5700K
CRI	>80
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP66
IK	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	> 0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	220-240В AC; опционально 100-277В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	2,5 мм ² , опционально 4 мм ²
Отверстия для ввода кабеля	M25x1,5 (2 шт.)
Диаметр вводимого кабеля	9-16 мм
Время работы в аварийном режиме	1,5 часа, опционально 2 часа

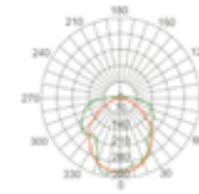


ПРИМЕЧАНИЕ

Указывайте опциональные требования (температура эксплуатации, напряжение, сечение жилы кабеля, время работы в аварийном режиме)

Светодиодные пылевлагозащищенные светильники из поликарбоната серии HRFY-E (A)

КСС



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



• Тип корпуса 1

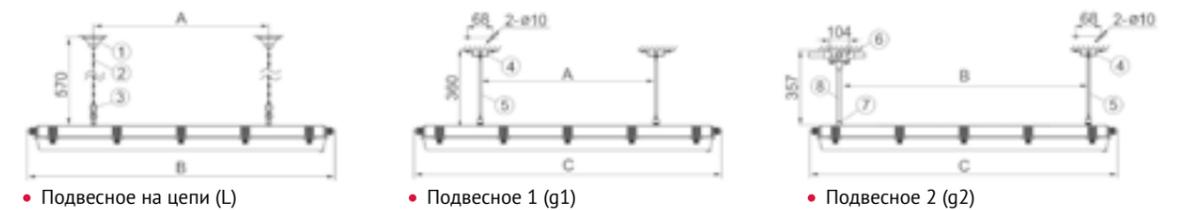
• Тип корпуса 2

ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ



• Потолочное (x)

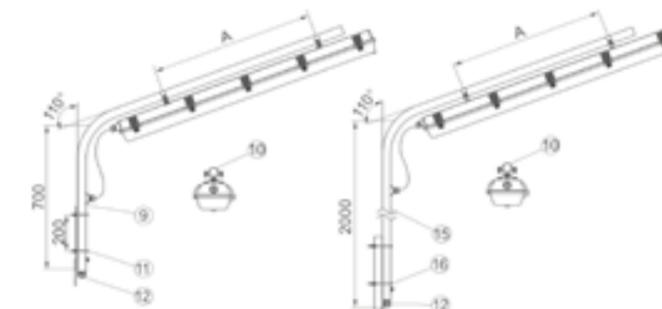
• Настенное (b)



• Подвесное на цепь (L)

• Подвесное 1 (g1)

• Подвесное 2 (g2)



• На гнутую опору (w)

• На ограждение (h)

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип корпуса	Масса, кг
HRFY-E18	18	2400	133	1	3,2
HRFY-E36	36	4600	128	1	3,3
HRFY-E56	56	7300	130	2	4,6
HRFY-E72	72	9500	132	2	5

Светодиодные алюминиевые пылевлагозащищенные светильники серии HRFY-E (C)



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской RAL9007.

Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, система уплотнения.

Опаловый рассеиватель из поликарбоната.

Светильник имеет вводные отверстия M20x1,5 (2 шт.).

Доступны модификации с БАП.

УСТАНОВКА

- Потолочное и настенное крепление.
- На опору.

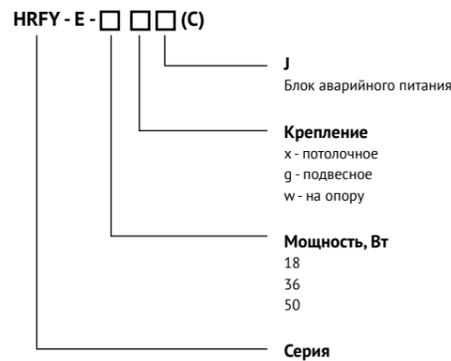
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе. Кабельные вводы для небронированного кабеля 9-16 мм (2 шт.), крепежные и монтажные элементы входят в комплект поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	SMD
Цветовая температура	5000K
CRI	>80
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP66
IK	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	> 0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	220-240В AC; опционально 100-277В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	2,5 мм ² , опционально 4 мм ²
Отверстия для ввода кабеля	M20x1,5 (2 шт.)
Диаметр вводимого кабеля	9-16 мм
Время работы в аварийном режиме	1,5 часа, опционально 2/3 часа

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

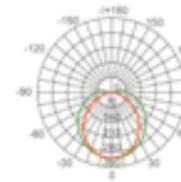


ПРИМЕЧАНИЕ

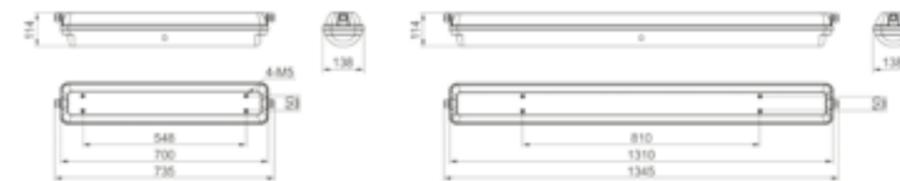
Указывайте опциональные требования (наличие люминесцентных ламп, температура эксплуатации, напряжение, сечение жилы кабеля, время работы в аварийном режиме)

Светодиодные алюминиевые пылевлагозащищенные светильники серии HRFY-E (C)

КСС



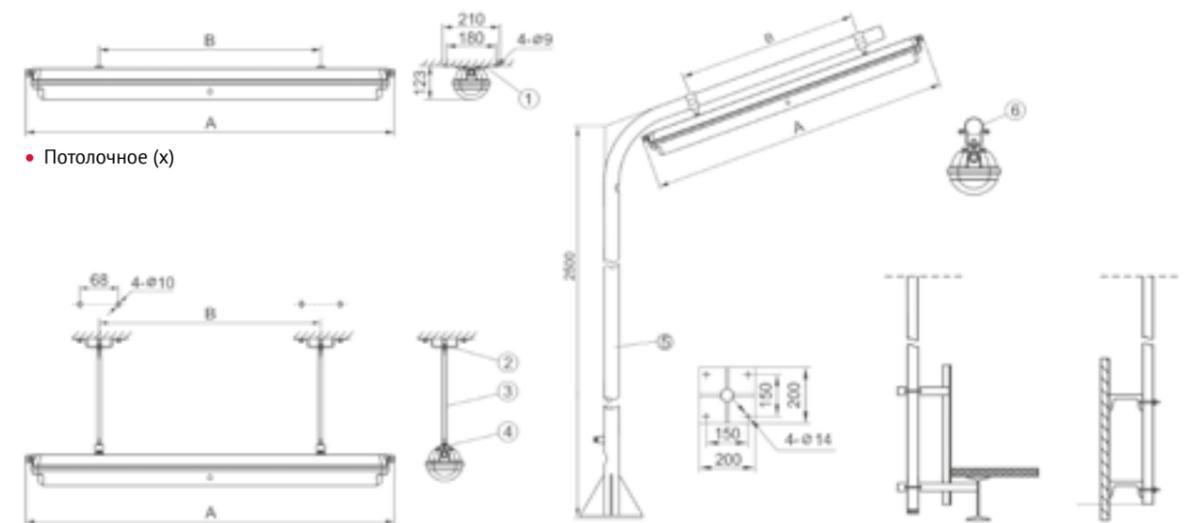
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



• Тип корпуса 1

• Тип корпуса 2

ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ



• Потолочное (x)

• Подвесное 1 (g1)

• На гнутую опору (w)

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип корпуса	Масса, кг
HRFY-E18	18	2500	139	1	2,6
HRFY-E36	36	5100	142	2	4,2
HRFY-E56	50	7500	150	2	4,2

Ламповые пылевлагозащищенные светильники из нержавеющей стали серии HRFY-G



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из нержавеющей стали с гальванической обработкой.

Внутри корпуса установлены люминесцентные или LED лампы, источник питания, система уплотнения.

Рассеиватель из поликарбоната крепится к корпусу с помощью петель.

Светильник имеет вводные отверстия M20x1,5 (4 шт.).

Доступны модификации с БАП.

УСТАНОВКА

- Потолочное и настенное крепление.
- Подвесной монтаж, в том числе на цепи.
- Установка на опору и ограждение.

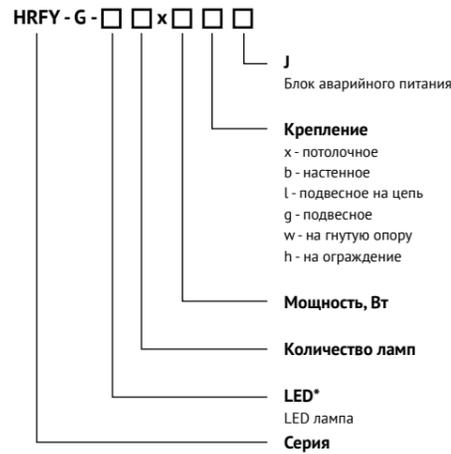
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Люминесцентные лампы не входят в комплект поставки, LED лампы идут в комплекте к светильнику. Кабельные вводы для небронированного кабеля 6-10 мм (2 шт.), крепежные и монтажные элементы входят в комплект поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	люминесцентная лампа/ LED лампа
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP66
IK	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Напряжение	220-240В AC; опционально 100-277В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	2,5 мм ² , опционально 4 мм ²
Отверстия для ввода кабеля	M20x1,5 (4 шт.)
Диаметр вводимого кабеля	6-10 мм
Время работы в аварийном режиме	1,5 часа, опционально 2/3 часа

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



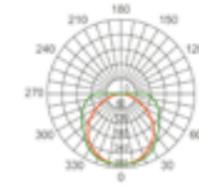
*указывается только для светильников с LED лампами

ПРИМЕЧАНИЕ

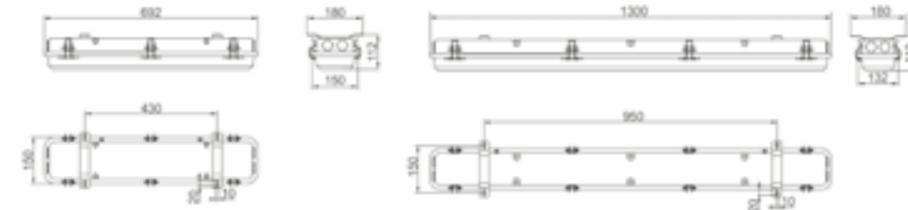
Указывайте опциональные требования (наличие люминесцентных ламп, температура эксплуатации, напряжение, сечение жилы кабеля, время работы в аварийном режиме)

Ламповые пылевлагозащищенные светильники из нержавеющей стали серии HRFY-G

КСС



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Тип корпуса 1

- Тип корпуса 2

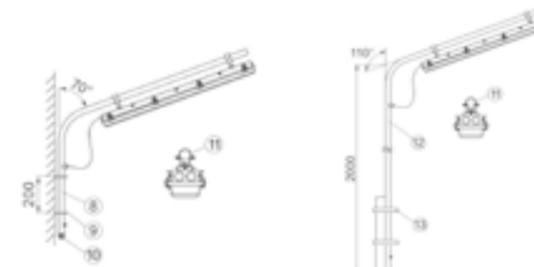
ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ



- Потолочное (x)

- Настенное (b)

- Подвесное на цепи (L)



- На гнутую опору (w)

- На ограждение (h)

Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип корпуса	Масса, кг
HRFY-G-2x18	Люминесцентная T8	2x18	2600	1	3
HRFY-G-2x36	Люминесцентная T8	2x36	6500	2	4,6
HRFY-G-LED-2x10	LED	2x10	2300	1	3,2
HRFY-G-LED-2x20	LED	2x20	4600	2	4,8

Светодиодные пылевлагозащищенные светильники серии HRFD-E (A)



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской.

Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, система уплотнения. Рассеиватель выполнен из поликарбоната.

Светильник имеет вводное отверстие G3/4" (1 шт.).

Доступны модификации с БАП и соединительной коробкой для возможности транзитной прокладки кабеля.

УСТАНОВКА

- Потолочное, настенное крепление и на скобу.
- Подвесной монтаж.
- Установка на опору и ограждение.

