

03. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Клеммные коробки серии РТВ



- Взрывозащита в соответствии с требованиями -ТР ТС 012
- Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2
Зоне 21 и Зоне 22
- Корпус из стеклопластика (полиэфирная смола, армированная стекловолокном).

СТРУКТУРА МАРКИРОВКИ

РТВ-□-□-□-□-□-□-□-□

Тип клемм
(L, N, PE)

Сечение клемм
(2,5, 4, 6, ..., 240)

Кол-во элементов

Тип ввода или иного элемента

В формате X-Y, где Y – размер присоед. резьбы, а X – тип элемента:

R – кабельный ввод для брон. кабеля

FC – ввод для кабеля в металлорукаве

RC – ввод для кабеля в трубе

BP – резьбовая заглушка

Сторона расположения
(A, B, C, D)

Кол-во элементов

Обозначение габарита корпуса
(См. габаритные чертежи)

Марка клеммной коробки
(Материал – стеклопластик)

ПРИМЕЧАНИЕ

Зоны 0, 1 и 2;
21 и 22

03. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Клеммные коробки серии РТВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Взрывозащищенные клеммные коробки РТВ (Ex eb IIC)

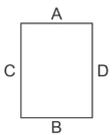
Виды взрывозащиты																						
ТР ТС 012																						
Газ и пыль	1Ex eb IIC T6...T3 Gb, Ex tb IIIC T80°C...T195°C Db РП Ex eb I Mc X 0Ex ia IIC T6 Ga X, Ex tb IIIC T80°C Db 1Ex ib IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db PO Ex ia I Ma X																					
Сертификаты	ТР ТС 012/2011, Сейсмобезопасность																					
Соответствие стандартам	ГОСТ 31610.0-2019, ГОСТ 31610.7-2017, ГОСТ 31610.11-2014, ГОСТ IEC 60079-31-2013																					
Материал																						
Корпус	Стеклопластик (полиэфирная смола, армированная стекловолокном)																					
Цвет корпуса	Черный (RAL 9011)																					
Клемма	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок																					
Крепежные элементы	Нержавеющая сталь																					
Максимальное напряжение	690 В AC																					
Максимальный ток для клемм	<table border="1"><thead><tr><th>Поперечное сечение</th><th>2.5 mm²</th><th>4 mm²</th><th>6 mm²</th><th>10 mm²</th><th>16 mm²</th><th>35 mm²</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ex e</td><td>24 A</td><td>32 A</td><td>41 A</td><td>57 A</td><td>76 A</td><td>115 A</td></tr><tr><td>Ex ia</td><td>10 A</td><td>10 A</td><td>10 A</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Поперечное сечение	2.5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²	Ex e	24 A	32 A	41 A	57 A	76 A	115 A	Ex ia	10 A	10 A	10 A	-	-	-
Поперечное сечение	2.5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²																
Ex e	24 A	32 A	41 A	57 A	76 A	115 A																
Ex ia	10 A	10 A	10 A	-	-	-																
Степень защиты	IP66																					
Температура окружающей среды	-60 °C ... +55 °C																					
Примечание	Максимальный ток для клемм зависит от их исполнения Максимальный ток > 115 А для клемм с сечением > 35 кв.мм по запросу																					

03. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Клеммные коробки серии РТВ

ТАБЛИЦА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

Таблица максимального количества кабельных вводов DQM-I для установки на сторонах коробки

										
		Размер присоединительной резьбы								
		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
223	A/B	2	1	1	/	/	/	/	/	/
	C/D	3	2	1	1	/	/	/	/	/
333	A/B	3	2	1	1	/	/	/	/	/
	C/D	4	3	2	1	/	/	/	/	/
334	A/B	5	3	2	2	1	/	/	/	/
	C/D	6	5	3	2	1	/	/	/	/
544	A/B	8	4	3	2	2	1	/	/	/
	C/D	10	5	4	2	2	1	/	/	/
634	A/B	5	3	2	2	1	1	/	/	/
	C/D	15	12	8	3	2	1	/	/	/

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1) Пожалуйста, при заполнении опросного листа, указывайте стороны расположения, тип и размер каждого кабельного ввода.
- 2) Указаны данные для кабельного ввода под неброн. кабель DQM-I.

03. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Клеммные коробки серии РТВ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ РТВ

Максимальное количество установленных клемм см. в таблице

Код корпуса	Габариты корпуса (ДхШхВ)	Поперечное сечение кабеля (мм ²)						Масса (кг)
		2.5	4	6	10	16	35	
223	122×120×91	12	10	18	6	–	–	1.20
333	160×160×91	20	17	13	10	–	–	1.30
334	160×160×131	20	17	13	10	8	6	2.10
544	255×250×124	34	28	22	17	14	10	3.25
634	360×160×131	59	50	38	30	25	18	4.15

* По запросу, возможна установка клемм с сечением > 35 кв.мм

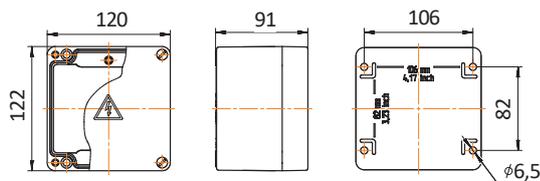
03. КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

Клеммные коробки серии РТВ

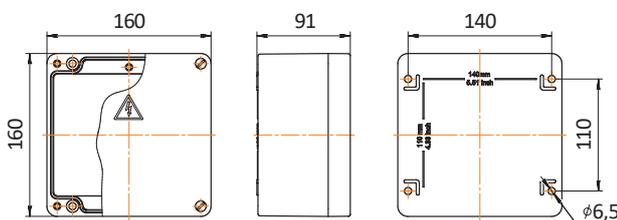
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(кабельные вводы и клеммы не показаны)

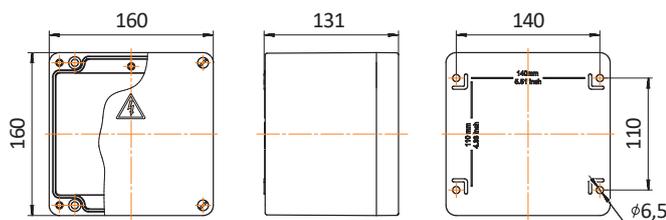
РТВ 223



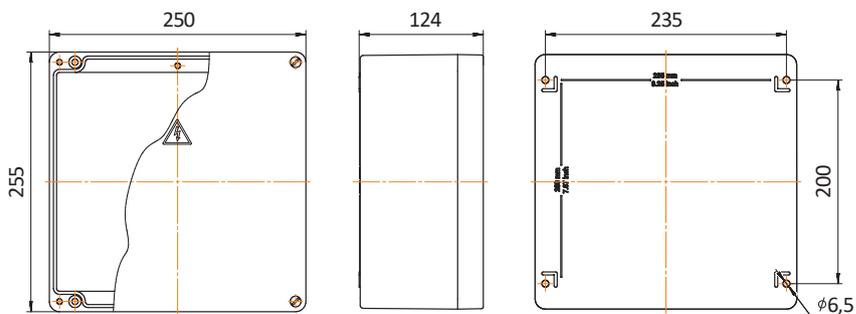
РТВ 333



РТВ 334



РТВ 544



РТВ 634