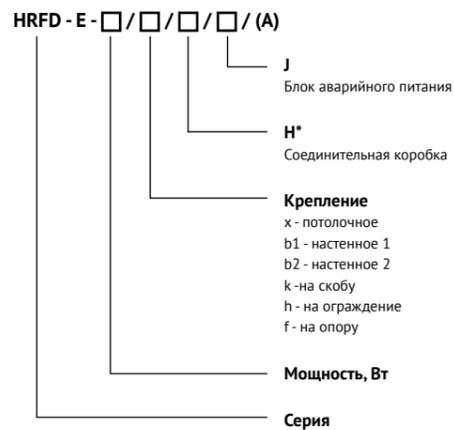
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе. Кабельный ввод для небронированного кабеля 10-14 мм (1 шт.), крепежные и монтажные элементы входят в комплект поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	SMD
Цветовая температура	5700K
CRI	>80
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP66
IK	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	> 0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	220-240В AC; опционально 100-277В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	2,5 мм ² , опционально 4 мм ²
Отверстия для ввода кабеля	G3/4" (1 шт.)
Диаметр вводимого кабеля	10-14 мм
Время работы в аварийном режиме	1 час, опционально 1,5 часа, 2/3 часа
Время зарядки	24 часа

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



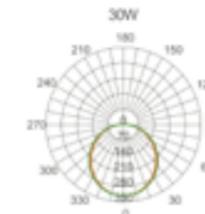
* указывается при необходимости

ПРИМЕЧАНИЕ

Указывайте опциональные требования (температура эксплуатации, напряжение, сечение жилы кабеля, время работы в аварийном режиме)

Светодиодные пылевлагозащищенные светильники серии HRFD-E (A)

КСС



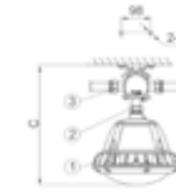
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Тип корпуса 1

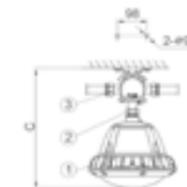


- Тип корпуса 2

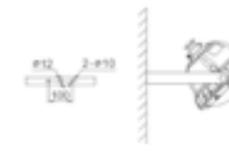


- Светильник с соединительной коробкой (H)

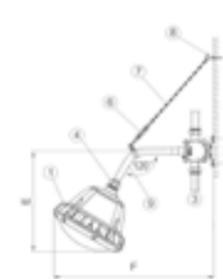
ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ



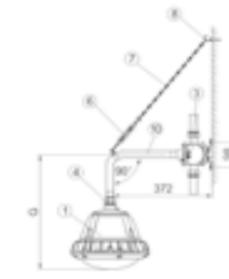
- Потолочное (x)



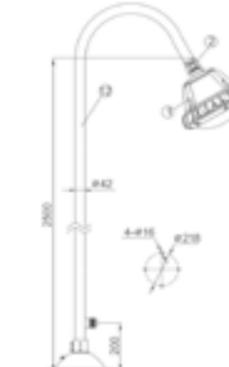
- На скобу (k)



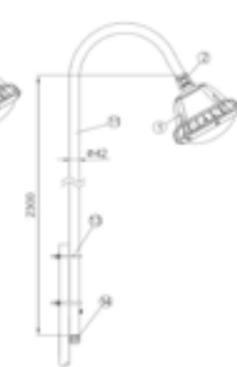
- Настенное 1 (b1)



- Настенное 2 (b2)



- На ограждение (h)



- На опору (f)

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип корпуса	Масса, кг
HRFY-E20	20	2200	110	1	2,1
HRFY-E30	30	3300	110	1	2,1
HRFY-E50	50	5700	114	1	2,1
HRFY-E70	70	9000	129	2	3,2
HRFY-E100	100	13000	130	2	3,2
HRFY-E120	120	15000	125	2	3,2

Светодиодные светильники для высоких потолков серии HRFD-E (D)

Светодиодные светильники для высоких потолков серии HRFD-E (D)



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской черного цвета.

Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, система уплотнения. Рассеиватель выполнен из поликарбоната.

Светильник со способом крепления «на скобу» имеет вводные отверстия M25x1,5 (2 шт.) и соединительную коробку для возможности транзитной прокладки кабеля.

Светильник со способом крепления «на крюк» имеет кабель длиной 300 мм.

УСТАНОВКА

- Крепление на скобу и на крюк.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе.
- Пластиковый кабельный ввод для небронированного кабеля 9-16 мм (1 шт.) и заглушка M25x1,5 для светильника со способом крепления «на скобу» входят в комплект поставки. Светильник со способом крепления «на крюк» поставляется с кабелем длиной 300 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	SMD
Цветовая температура	5700K
CRI	>80
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP66
IK	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	> 0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	220-240В AC; опционально 100-277В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	2,5 мм ² , опционально 4 мм ²
Отверстия для ввода кабеля	G3/4" (1 шт.)
Диаметр вводного кабеля	10-14 мм

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

HRFD - E- □ □ (D)

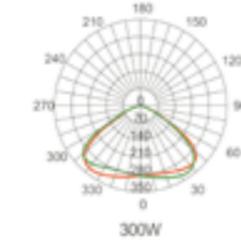
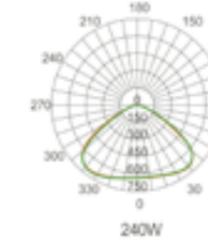
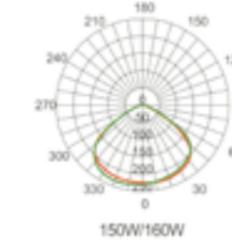
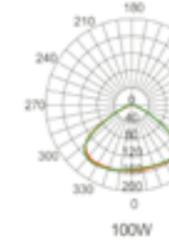
Крепление
k - на скобу
d - на крюк

Мощность, Вт
12
36
45
72

Серия

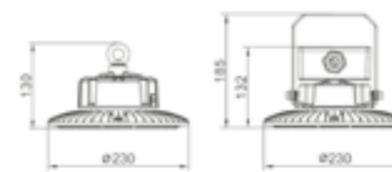
КСС

- HRFD-E100
- HRFD-E150/160
- HRFD-E240
- HRFD-E300



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

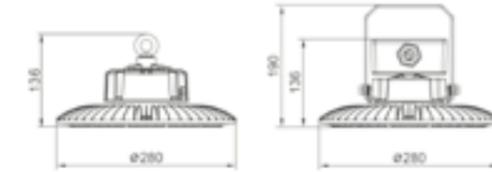
- Тип корпуса 1



На крюк (d)

На скобу (k)

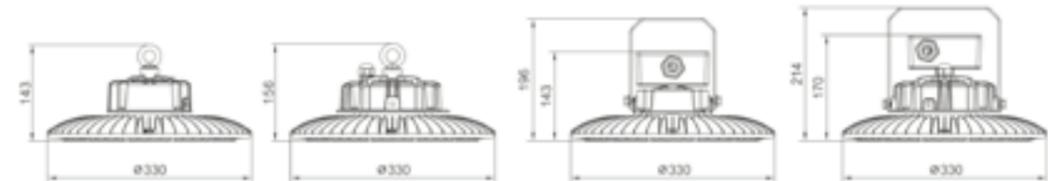
- Тип корпуса 2



На крюк (d)

На скобу (k)

- Тип корпуса 3



240 Вт
на крюк

300 Вт
на крюк (d)

240 Вт
на скобу (k)

300 Вт
на скобу (k)

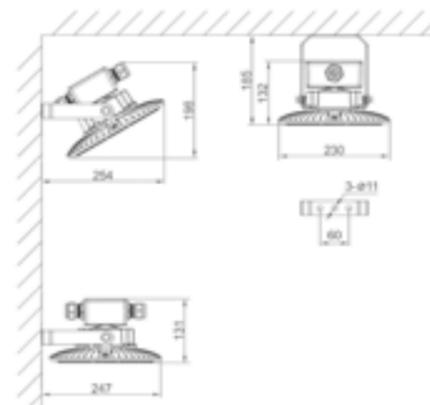
ПРИМЕЧАНИЕ

Указывайте опциональные требования (температура эксплуатации, напряжение, сечение жилы кабеля, время работы в аварийном режиме)

Светодиодные светильники для высоких потолков серии HRFD-E (D)

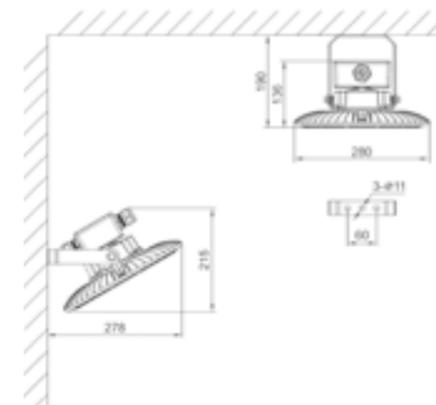
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

• Тип корпуса 1



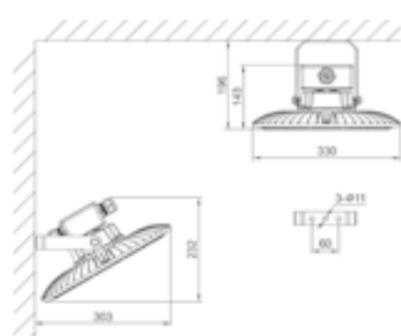
- Настенный
- Потолочный

• Тип корпуса 2

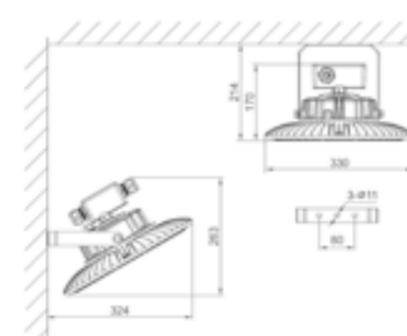


- Настенный
- Потолочный

• Тип корпуса 3



- Настенный
- Потолочный



- Настенный
- Потолочный

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип корпуса	Масса, кг
HRFD-E100k	100	15000	150	1	2,2
HRFD-E120k	120	17000	142	2	2,8
HRFD-E150k	150	20000	133	2	2,8
HRFD-E160k	160	22000	138	2	2,8
HRFD-E200k	200	27000	135	2	2,8
HRFD-E240k	240	38000	158	3	3,8
HRFD-E300k	300	42000	140	3	4,9
HRFD-E100d	100	15000	150	1	1,7
HRFD-E120d	120	17000	142	2	2,2
HRFD-E150d	150	20000	133	2	2,2
HRFD-E160d	160	22000	138	2	2,2
HRFD-E200d	200	27000	135	2	2,2
HRFD-E240d	240	38000	158	3	4,9
HRFD-E300d	300	42000	140	3	4,1

Светодиодные светильники серии HRFG-E



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской (RAL9016).
Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, система уплотнения.
Прозрачное терпированное стекло.
Светильник имеет вводное отверстие G3/4" (1 шт.).
Поставляется с кабелем длиной 400 мм.

УСТАНОВКА

- Встраивается в ниши.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе. Светильник поставляется с кабелем длиной 400 мм.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

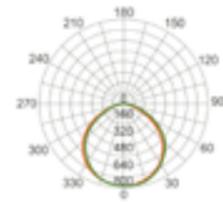
Тип источника света	SMD
Цветовая температура	5700K
CRI	>80
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP66
IK	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	≥0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	100-277В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	1 мм ²
Отверстия для ввода кабеля	G3/4" (1 шт.)
Диаметр вводимого кабеля	5-8 мм
Время работы в аварийном режиме	1 час, опционально 2 часа
Время зарядки	24 часа

ПРИМЕЧАНИЕ

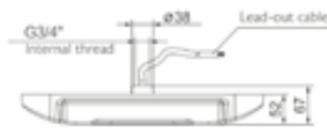
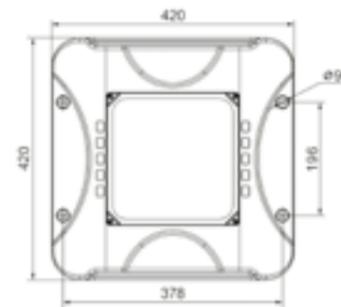
Указывайте опциональные требования (температура эксплуатации, время работы в аварийном режиме)

Светодиодные светильники серии HRFG-E

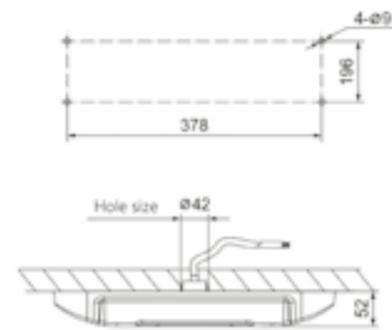
КСС



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ



- Потолочное (x)

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип корпуса	Масса, кг
HRFG-E100	100	14000	140	4,8	3,2
HRFG-E150	150	21000	140	4,8	3,2

Светодиодные прожекторы серии HRFT-E (A)



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус прожектора выполнен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской (RAL9006).

Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, система уплотнения.

Закаленное прозрачное стекло.

Вторичная оптика из поликарбоната (90°, 30°).

Прожектор с типом корпуса 1 и 2 имеет вводное отверстие M16x1,5 (1 шт.), с типом корпуса 3, 4, 5 и 6 - M20x1,5 (1 шт.).

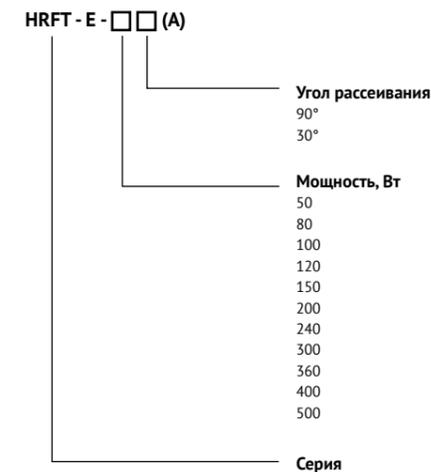
УСТАНОВКА

- Способ крепления на скобе с возможностью регулировки угла наклона прожектора.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Прожектор в сборе.
- Прожектор с типом корпуса 1 и 2 поставляются в комплекте с кабельным вводом для небронированного кабеля 5-8 мм (1 шт.), с типом корпуса 3, 4, 5 и 6 в комплекте с кабельным вводом для небронированного кабеля 6-12 мм (1 шт.).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	SMD
Цветовая температура	5700K
CRI	>80
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °C; опционально от -60 до +60 °C
IP	IP66
IK	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	>0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	100-277В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	1,5 мм ²
Отверстия для ввода кабеля	тип корпуса 1, 2 - M16x1,5 (1 шт.) тип корпуса 3, 4, 5, 6 - M20x1,5 (1 шт.)
Диаметр вводимого кабеля	тип корпуса 1, 2 - 5-8 мм тип корпуса 3, 4, 5, 6 - 6-12 мм

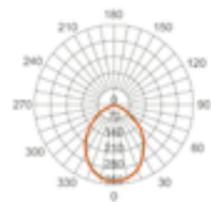
ПРИМЕЧАНИЕ

Указывайте опциональные требования (температура эксплуатации)

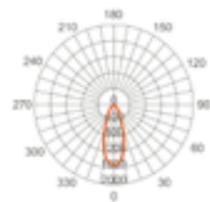
Светодиодные прожекторы серии HRFT-E (A)

КСС

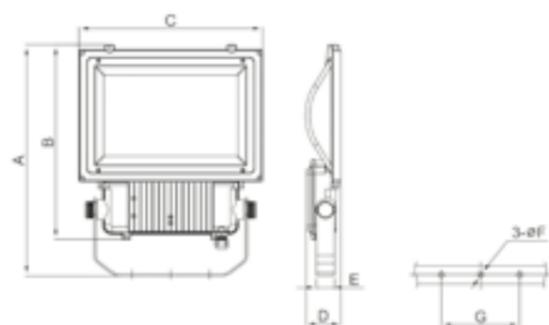
• 90°



• 30°



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип корпуса	A	B	C	D	E	F	G
1	291	254	230	58	25	11	100
2	381	335	312	62	30	11	130
3	444	374	353	66	35	11	150
4	515	435	420	87	37	11	200
5	560	486	458	97	38	10.5	200
6	630	560	510	108	42	11	200

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип корпуса	Масса, кг
HRFT-E50	50	6500	130	1	2,2
HRFT-E80	80	10500	131	2	3,3
HRFT-E100	100	13000	130	2	3,3
HRFT-E120	120	14000	117	3	4,8
HRFT-E150	150	19000	127	3	4,8
HRFT-E200	200	27000	135	4	6,8
HRFT-E240	240	31000	129	4	6,8
HRFT-E300	300	38000	127	5	11
HRFT-E360	360	44000	122	5	11
HRFT-E400	400	50000	125	5	11
HRFT-E500	500	63000	126	6	15,5

Встраиваемые светодиодные светильники серии FGY-M



КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской.
Внутри корпуса установлен светодиодный кластер.
Внешний источник питания.
Опаловый рассеиватель из поликарбоната.
Доступны модификация с БАП.

УСТАНОВКА

- Встраиваются в подвесные потолки, в том числе с помощью клипс.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе. Кабельные вводы для небронированного кабеля 9-16 мм (2 шт.), крепежные и монтажные элементы входят в комплект поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	SMD
Цветовая температура	3000K, 4000K, 5000K
CRI	>80, опционально >90
Температура эксплуатации	от -20 до +55 °C
IP	IP30, опционально IP40, 42, 65
IK	IK08
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	> 0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	220-240В AC; опционально 100-277В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	2,5 мм²
Отверстия для ввода кабеля	M25x1,5 (2 шт.)
Диаметр вводимого кабеля	9-16 мм
Время работы в аварийном режиме	1,5 часа

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

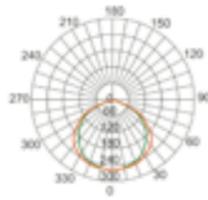


ПРИМЕЧАНИЕ

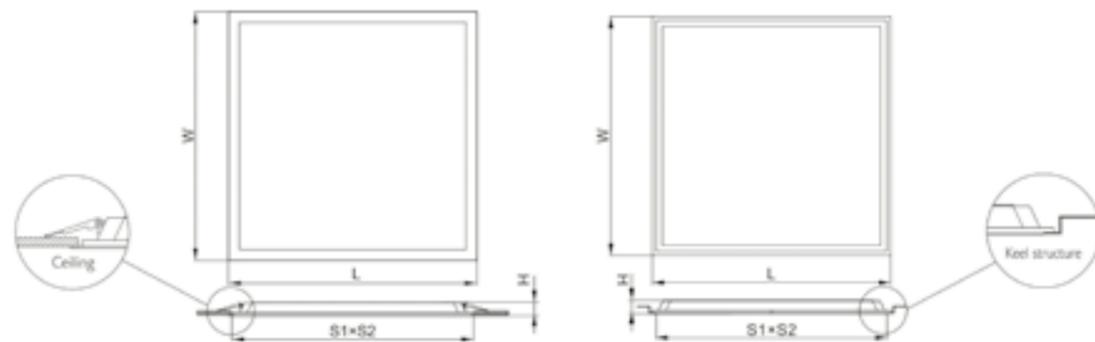
Указывайте опциональные требования (IP)

Встраиваемые светодиодные светильники серии FGY-M

КСС



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- Встраиваемый с помощью клипс (К)

- Встраиваемый (Q)

Тип корпуса	L	W	H	S1	S2
1	300	300	40	275	275
2	595	595	40	575	575
3	595	1195	40	575	1175

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип корпуса	Масса, кг
FGY-M12	12	1140	95	1	1,5
FGY-M36	36	3300	92	2	3,2
FGY-M45	45	4000	89	2	3,2
FGY-M72	72	6000	83	3	5,7

Накладные светодиодные светильники серии FGY-X



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из алюминиевого сплава, покрыт серой порошковой краской.

Внутри корпуса расположены светодиодный модуль и источник питания.

Опаловый рассеиватель из поликарбоната.

Доступна модификация с БАП.

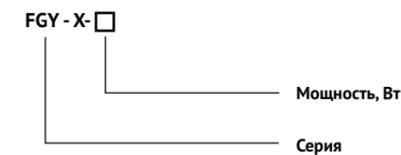
УСТАНОВКА

- Накладной монтаж на стену или потолок.

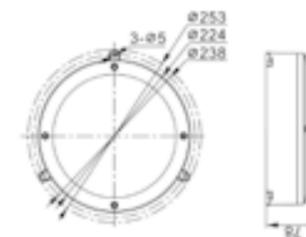
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе.
- Кабельный ввод для небронированного кабеля 4-8 мм входит в комплект поставки.

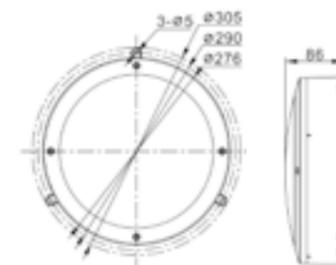
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

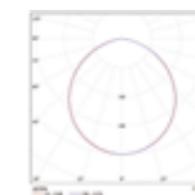


- Тип корпуса 1



- Тип корпуса 2

КСС



Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип корпуса	Масса, кг
FGY-X10	10	800	80	1	0,9
FGY-X20	20	1600	80	1	0,9
FGY-X30	30	2500	83	2	1,5
FGY-X40	40	3700	93	2	1,5



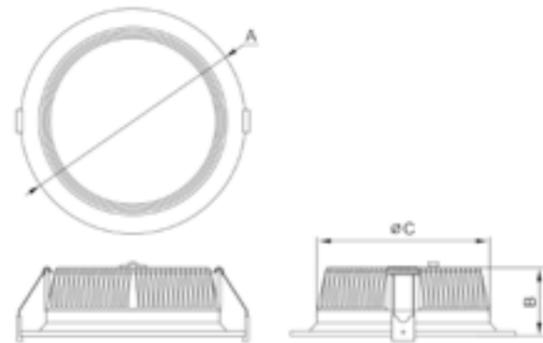
Встраиваемые светодиодные светильники серии HR6002



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность	A	B	C
5	110	50	90
10	145	57	120
15	180	57	155
20	191	57	165

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Масса, кг
HR6002-5	5	400	80	0,3
HR6002-10	10	800	80	0,3
HR6002-15	15	1400	93	0,4
HR6002-820	20	2000	100	0,5

КОНСТРУКЦИЯ

Алюминиевый корпус, покрытый белой порошковой краской.
Внутри корпуса расположен светодиодный модуль.
Источник питания расположен отдельно.
Опаловый рассеиватель из поликарбоната.
Доступна модификация с БАП.

УСТАНОВКА

- Встраиваемый монтаж.

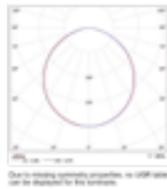
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	SMD
Цветовая температура	5700K, опционально 3000K, 4000K
CRI	>80
Температура эксплуатации	от -20 до +55 °C
IP	IP44
IK	IK07
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	> 0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	220-240В AC; опционально 100-240В AC
Частота	50/60 Гц
Время работы в аварийном режиме	1,5 часа

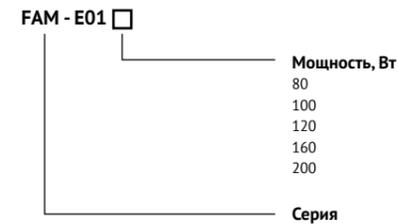
КСС



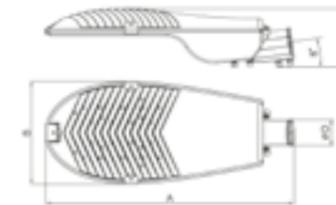
Уличные светодиодные светильники серии FAM-E01



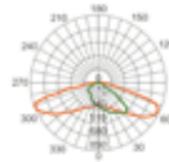
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КСС



Тип корпуса	A	B	C	D
I	655	268	150	65
II	752	310	178	65
III	863	359	199	65

Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Тип корпуса	Масса, кг
FAM-E01 80	80	9600	120	I	4,7
FAM-E01 100	100	12000	120	II	7,4
FAM-E01 120	120	15000	125	II	7,5
FAM-E01 160	160	19500	122	III	10,7
FAM-E01 200	200	24000	120	III	10,9

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия.
Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, система уплотнения.
Закаленное прозрачное стекло.
Вторичная оптика из поликарбоната с широким боковым распределением.
Прожектор имеет вводное отверстие M20x1,5 (1 шт.).

УСТАНОВКА

- Установка на консоль диаметром 48-60 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе.
- Светильник поставляется в комплекте с кабельным вводом для небронированного кабеля 6-10 мм (1 шт.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	SMD
Цветовая температура	5700K
CRI	>80
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °C; опционально от -60 до +60 °C
IP	IP66
IK	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	>0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	100-277В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	2,5 мм ²
Отверстия для ввода кабеля	M20x1,5 (1 шт.)
Диаметр вводимого кабеля	6-10 мм

ПРИМЕЧАНИЕ

Указывайте опциональные требования (температура эксплуатации)





КОНСТРУКЦИЯ

Опоры изготавливаются из стали с последующим нанесением горячего цинкования и порошкового покрытия.

Высота мачты может быть от 4 до 10 м.

УСТАНОВКА

- Фиксированная или опрокидывающаяся.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Опора в сборе без светильников.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

HRLD - □ / □ / □ / □

Форма

- A - один кронштейн
- B - два кронштейна одинаковой длины
- C - два кронштейна неодинаковой длины

Тип монтажа

- G - фиксированной установки
- Q - опрокидывающаяся

Тип опоры

- B - кронштейн одинаковой длины
- P - кронштейн неодинаковой длины

Высота опоры, м

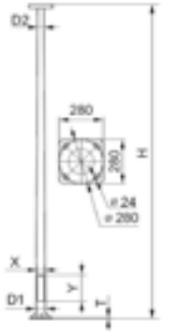
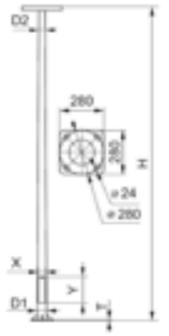
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

Серия

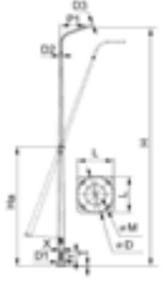
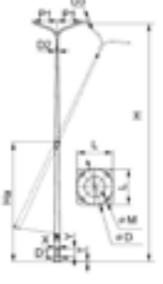
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип опоры	H Высота, м	P1/P2 Длина кронштейна, мм	D1 мм	D2 мм	D3 мм	L Ширина	D Шаг, мм	M Шаг, мм	T Толщина, мм	X мм	Y мм	
HRLD-□/В/G/A 	4	1000	120	74	60	280	280	24	12	85	340	
	5	1000	130	74	60	280	280	24	12	85	340	
	6	1000	150	74	60	280	280	24	12	115	340	
	7	1000	150	74	60	280	280	24	12	115	340	
	8	1000	175	74	60	280	280	24	12	115	340	
	9	1000	175	74	60	280	280	24	14	115	340	
	10	1000	175	74	60	320	320	24	16	115	340	
	11	1000	205	74	60	320	320	24	16	115	340	
	12	1000	205	74	60	320	320	24	16	115	340	
	HRLD-□/В/G/B 	4	1000	120	74	60	280	280	24	12	85	340
		5	1000	130	74	60	280	280	24	12	85	340
		6	1000	150	74	60	280	280	24	12	115	340
7		1000	150	74	60	280	280	24	12	115	340	
8		1000	175	74	60	280	280	24	12	115	340	
9		1000	175	74	60	280	280	24	14	115	340	
10		1000	175	74	60	320	320	24	16	115	340	
11		1000	205	74	60	320	320	24	16	115	340	
12		1000	205	74	60	320	320	24	16	115	340	
HRLD-□/В/G/C 		4	750/1000	120	74	60	280	280	24	12	85	340
		5	750/1000	130	74	60	280	280	24	12	85	340
		6	750/1000	150	74	60	280	280	24	12	115	340
	7	750/1000	150	74	60	280	280	24	12	115	340	
	8	750/1000	175	74	60	280	280	24	12	115	340	
	9	750/1000	175	74	60	280	280	24	14	115	340	
	10	750/1000	175	74	60	320	320	24	16	115	340	
	11	750/1000	205	74	60	320	320	24	16	115	340	
	12	750/1000	205	74	60	320	320	24	16	115	340	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип опоры	Н Высота, м	D1 мм	D2 мм	L Ширина, мм	D Шаг, мм	M Шаг, мм	T Толщина, мм	X мм	Y мм
 HRLD-□/P/G	4	120	70	280	280	24	12	85	85
	5	130	70	280	280	24	12	85	85
	6	150	70	280	280	24	12	115	115
	7	150	70	280	280	24	12	115	115
	8	175	70	280	280	24	12	115	115
	9	175	70	280	280	24	14	115	115
	10	175	70	320	320	24	16	115	115
	11	205	80	320	320	24	16	115	115
	12	205	100	320	320	24	16	115	115
 HRLD-□/P/G	8	175	70	320	320	24	16	115	340
	10	205	80	320	320	24	16	115	340
	12	240	100	320	320	24	20	115	340

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип опоры	Н Высота, м	На Высота оси, мм	P1/P2 Длина кронштейна, мм	D1 мм	D2 мм	D3 мм	L Ширина, мм	D Шаг, мм	M Шаг, мм	T Толщина, мм	X мм	Y мм
 HRLD-□/B/Q/A	8	4000	1000	225	74	60	320	320	24	16	115	340
	10	5000	1000	240	74	60	320	320	24	20	115	340
	12	6000	1000	240	74	60	320	320	24	20	115	340
 HRLD-□/B/Q/B	8	4000	1000	225	74	60	320	320	24	16	115	340
	10	5000	1000	240	74	60	320	320	24	20	115	340
	12	6000	1000	240	74	60	320	320	24	20	115	340
 HRLD-□/B/Q/C	8	4000	750/1000	225	74	60	320	320	24	16	115	340
	10	5000	750/1000	240	74	60	320	320	24	20	115	340
	12	6000	750/1000	240	74	60	320	320	24	20	115	340

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип опоры	Н Высота, м	На Высота оси, мм	D1 мм	D2 мм	L Ширина, мм	D Шаг, мм	M Шаг, мм	T Толщина, мм	X мм	Y мм
HRLD-□P/Q	8	4000	225	70	320	320	24	16	115	340
	10	5000	240	110	320	320	24	20	115	340
	12	6000	240	110	320	320	24	20	115	340
HRLD-□B/Q/B	8	4000	225	70	320	320	24	16	115	340
	10	5000	240	110	320	320	24	20	115	340
	12	6000	240	110	320	320	24	20	115	340

УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА



• Тип фланца 1

• Тип фундамента 1



• Тип фланца 2

• Тип фундамента 2

ПРИМЕЧАНИЕ

Тип фундамента 1 предназначен для опоры менее 10 м, тип фундамента 2 – для опор 10 м и выше.

Уличные светодиодные светильники на солнечных батареях серии FAM-E (S)



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия. Внутри корпуса установлен светодиодный кластер, источник питания, система уплотнения. Закаленное прозрачное стекло. Вторичная оптика из поликарбоната с широким боковым распределением. Проектор имеет вводное отверстие M20x1,5 (1 шт.).

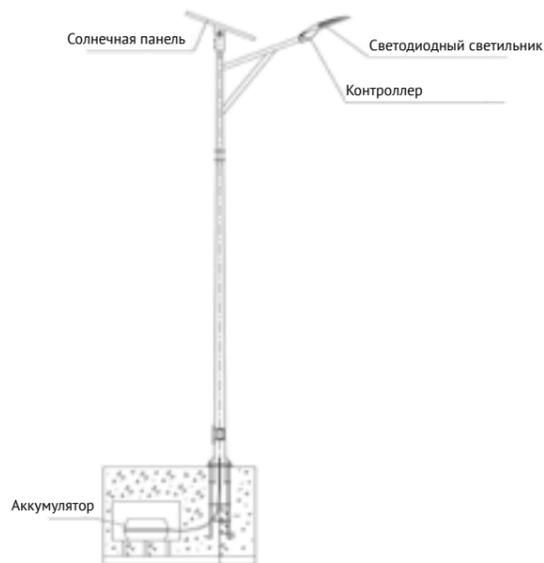
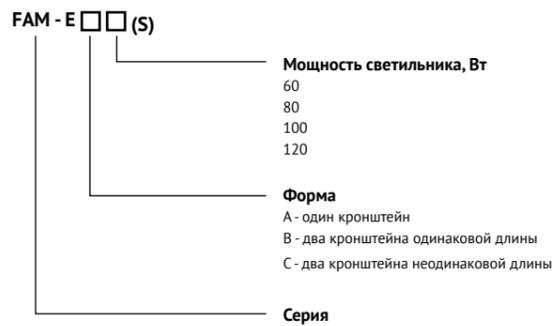
УСТАНОВКА

- Установка на консоль диаметром 48-60 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе.
- Светильник поставляется в комплекте с кабельным вводом для небронированного кабеля 6-10 мм (1 шт.).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность, Вт	60	80	100	120
Кол-во непрерывных рабочих дней в дождливую погоду	3 дня	4 дня	5 дней	6 дней
Ежедневное время работы светильника	10 часов	10 часов	10 часов	10 часов
Высота установки	6 метров	7 метров	8 метров	10 метров
Солнечная панель	монокристаллическая силиконовая 180 Вт	монокристаллическая силиконовая 240 Вт	монокристаллическая силиконовая 360 Вт	монокристаллическая силиконовая 360 Вт
Емкость аккумулятора	24В DC/ 60Ач	24В DC/ 80Ач	24В DC/ 120Ач	24В DC/ 150Ач
Контроллер	24В DC/ 10А	24В DC/ 15А	24В DC/ 20А	24В DC/ 20А

Высокомачтовые опоры серии FGD



КОНСТРУКЦИЯ

Опоры изготавливаются из низкоуглеродистой стали, с продольными сварными швами, защищены от коррозии методом горячего цинкования и последующим нанесением порошкового покрытия.

В нижней части опоры имеется люк со встроенной ручной системой подъема и с электроприводом, электрической системой управления. Люк имеет специальный замок. Конструкция оснащена спускаемой на тросах рамой.

Подъемная система состоит из двигателя, винтового колеса и лебедки. Механизм привода колеса с функцией самоблокировки может остановить раму со светильниками в любом месте. Установлена защита от превышения крутящего момента, доступно автоматическое и ручное управление. Направляющая и тормозная система могут быть установлены опционально.

Высота мачты может быть от 15 до 40 м.

УСТАНОВКА

- Стационарная или мобильная.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Опора в сборе со светильниками. Может быть поставлена без светильников.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



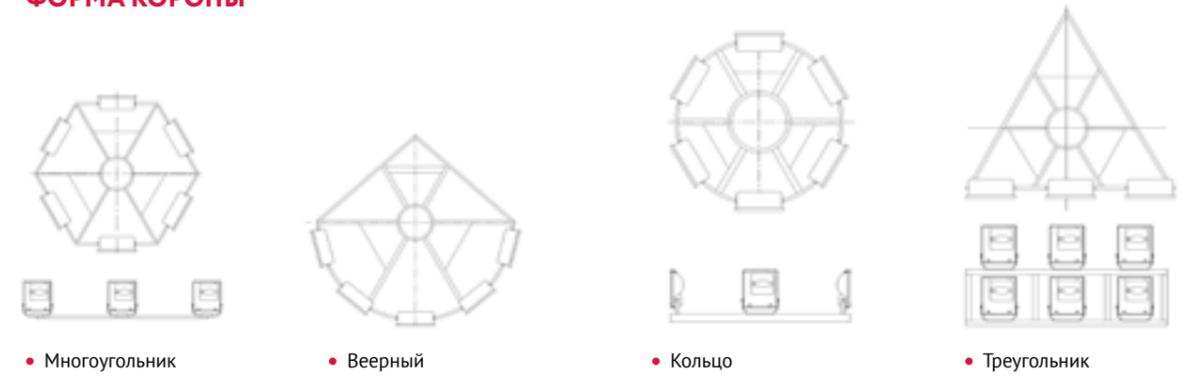
ПРИМЕЧАНИЕ

При необходимости обязательно указывайте опциональные требования (материал корпуса - нержавеющая сталь, тип управления)

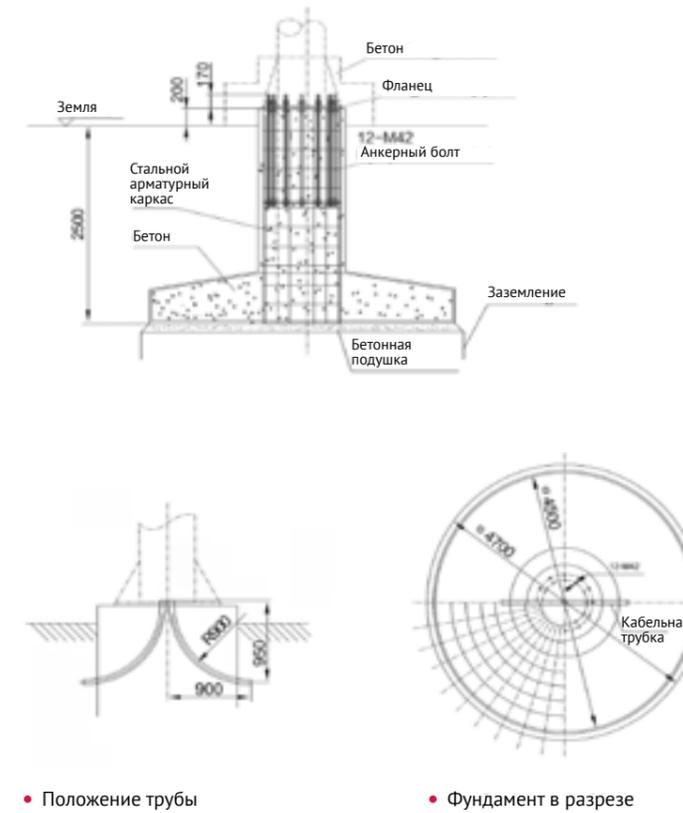
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип опоры	Высота, м	Номер стороны	Размеры фланца					Масса светильников, кг	Масса рамы, кг
			Толщина плиты, мм	Внешний диаметр, мм	Шаг, мм	Диаметр, мм	Количество отверстий		
FGD - □ A 	15	8	20	700	560	36	8	200	200
		8	20	700	560	36	8	400	400
		12	25	700	560	36	12	600	600
		12	25	780	640	42	12	800	200-600
	20	12	25	780	640	42	12	200	200
		12	25	780	640	42	12	400	400
		12	25	780	640	42	12	600	600
		12	30	850	710	42	12	800	200-600
	25	12	30	850	710	42	12	200	200
		12	30	850	710	42	12	400	400
		12	30	850	710	42	12	600	600
		12	35	950	810	48	12	800	200-600
30	12	35	950	810	48	12	200	200	
	12	35	950	810	48	12	400	400	
	12	35	950	810	48	12	600	600	
	12	35	1100	900	56	12	800	200-600	
FGD - □ B  Lift pole (type B)	15	12	25	850	710	42	12	200	200
		12	25	850	710	42	12	400	400
		12	25	850	710	42	12	600	600
		12	25	850	710	42	12	800	200-600
	20	12	25	850	710	42	12	200	200
		12	25	850	710	42	12	400	400
		12	25	850	710	42	12	600	600
		12	25	850	710	42	12	800	200-600
	25	12	30	900	750	48	12	200	200
		12	30	900	750	48	12	400	400
		12	30	900	750	48	12	600	600
		12	30	950	810	48	12	800	200-600
30	12	30	950	810	48	12	200	200	
	12	30	950	810	48	12	400	400	
	12	30	950	810	48	12	600	600	
	12	35	1100	900	56	12	800	200-600	
35	12	35	1100	900	56	12	200	200	
	12	35	1100	900	56	12	400	400	
	12	35	1100	900	56	12	600	600	
	12	40	1200	1000	56	12	800	200-600	
40	12	40	1200	1000	56	12	400	400	
	12	40	1200	1000	56	12	600	600	
	12	40	1200	1000	56	12	800	200-600	
	12	40	1200	1000	56	12	800	200-600	

ФОРМА КОРОНЫ

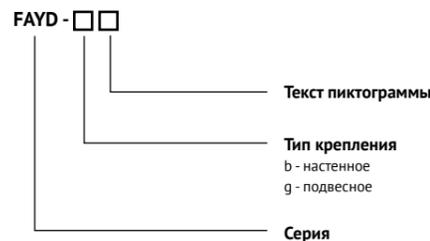


УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА

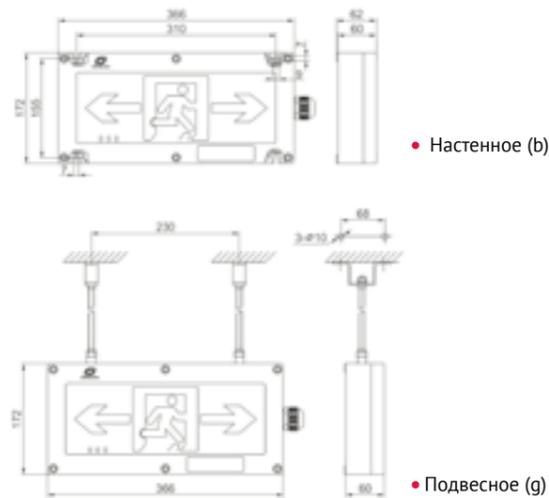




СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ



ПРИМЕЧАНИЕ

При необходимости обязательно указывайте опциональные требования (текст пиктограммы, время работы в аварийном режиме)

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рассеиватель указателя изготовлены из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности и кнопка теста. Внутри корпуса установлен светодиодный кластер. Аккумулятор входит в комплект поставки. Аккумулятор заряжается при нормальном питании, при отключении питания переходит в аварийный режим. Защита от перезарядки и разрядки АКБ. Указатель имеет вводное отверстие M25x1,5 (1 шт.). Доступны модификации с вводными отверстиями M25x1,5 (2 шт.). Могут изготавливаться нестандартные пиктограммы.

УСТАНОВКА

- Настенное и подвесное.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Указатель в сборе.
- Кабельные вводы для небронированного кабеля 9-16 мм (1 шт.), крепежные и монтажные элементы входят в комплект поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	SMD
Мощность	3 Вт
Температура эксплуатации	от -25 до +55 °C
IP	IP66
IK	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	> 0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	220-240В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	4 мм ²
Отверстия для ввода кабеля	M25x1,5 (1 шт.)
Диаметр вводимого кабеля	9-16 мм
Режим работы	постоянный/непостоянный
Время работы в аварийном режиме	2 часа, опционально 3 часа
Время зарядки	24 часа
Масса	1,6 кг



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из поликарбоната. На панель корпуса выведен светодиодный индикатор определения работоспособности и кнопка теста. Аккумулятор входит в комплект поставки. Аккумулятор заряжается при нормальном питании, при отключении питания переходит в аварийный режим. Защита от перезарядки и разрядки АКБ. Светильник имеет вводное отверстие M20x1,5 (1 шт.).

УСТАНОВКА

- Настенное.

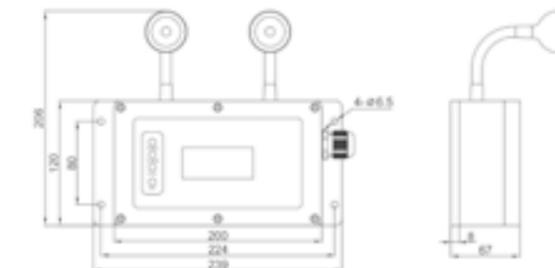
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Светильник в сборе. Кабельные вводы для небронированного кабеля 6-10 мм (1 шт.), крепежные и монтажные элементы входят в комплект поставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	SMD
Мощность	3 Вт
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °C
IP	IP66
IK	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
cos φ	> 0,95
Коэффициент пульсаций	<5%
Напряжение	220-240В AC
Частота	50/60 Гц
Максимальное сечение жилы кабеля	4 мм ²
Отверстия для ввода кабеля	M20x1,5 (1 шт.)
Диаметр вводимого кабеля	6-10 мм
Режим работы	постоянный/непостоянный
Время работы в аварийном режиме	2 часа
Время зарядки	24 часа
Масса	0,9 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕЧАНИЕ

Указывайте опциональные требования (время работы в аварийном режиме)

Промышленные соединители серии FCX



КОНСТРУКЦИЯ

Разъем состоит из вилки и розетки.

Вилка представляет собой пластиковый корпус, в который встроены штекеры из меди.

Розетка имеет корпус из пластика, внутри которого установлены ответные гнезда из меди. Контакты розетки предварительно подключены к клеммным зажимам переключателя, входящего в состав розетки.

Уплотнения элементов конструкции выполнены из силикона.

Разъемы имеют фиксирующее устройство, предотвращающее самопроизвольное разъединение.

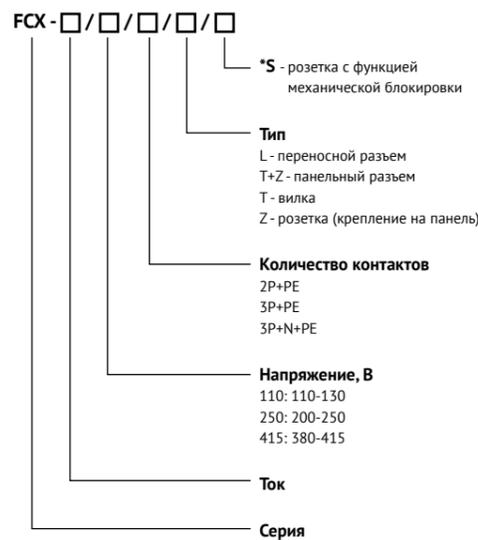
УСТАНОВКА

- Переносные разъемы (кабель-кабель) подразумевают фиксацию розетки и вилки, которая может быть перемещена в другое место производственного объекта.
- У панельных разъемов (кабель-корпус) розетка крепится на корпус оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации	от -40 до +60 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP67
Напряжение	100-130, 200-250, 380-415, 480-500В

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Промышленные соединители серии FCX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во контактов	Схема расположения заземляющего контакта	Цвет защитных крышек	Резьбовые отверстия розетки	Резьбовые отверстия вилки
FCX-16/110/2P+PE	16	110-130	2P+PE	4	Yellow	M25x1,5 (1 шт.)	M25x1,5 (1 шт.)
FCX-16/250/2P+PE	16	200-250	2P+PE	6	Blue		
FCX-16/250/3P+PE	16	200-250	3P+PE	9	Blue		
FCX-16/250/3P+N+PE	16	200-250	3P+N+PE	9	Blue		
FCX-16/415/2P+PE	16	380-415	2P+PE	9	Red		
FCX-16/415/3P+PE	16	380-415	3P+PE	6	Red	M32x1,5 (1 шт.)	M32x1,5 (1 шт.)
FCX-16/415/3P+N+PE	16	380-415	3P+N+PE	6	Red		
FCX-16/500/2P+PE	16	480-500	3P+PE	7	Black		
FCX-16/500/3P+N+PE	16	480-500	3P+N+PE	7	Black		
FCX-32/110/2P+PE	32	110-130	2P+PE	4	Yellow		
FCX-32/250/2P+PE	32	200-250	2P+PE	6	Blue		
FCX-32/250/3P+PE	32	200-250	3P+PE	9	Blue		
FCX-32/250/3P+N+PE	32	200-250	3P+N+PE	9	Blue		
FCX-32/415/2P+PE	32	380-415	2P+PE	9	Red		
FCX-32/415/3P+PE	32	380-415	3P+PE	6	Red	M50x1,5 (1 шт.)	M50x1,5 (1 шт.)
FCX-32/415/3P+N+PE	32	380-415	3P+N+PE	6	Red		
FCX-32/500/2P+PE	32	480-500	3P+PE	7	Black		
FCX-32/500/3P+N+PE	32	480-500	3P+N+PE	7	Black		
FCX-63/110/2P+PE	63	110-130	2P+PE	4	Yellow		
FCX-63/250/2P+PE	63	200-250	2P+PE	6	Blue		
FCX-63/250/3P+PE	63	200-250	3P+PE	9	Blue		
FCX-63/250/3P+N+PE	63	200-250	3P+N+PE	9	Blue		
FCX-63/415/2P+PE	63	380-415	2P+PE	9	Red		
FCX-63/415/3P+PE	63	380-415	3P+PE	6	Red	M50x1,5 (1 шт.)	M50x1,5 (1 шт.)
FCX-63/415/3P+N+PE	63	380-415	3P+N+PE	6	Red		
FCX-63/500/2P+PE	63	480-500	3P+PE	7	Black		
FCX-63/500/3P+N+PE	63	480-500	3P+N+PE	7	Black		
FCX-125/110/2P+PE	125	110-130	2P+PE	4	Yellow		
FCX-125/250/2P+PE	125	200-250	2P+PE	6	Blue		
FCX-125/250/3P+PE	125	200-250	3P+PE	9	Blue		
FCX-125/250/3P+N+PE	125	200-250	3P+N+PE	9	Blue		
FCX-125/415/2P+PE	125	380-415	2P+PE	9	Red		
FCX-125/415/3P+PE	125	380-415	3P+PE	6	Red	M50x1,5 (1 шт.)	M50x1,5 (1 шт.)
FCX-125/415/3P+N+PE	125	380-415	3P+N+PE	6	Red		
FCX-125/500/23P+PE	125	480-500	3P+PE	7	Black		
FCX-125/500/3P+N+PE	125	480-500	3P+N+PE	7	Black		

Промышленные соединители серии FCX

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	Чертеж	Ток, А	Размеры, мм			Кол-во контактов		
			a	b	c			
FCX-16/□/2P+PE/T		16	142	97,2	70	3		
FCX-16/□/3P+PE/T		16	144	102,5	78	4		
FCX-16/□/3P+N+PE/T		16	147	102,5	87	5		
FCX-32/□/2P+PE/T		32	186	133	94	3		
FCX-32/□/2P+PE/T		32	186	133	94	4		
FCX-32/□/3P+N+PE/T	32	180	129	101	5			
FCX-63/□/2P+PE/T		63	238,3	155,3	112,2	3/4/5		
FCX-63/□/3P+PE/T		125	291,1	210	131	3/4/5		
FCX-63/□/3P+N+PE/T			125	310	125	135	3/4/5	
FCX-125/□/2P+PE/T				125	291,1	210	131	3/4/5
FCX-125/□/3P+PE/T					125	291,1	210	131
FCX-125/□/3P+N+PE/T	125	291,1	210	131	3/4/5			
FCX-16/□/2P+PE/L		16	146	72	80	3		
FCX-16/□/3P+PE/L		16	166	79	88	4		
FCX-16/□/3P+N+PE/L		16	172	89	95	5		
FCX-32/□/2P+PE/L		32	212	96	98	3		
FCX-32/□/2P+PE/L		32	212	96	98	4		
FCX-32/□/3P+N+PE/L	32	213	102	105	5			
FCX-63/□/2P+PE/L		63	270	113	123	3/4/5		
FCX-63/□/3P+PE/L		125	310	125	135	3/4/5		
FCX-63/□/3P+N+PE/L			125	270	113	123	3/4/5	
FCX-125/□/2P+PE/L				125	270	113	123	3/4/5
FCX-125/□/3P+PE/L					125	270	113	123
FCX-125/□/3P+N+PE/L	125	270	113	123	3/4/5			

Обозначение	Чертеж	Ток, А	Размеры, мм								Кол-во контактов	
			a	b	c	d	e	f	h			
FCX-16/□/2P+PE/Z		16	95	102	115	64,2	77,5	5,5	128	3		
FCX-16/□/3P+PE/Z		16	95	102	124	64,2	77,5	5,5	128	4		
FCX-16/□/3P+N+PE/Z		16	95	102	129	64,2	77,5	5,5	132	5		
FCX-32/□/2P+PE/Z		32	120	112	143	90,2	79	5,5	160	3		
FCX-32/□/2P+PE/Z		32	120	112	143	90,2	79	5,5	160	4		
FCX-32/□/3P+N+PE/Z	32	120	112	150	90,2	79	5,5	160	5			
FCX-63/□/2P+PE/Z		63	170	118	171	134,5	103	6,1	216	3/4/5		
FCX-63/□/3P+PE/Z		125	264	163	203	240	140	8,1	313	3/4/5		
FCX-63/□/3P+N+PE/Z			125	225	118	144	208	101	6,3	252	3	
FCX-125/□/2P+PE/Z				125	225	118	146	208	101	6,3	255	4
FCX-125/□/3P+PE/Z					125	225	118	147	208	101	6,3	259
FCX-125/□/3P+N+PE/Z	125	225	118	152	208	101	6,3	268	3			
FCX-63/□/2P+PE/ZS		63	264	163	196	240	140	8,1	300	3/4/5		
FCX-63/□/3P+PE/ZS		125	225	118	152	208	101	6,3	268	4		
FCX-63/□/3P+N+PE/ZS			125	225	118	153	208	101	6,3	274	5	
FCX-125/□/2P+PE/ZS				125	225	118	152	208	101	6,3	268	4
FCX-125/□/3P+PE/ZS					125	225	118	153	208	101	6,3	274
FCX-125/□/3P+N+PE/ZS	125	225	118	153	208	101	6,3	274	5			

Промышленные соединительные коробки серии FXJ



• FXJ - S



• FXJ - L

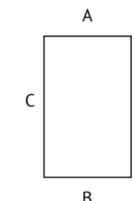
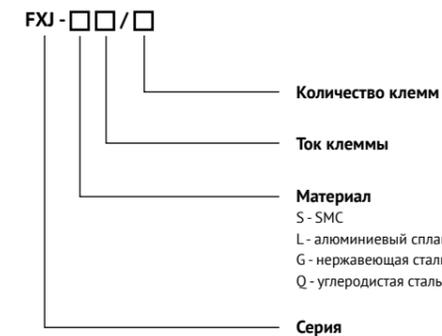


• FXJ - G



• FXJ - Q

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус коробки может быть выполнен из SMC (опционально PC), алюминиевого сплава, нержавеющей или углеродистой стали.

Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых невыпадающими болтами. Внутри могут устанавливаться клеммы.

На боковых сторонах коробки могут устанавливаться заглушки или кабельные вводы под различные типы кабеля. Уплотнения выполнены из силикона.

Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно-стойкой стали.

УСТАНОВКА

- На плоскую поверхность.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Коробка в сборе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Указывайте опциональные требования (тип и количество кабельных вводов, тип и количество клемм)



Промышленные соединительные коробки серии FXJ

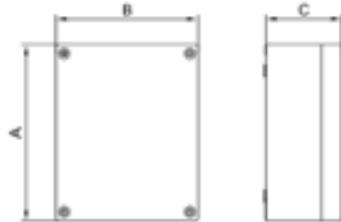
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ FXJ-S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	SMC
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP66
Максимальный ток	1000 А
Максимальное напряжение	480 В

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габарит оболочки	Размеры		
	A	B	C
I	139	110	100
II	220	130	109
III	160	160	86
IV	260	179	120
V	220	220	122
VI	360	220	122
VIB	360	220	172
VII	360	360	122
VIIIB	360	360	172
VIII	721	360	172



МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КЛЕММ

Габарит оболочки	Сечение жилы клеммы, мм ²				
	2,5	4	6	10	16
I	12	10	8		
II	25	20	18		
III	16	14	10		
IV	30	25	20	18	
V	25	20	18	15	
VI	40	40	30	25	20
VIB	40	40	30	25	20
VII	80	80	60	50	40
VIIIB	80	80	60	50	40
VIII	160	160	120	100	80

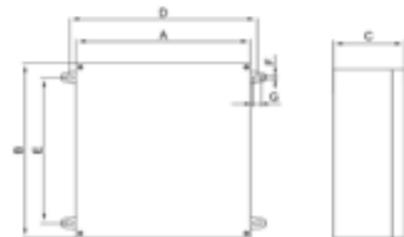
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ FXJ-L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Алюминиевый сплав
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP66
Максимальный ток	1000 А
Максимальное напряжение	480 В

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габарит оболочки	Размеры		
	A	B	C
I	132	190	128
II	190	190	128
III	190	250	128
IV	250	250	128
V	190	300	151
VI	240	300	151
VII	280	300	151
VIII	190	350	151
IX	300	350	151
X	350	502	151



МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КЛЕММ

Габарит оболочки	Сечение жилы клеммы, мм ²				
	2,5	4	6	10	16
I	18	16			
II	18	16	14		
III	30	28	22		
IV	50	40	30		
V	70	60	50		
VI	100	85	55	35	25
VII	105	90	60	40	30
VIII	90	80	70	50	40
IX	120	100	80	55	45
X	180	150	120	105	40

Промышленные соединительные коробки серии FXJ

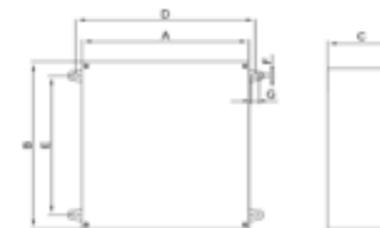
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ FXJ-G

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Нержавеющая сталь
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP66
Максимальный ток	1000 А
Максимальное напряжение	480 В

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габарит оболочки	Размеры						
	A	B	C	D	E	F	G
I	150	170	110	176	140	7	17
II	180	220	110	206	190	7	17
III	200	300	125	226	270	7	17
IV	220	360	125	246	330	7	17
V	360	360	125	386	330	7	17
VI	400	500	200	436	466	11	20
VII	400	600	200	436	566	11	20
VIII	500	700	200	550	640	14	30
IX	600	800	200	650	740	14	30



МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КЛЕММ

Габарит оболочки	Сечение жилы клеммы, мм ²				
	2,5	4	6	10	16
I	12	10	8		
II	20	17	14	11	9
III	36	30	25	22	18
IV	40	40	30	25	20
V	80	80	60	50	40
VI	116	112	88	72	60
VII	210	204	162	135	108
VIII	246	240	192	165	126
IX	282	276	222	195	144

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ FXJ-Q

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Углеродистая сталь
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP66
Максимальный ток	1000 А
Максимальное напряжение	480 В

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габарит оболочки	Размеры						
	A	B	C	D	E	F	G
I	150	170	110	176	140	7	17
II	180	220	110	206	190	7	17
III	200	300	125	226	270	7	17
IV	220	360	125	246	330	7	17
V	360	360	125	386	330	7	17
VI	400	500	200	436	466	11	20
VII	400	600	200	436	566	11	20
VIII	500	700	200	550	640	14	30
IX	600	800	200	650	740	14	30



МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КЛЕММ

Габарит оболочки	Сечение жилы клеммы, мм ²				
	2,5	4	6	10	16
I	12	10	8		
II	20	17	14	11	9
III	36	30	25	22	18
IV	40	40	30	25	20
V	80	80	60	50	40
VI	116	112	88	72	60
VII	210	204	162	135	108
VIII	246	240	192	165	126
IX	282	276	222	195	144

Промышленные соединительные коробки из алюминиевого сплава серии FHD



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус коробки выполнен из литого под давлением алюминиевого сплава, окрашен порошковой краской RAL7040. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых невыпадающими болтами. Внутри установлены клеммы (4 шт.). На боковых сторонах коробки расположены отверстия с присоединительной резьбой G1/2, G3/4, G1. Уплотнения выполнены из силикона. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно-стойкой стали.

УСТАНОВКА

- Настенное и подвесное.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Коробка в сборе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

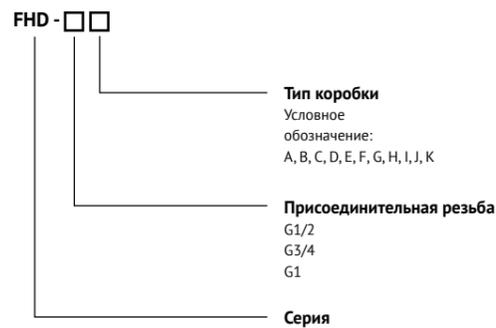
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP65
Максимальный ток	20 А
Максимальное напряжение	380 В
Максимальное количество клемм (сечение жилы кабеля 2,5 мм ² , номинальный ток 24 А)	4 шт.
Отверстия для ввода кабеля	G1/2 G3/4 G1
Диаметр вводимого кабеля	6-10 мм (для коробки с резьбой G1/2) 8-14 мм (для коробки с резьбой G3/4) 12-17 мм (для коробки с резьбой G1)

ТИПЫ КОРОБОК

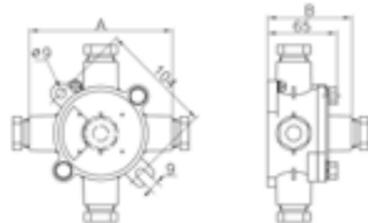
Условное обозначение	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Схематическое расположение отверстий	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Резьба	Размеры, мм	
	A	B
G1/2	166	108
G3/4	168	108
G1	170	108

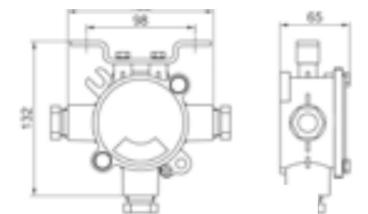
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



• FHD-A-J



• FHD-K

Промышленные посты управления серии FZC



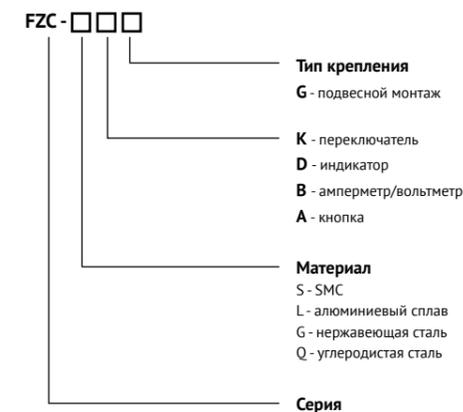
• FZC-S

• FZC-L

• FZC-G

• FZC-Q

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус поста может быть выполнен из SMC (опционально PC), алюминиевого сплава, нержавеющей или углеродистой стали. Пост состоит из корпуса и крышки, соединяемых невыпадающими болтами. На крышку корпуса могут быть установлены различные компоненты: кнопки, аварийные кнопки с фиксацией, переключатели, индикаторы и др. На нижней стороне могут устанавливаться кабельные вводы под различные типы кабеля. Уплотнения выполнены из силикона. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно-стойкой стали.

УСТАНОВКА

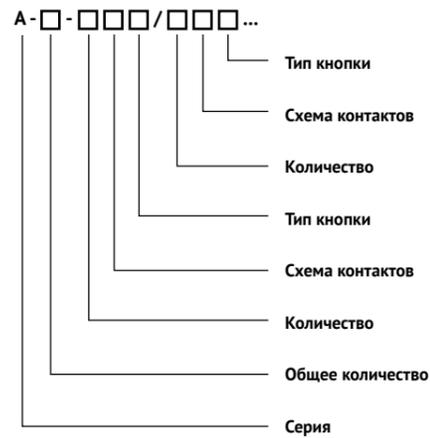
- Подвесной монтаж.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

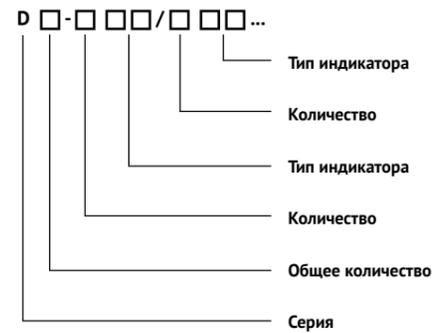
- Пост в сборе.

Промышленные посты управления серии FZC

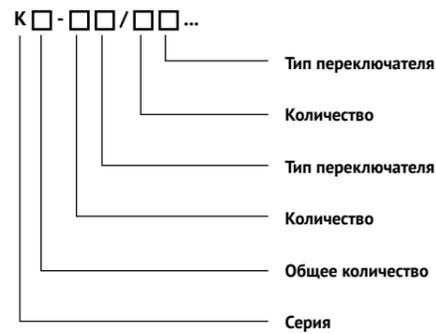
КНОПКА



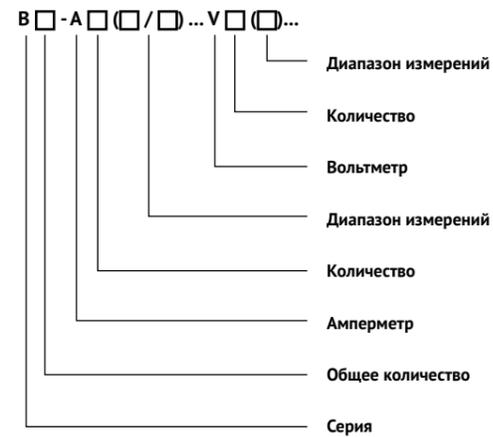
ИНДИКАТОР



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



АМПЕРМЕТР/ВОЛЬТМЕТР



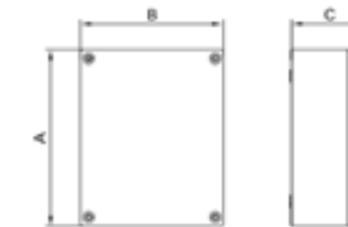
Промышленные посты управления серии FZC

ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ FZC-S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	SMC
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP65/ опционально IP66

Габарит оболочки	Размеры		
	A	B	C
I	139	110	100
II	220	130	109
IV	260	179	120

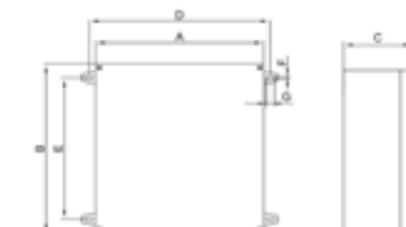


ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ FZC-L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Алюминиевый сплав
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP65/ опционально IP66

Габарит оболочки	Размеры		
	A	B	C
I	132	190	128
II	190	190	128
III	190	250	128

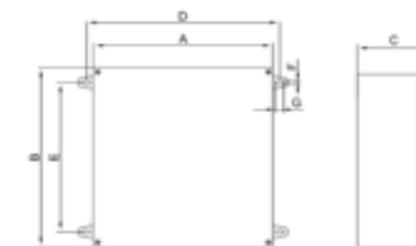


ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ FZC-G

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Нержавеющая сталь
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP65/ опционально IP66

Габарит оболочки	Размеры						
	A	B	C	D	E	F	G
I	150	170	110	176	140	7	17
II	180	220	110	206	190	7	17
IV	220	360	125	246	330	7	17



ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ FZC-Q

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Углеродистая сталь
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP65/ опционально IP66

Габарит оболочки	Размеры						
	A	B	C	D	E	F	G
I	150	170	110	176	140	7	17
II	180	220	110	206	190	7	17
IV	220	360	125	246	330	7	17



Промышленные многокомпонентные посты управления серии FХК



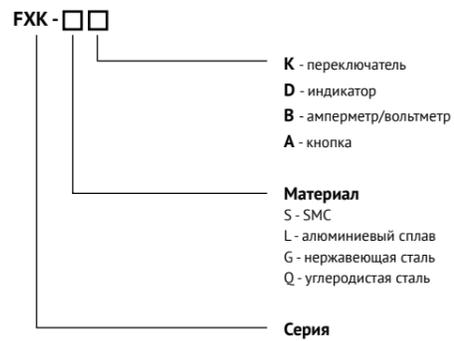
• FХК-S

• FХК-L

• FХК-G

• FХК-Q

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус поста может быть выполнен из SMC (опционально PC), алюминиевого сплава, нержавеющей или углеродистой стали.

Пост состоит из корпуса и крышки, соединяемых невыпадающими болтами.

На крышку корпуса могут быть установлены различные компоненты: кнопки, аварийные кнопки с фиксацией, переключатели, индикаторы и др.

На нижней стороне могут устанавливаться кабельные вводы под различные типы кабеля.

Уплотнения выполнены из силикона.

Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно-стойкой стали.

УСТАНОВКА

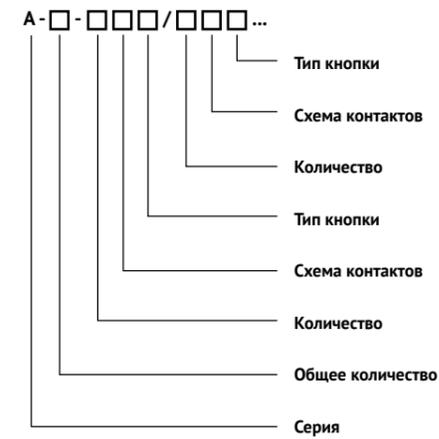
- Подвесной монтаж.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

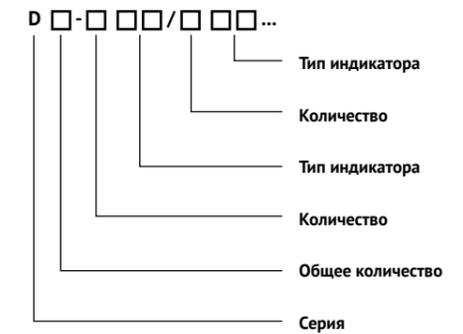
- Пост в сборе.

Промышленные многокомпонентные посты управления серии FХК

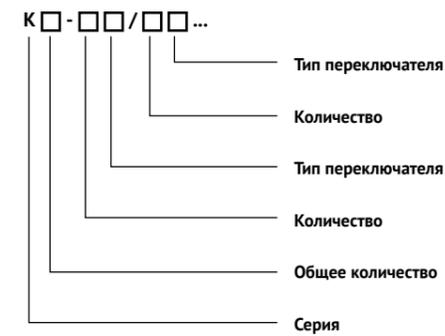
КНОПКА



ИНДИКАТОР



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



АМПЕРМЕТР/ВОЛЬТМЕТР



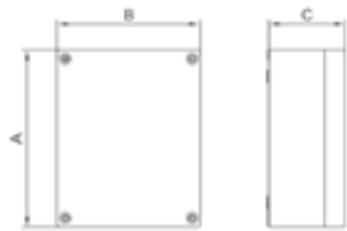
Промышленные многокомпонентные посты управления серии **FХК**

ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ **FХК-S**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	SMC
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP65/ опционально IP66

Габарит оболочки	Размеры		
	A	B	C
VII	360	360	122

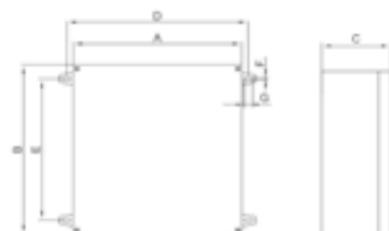


ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ **FХК-L**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Алюминиевый сплав
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP65/ опционально IP66

Габарит оболочки	Размеры		
	A	B	C
VII	280	300	151

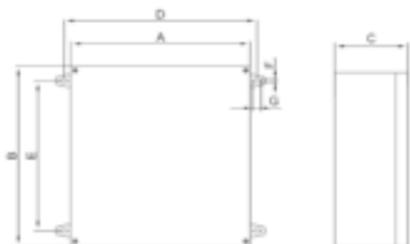


ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ **FХК-G**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Нержавеющая сталь
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP65/ опционально IP66

Габарит оболочки	Размеры						
	A	B	C	D	E	F	G
V	360	360	125	386	330	7	17



ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ **FZC-Q**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Углеродистая сталь
Температура эксплуатации	от -40 до +55 °С; опционально от -60 до +60 °С
IP	IP65/ опционально IP66

Габарит оболочки	Размеры						
	A	B	C	D	E	F	G
V	360	360	125	386	330	7	17



Кабельные вводы для небронированного кабеля из пластика серии **FQM-I**



КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса – инженерный пластик, уплотнение – силикон.
Типы присоединительной резьбы: метрическая (М) с шагом витков 1,5 мм, PG, трубная (G).

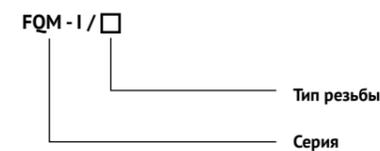
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Контргайка входит в комплект поставки.

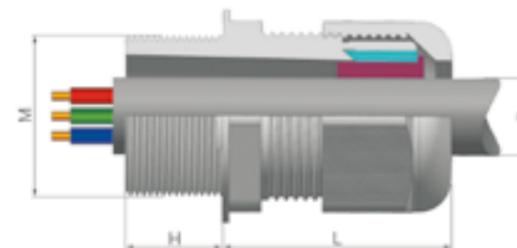
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации	от -20 до +60 °С
IP	IP65

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип резьбы М	Диаметр вводимого кабеля, мм	H, мм	L, мм
M16x1.5	3-6	15	27
M16x1.5	5-10	15	27
M20x1.5	10-14	15	30
M25x1.5	9-16	15	35
M25x1.5	13-18	15	35
M32x1.5	18-25	15	40
M40x1.5	22-32	18	48
M50x1.5	32-38	18	49
M63x1.5	37-44	18	50
PG7	3-6	7	24
PG9	5-8	8	25
PG11	5-10	8	27
PG13.5	6-12	9	27
PG16	10-14	10	32
PG21	13-18	10	35
PG29	18-25	12	40
PG36	22-32	14	46
PG42	32-37	13	45
PG48	37-44	14	49
PG63	42-50	27	61
G 1/2"	6-12	13	30
G 3/4"	12-18	15	35
G1"	18-25	16	40
G1 1/4"	22-29	14	48
G1 1/2"	29-35	14	49
G2"	37-44	15	50

Кабельные вводы для небронированного кабеля серии FQM-II-D



КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса – никелированная латунь/нержавеющая сталь 304, уплотнение – силикон.

Типы присоединительной резьбы: метрическая (М) с шагом витков 1,5 мм, трубная (G), NPT.

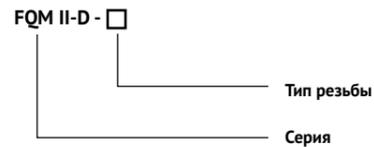
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Контргайка не входит в комплект поставки.

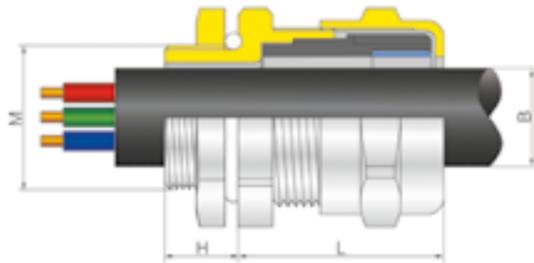
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации	от -40 до +90 °С
IP	IP66

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип резьбы М	Диаметр вводимого кабеля, мм	Н, мм	Л, мм
M16x1.5	4-8	15	19
M20x1.5	6-12	15	21
M25x1.5	10-14	15	22
M25x1.5	13-18	15	27
M32x1.5	15-22	19	29
M32x1.5	18-25	19	31
M40x1.5	22-30	19	35
M40x1.5	25-33	19	35
M50x1.5	30-35	19	37
M50x1.5	32-38	19	37
M63x1.5	37-44	19	38
M75x1.5	48-58	19	44
M75x1.5	42-52	19	44
G 1/2"	6-12	8	22
G 3/4"	13-18	9	25
G1"	18-25	10	29
G1 1/4"	25-33	11	35
G1 1/2"	32-38	12	37
G2"	37-44	14	38
G2 1/2"	42-52	16	42
G3"	65-70	18	45
NPT 1/2"	6-12	13	23.5
NPT 3/4"	13-18	13	26
NPT1"	18-25	16	33
NPT1 1/4"	25-33	16	37.5
NPT1 1/2"	32-38	18	38.5
NPT2"	37-44	18	40
NPT2 1/2"	42-52	18	40
NPT3"	65-70	18	41

Кабельные вводы для небронированного кабеля в трубе серии FQM-II-G



КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса – никелированная латунь/нержавеющая сталь 304/316, уплотнение – силикон.

Типы присоединительной резьбы: метрическая (М) с шагом витков 1,5 мм, трубная (G), NPT.

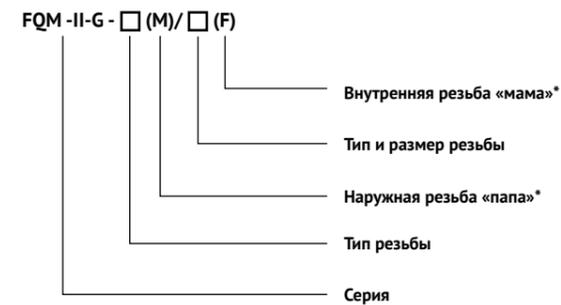
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Контргайка не входит в комплект поставки.

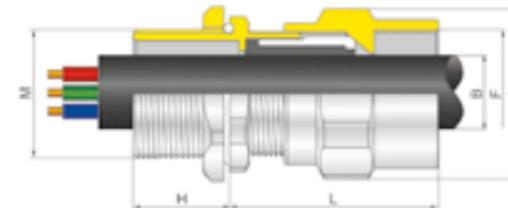
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации	от -40 до +90 °С
IP	IP66

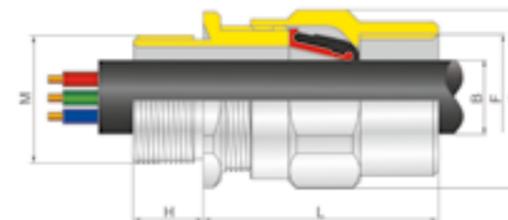
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- M20-M63x1,5



- M75x1,5

Наружная резьба (M)		Внутренняя резьба (F)		Диаметр вводимого кабеля, мм	Н, мм	L, мм
M	NPT/G	M	NPT/G			
M20x1.5	1/2"	M20x1.5	1/2"	5.5-12	15	30
M25x1.5	3/4"	M25x1.5	3/4"	12-18	15	33
M32x1.5	1"	M32x1.5	1"	18-25	19	40
M40x1.5	1 1/4"	M40x1.5	1 1/4"	25-33	19	43
M50x1.5	1 1/2"	M50x1.5	1 1/2"	32-38	19	50
M63x1.5	2"	M63x1.5	2"	37-44	19	53
M75x1.5	2 1/2"	M75x1.5	2 1/2"	40-52	19	89



Кабельные вводы для бронированного кабеля серии FQM-III-D



КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса – никелированная латунь/нержавеющая сталь 304, уплотнение – силикон.

Типы присоединительной резьбы: метрическая (M) с шагом витков 1,5 мм, трубная (G), NPT.

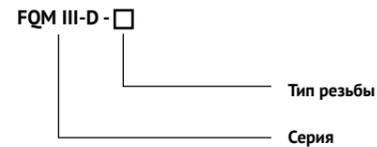
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Контргайка не входит в комплект поставки.

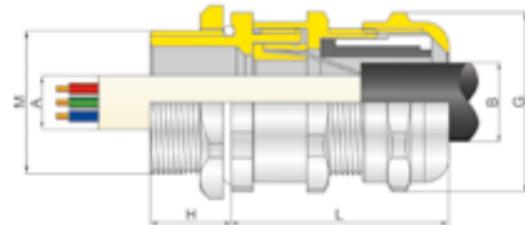
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации	от -60 до +90 °C
IP	IP66

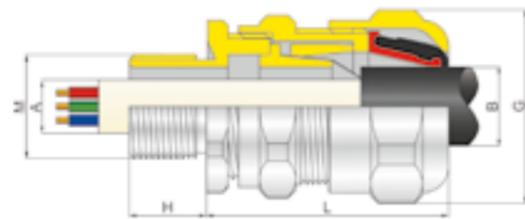
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



- M20-M63x1,5



- M75-M115x1,5

Кабельные вводы для бронированного кабеля в трубе серии FQM-III-G



КОНСТРУКЦИЯ

Материал корпуса – никелированная латунь/нержавеющая сталь 304/316, уплотнение – силикон.

Типы присоединительной резьбы: метрическая (M) с шагом витков 1,5 мм, трубная (G), NPT.

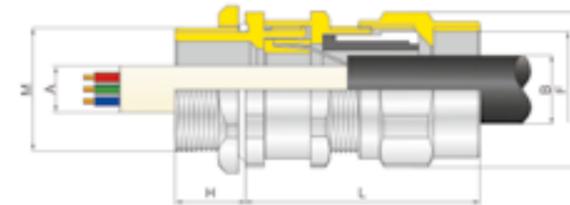
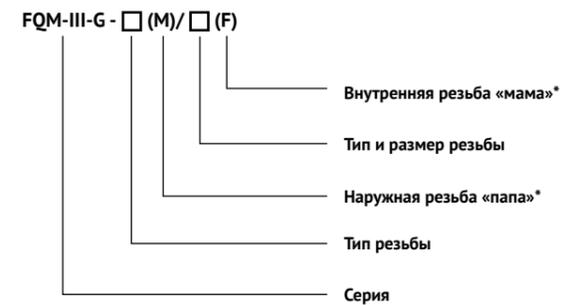
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Контргайка не входит в комплект поставки.

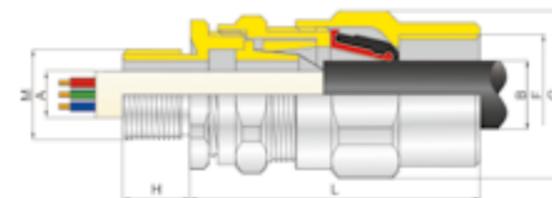
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации	от -60 до +90 °C
IP	IP66

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



- M20-M63x1,5



- M75-M110x1,5

Наружная резьба (M)		Внутренняя резьба (F)		Диаметр вводимого кабеля, мм		H, мм	L, мм
M	NPT/G	M	G	Наружный диаметр (A)	Внутренний диаметр (B)		
M20×1.5	½"	M20×1.5	½"	<10	5,5~12	15	40
M25×1.5	¾"	M25×1.5	¾"	<15	12~18	15	47
M32×1.5	1"	M32×1.5	1"	<22	18~25	19	55
M40×1.5	1 ¼"	M40×1.5	1 ¼"	<29	25~33	19	63
M50×1.5	1 ½"	M50×1.5	1 ½"	<36	32~38	19	70
M63×1.5	2"	M63×1.5	2"	<41	37~44	19	72
M75×1.5	2 ½"	M63×1.5	2"	<37	36~52.5	19	96
M75×1.5	2 ½"	M75×1.5	2 ½"	<55	46~65	19	114
M75×1.5	2 ½"	M90×1.5	G3"	NPT: <60 M/G: <64	57~78	19	119
M90×1.5	3"	M115×1.5	G4"	<75	68~88	19	119
M115×1.5	4"	M125×1.5	G4 ½"	<90	83~103	19	125



Гибкие соединители серии FNG



• Тип I • Тип II • Тип III • Тип IV

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

FNG - □ □ x □ □ / □ □

Тип и размер резьбы
F - внутренняя резьба (мама)
M - наружная резьба (папа)

Тип и размер резьбы
F - внутренняя резьба (мама)
M - наружная резьба (папа)

Длина, мм
1000

Тип (материал металлорукава)
I - ПВХ
II - нержавеющая сталь 304
III - сталь с ПВХ изоляцией
IV - нержавеющая сталь

Серия

КОНСТРУКЦИЯ

Соединитель представляет собой металлорукав с двумя резьбовыми муфтами на концах.

Материал соединителя – нержавеющая сталь, ПВХ, сталь с ПВХ изоляцией.

Типы присоединительной резьбы: метрическая (M), трубная (G), PG.

Длина 1000 мм.

Муфты могут иметь внутреннюю и наружную резьбу в различных комбинациях.

Опционально соединители могут быть изготовлены другой длины.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

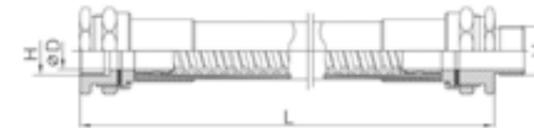
- Соединитель в сборе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Материал	Температура эксплуатации	IP
FNG-I	ПВХ	от -40 до +90 °C	IP66
FNG-II	нержавеющая сталь	от -40 до +90 °C	IP40
FNG-III	сталь с ПВХ изоляцией	от -40 до +90 °C	IP65
FNG-IV	нержавеющая сталь	от -40 до +90 °C	IP65

Гибкие соединители серии FNG

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



• Тип I



• Тип II и III



• Тип IV

Тип	Тип резьбы Н			Условный диаметр, мм	Внутренний диаметр (D), мм	Длина, мм	Масса, кг
	G	M	PG				
I	G 1/2"	M20x1.5	PG13.5/PG16	15	12	1000	0.50
	G 3/4"	M25x1.5	PG21	20	17	1000	1.05
	G1"	M32x1.5	PG29	25	21	1000	1.35
	G1 1/4"	M40x1.5	PG29	32	24	1000	1.95
	G1 1/2"	M50x1.5	PG36/PG42	40	30	1000	2.30
	G2"	M63x1.5	PG48	50	36	1000	4.40
II III	G 1/2"	-	-	15	15.6	1000	0.30
	G 3/4"	-	-	20	19.6	1000	0.35
	G1"	-	-	25	FNG-II: 24.6 FNG-III: 25.3	1000	0.40
	G1 1/4"	-	-	32	31.5	1000	0.52
	G1 1/2"	-	-	40	37.5	1000	0.62
	G2"	-	-	50	50.0	1000	0.80
IV	G 1/2"	M20x1.5	-	14.2	13	1000	0.30
	G 3/4"	M25x1.5	-	18.6	14.4	1000	0.45
	G1"	M32x1.5	-	24.2	19	1000	0.70
	G1 1/4"	M40x1.5	-	30	24	1000	0.90
	G1 1/2"	M50x1.5	-	37.5	31.5	1000	1.10
	G2"	M63x1.5	-	48.5	39	1000	1.50

Переходные муфты серии FGJ



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

FGJ - □ □ / □ □

Тип и размер резьбы
F - внутренняя резьба (мама)
M - наружная резьба (папа)

Тип и размер резьбы
F - внутренняя резьба (мама)
M - наружная резьба (папа)

Серия

КОНСТРУКЦИЯ

Материал муфты – углеродистая сталь или нержавеющая сталь.

Материал уплотнения – силикон.

Типы присоединительной резьбы: метрическая (M), NPT (N), трубная (G).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

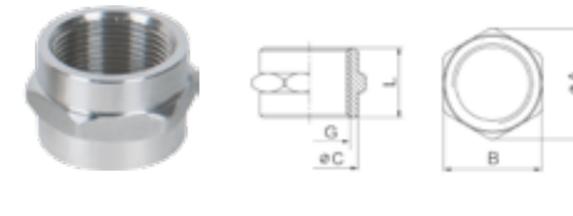
- Переходные муфты в сборе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации	от -60 до +100 °C
IP	IP66

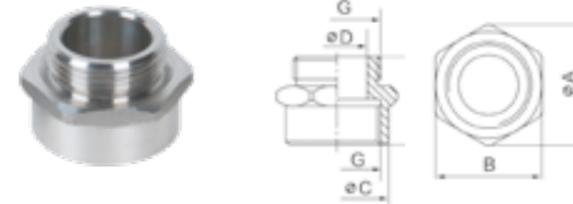
Переходные муфты серии FGJ

FGJ(F)/(F) мама-мама



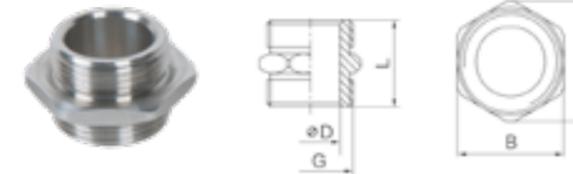
Тип резьбы G	Габаритные размеры, мм			
	A	B	C	L
1/2"	30	27	25	22
3/4"	36	32	31	22
1"	42	38	37	24
1 1/4"	52	47	46	30
1 1/2"	60	55	54	35
2"		68	65	42

FGJ(M)/(F) папа-мама



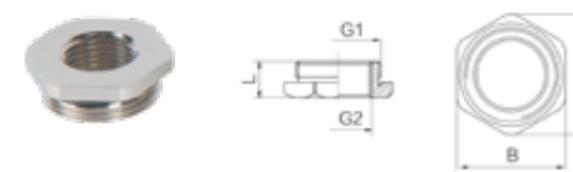
Тип резьбы G	Габаритные размеры, мм				
	A	B	C	D	L
1/2"	30	27	25	13	20
3/4"	36	32	31	18	22
1"	42	38	37	25	22
1 1/4"	52	47	46	32	25
1 1/2"	60	55	54	38	25
2"	72	68	65	50	28

FGJ(M)/(M) папа-папа



Тип резьбы G	Габаритные размеры, мм			
	A	B	D	L
1/2"	30	27	13	18
3/4"	36	32	18	20
1"	42	38	24	20
1 1/4"	52	47	32	24
1 1/2"	60	55	38	24
2"	72	68	50	26

FGJ(M)/(F) папа-мама



Тип резьбы G		Габаритные размеры, мм		
G1	G2	A	B	L
3/4"	1/2"	36	32	10.5
1"	3/4"	42	38	10.5
1 1/4"	1"	52	47	12
1 1/2"	1 1/4"	60	55	14
2"	1 1/2"	72	68	16
2 1/2"	2"	88	83	18

Переходные муфты подвижного типа серии FHJ



КОНСТРУКЦИЯ

Материал муфты – углеродистая сталь или нержавеющая сталь.

Материал уплотнения – силикон.

Типы присоединительной резьбы: метрическая (M), NPT (N), трубная (G).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Переходные муфты в сборе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура эксплуатации	от -60 до +100 °С
IP	IP66

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

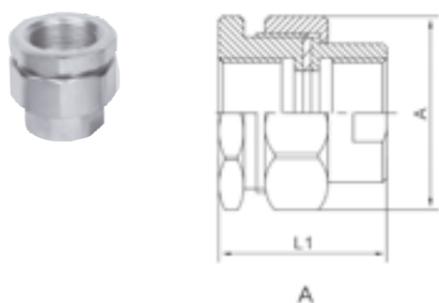
FHJ - □ □ / □ □

Тип и размер резьбы
F - внутренняя резьба (мама)
M - наружная резьба (папа)

Тип и размер резьбы
F - внутренняя резьба (мама)
M - наружная резьба (папа)

Серия

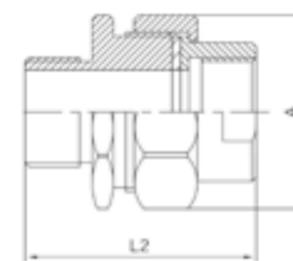
FHJ(F)/(F) мама-мама



Тип резьбы G	Габаритные размеры, мм	
	A	L
1/2"	38	40
3/4"	40	36
1"	44	42
1 1/4"	65	46
1 1/2"	75	46
2"	85	52

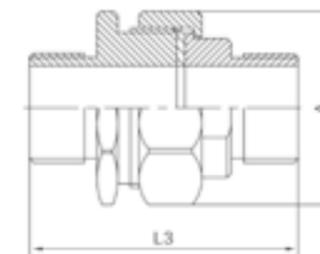
Переходные муфты подвижного типа серии FHJ

FHJ(M)/(F) папа-мама



Тип резьбы G	Габаритные размеры, мм	
	A	L
1/2"	38	55
3/4"	40	50
1"	44	56
1 1/4"	65	64
1 1/2"	75	64
2"	85	73

FHJ(M)/(F) папа-мама



Тип резьбы G	Габаритные размеры, мм	
	A	L
1/2"	38	64
3/4"	40	59
1"	44	64
1 1/4"	65	74
1 1/2"	75	74
2"	85	84

ЗАГЛУШКИ

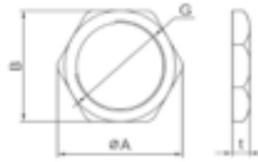


Материал – нержавеющая сталь 304.

- Температура эксплуатации – от -60 °С до +80 °С.
- Типы присоединительной резьбы: метрическая (М) с шагом витков 1,5.

M	G	Габаритные размеры, мм			
		A	B	L	L1
M20×1.5	1/2"	30	27	22	17
M25×1.5	3/4"	36	32	22	17
M32×1.5	1"	42	38	26	20
M40×1.5	1 1/4"	52	47	26	20
M50×1.5	1 1/2"	60	55	26	20
M63×1.5	2"	70	66	30	22
M75×1.5	2 1/2"	88	83	30	22
M90×1.5	3"	100	95	32	24
M115×1.5	4"	127	122	32	24

КОНТРАЙКИ

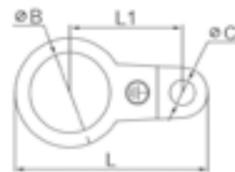


Материал – нержавеющая сталь 304.

- Температура эксплуатации – от -60 °С до +80 °С.
- Типы присоединительной резьбы: метрическая (М) с шагом витков 1,5.

M	G	Габаритные размеры, мм		
		A	B	t
M20×1.5	G 1/2"	27	24	3
M25×1.5	G 3/4"	35	32	4
M32×1.5	G1"	42	38	5
M40×1.5	G1 1/4"	50	46	6
M50×1.5	G1 1/2"	60	55	6
M63×1.5	G2"	75	70	6
M75×1.5	G2 1/2"	90	85	6
M90×1.5	G3"	105	100	8
M115×1.5	G4"	130	125	8

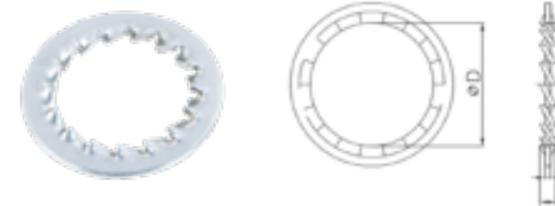
КОЛЬЦА ЗАЗЕМЛЕНИЯ



Материал – нержавеющая сталь 304.

M	G	Габаритные размеры, мм		
		ФC	L	L1
M20×1.5	G 1/2"	8.5	60	35.5
M25×1.5	G 3/4"	8.5	65	38
M32×1.5	G1"	8.5	75	43.5
M40×1.5	G1 1/4"	12.5	106	67
M50×1.5	G1 1/2"	12.5	114	72
M63×1.5	G2"	12.5	136	87.5
M75×1.5	G2 1/2"	12.5	156	100
M90×1.5	G3"	12.5	174	112
M115×1.5	G4"	12.5	212	137

ЗУБЧАТЫЕ КОЛЬЦА



Материал – нержавеющая сталь 304.

ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ



Материал – ПВХ.

M	G	Габаритные размеры, мм	
		T	t
M20×1.5	G 1/2"	3.5	1.5
M25×1.5	G 3/4"	4.5	1.5
M32×1.5	G1"	4.5	1.5
M40×1.5	G1 1/4"	4.5	1.5
M50×1.5	G1 1/2"	4.5	1.5
M63×1.5	G2"	6	2
M75×1.5	G2 1/2"	6	2

Условное обозначение	Габаритные размеры, мм			Кабельный ввод			
	B	L	L1	FQM-II небронированный кабель		FQM-III бронированный кабель	
				Кабельная	в трубе	Кабельная	в трубе
A	19.5	103	63	M16	-	-	-
B	24	110	70	M25	-	-	-
C	26.8	105	58	-	M20	M20	M20
D	33	120	65	M25A, M25B	M25	M25	M25
E	38	130	80	M32A	-	-	-
F	48.5	145	90	M32B	M32	M32	M32
G	51	135	80	M40A, M40B	M40	M40	M40
H	64	145	85	M50A, M50B	M50	M50	M50
I	73	210	143	M63	M63	M63	M63
J	88	200	130	M75A, M75B	-	-	-
K	92	185	115	-	M75	M75A, M75B	M75A, M75B
L	108	200	120	-	-	M75C	M75C
M	120	205	125	-	-	M90	M90

УПЛОТНЕНИЯ



Материал – фторопласт. Опционально возможно изготовление уплотнений из силикона.

M	G	Габаритные размеры, мм	
		ФA	t
M20×1.5	G 1/2"	28	2
M25×1.5	G 3/4"	35	2
M32×1.5	G1"	40	2
M40×1.5	G1 1/4"	50	2
M50×1.5	G1 1/2"	60	2
M63×1.5	G2"	74	2
M75×1.5	G2 1/2"	90	2
M90×1.5	G3"	108	2
M115×1.5	G4"	130	2

Сигмиан



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Каталог
продукции



warom-sigmian.ru

141008, Московская область, г. Мытищи,
ул. Колпакова, 46 А, офис 304
+7 (495) 139-41-37

sales@warom-sigmian.ru