

Соединительные коробки РТВ для 3-фазных резистивных нагревательных кабелей

Соединительные коробки РТВ 1007 и РТВ 1008 предназначены для соединения нагревательных секций на базе трехфазных электрических нагревательных кабелей постоянной мощности между собой и с силовым кабелем во взрывоопасных зонах.

Конструкция корпусов коробок обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли степени IP66 и высокую коррозионную стойкость.

Коробки крепятся на ближайшей металлоконструкции или при помощи кронштейна непосредственно на трубопроводе. В зависимости от назначения коробки делятся на питающие (для подключения нагревательной секции к силовой сети), сервисные (для соединения двух ниток нагревательной секции) и на концевые (для заделки нагревательной секции в конце участка обогрева).

Кабельные вводы коробки РТВ 1007 предназначены для подключения небронированных силовых кабелей диаметром от 22 до 32 мм или бронированных силовых кабелей диаметром от 29 до 41 мм. Коробка позволяет выполнить подключение одной секции по схеме «звезда» или «петля». Для удобства подключения нагревательных секций и силовых кабелей и ориентации по месту подключения коробка имеют на каждой стороне отверстие, закрытое заглушкой.

Коробка РТВ 1008 предназначена для подключения бронированных кабелей диаметром от 17 до 26,3 мм. Коробка позволяет выполнить подключение одной секции по схеме «звезда».

Применяемые клеммные наборы только с винтовым зажимом позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 2,5 до 35 мм².

Особенности и области применения

- Эффективное решение для подключения питания к трехфазному электрическому нагревательному кабелю постоянной мощности типа LLS
- Имеют сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах
- Основные компоненты входят в комплект поставки. Ввод герметичный гибкий ВГГ поставляется отдельно
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергаются коррозии



Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень пылевлагозащиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T6...T3 Gb X
Рабочий диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °С
Рабочее напряжение	до 750 В
Рабочая сила тока	до 109 А
Габаритные размеры корпуса	250×255×120 мм
Масса коробок в максимальной комплектации	РТВ 1007 5,8 кг РТВ 1008 4,8 кг
Материал / цвет корпуса	стеклоармированный полиэстер / черный

Аксессуары (заказываются дополнительно)

Z-профиль – для монтажа соединительной коробки на стену или кронштейн.

Пластина PL.РТВ 1007 и кронштейн К.РТВ 10.

YYY×ZZZ – для монтажа соединительной коробки на трубопровод.

Ввод герметичный гибкий ВГГ – для механической защиты кабелей на открытых участках.

Габаритные размеры

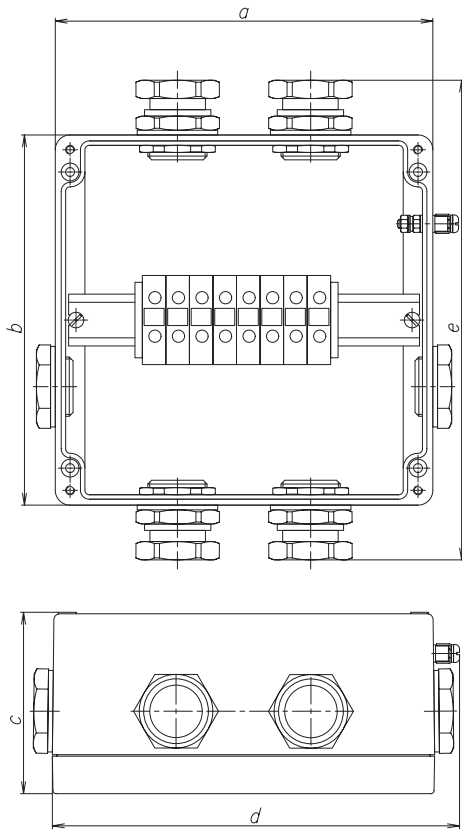


Рисунок 1. Серия PTB 1007

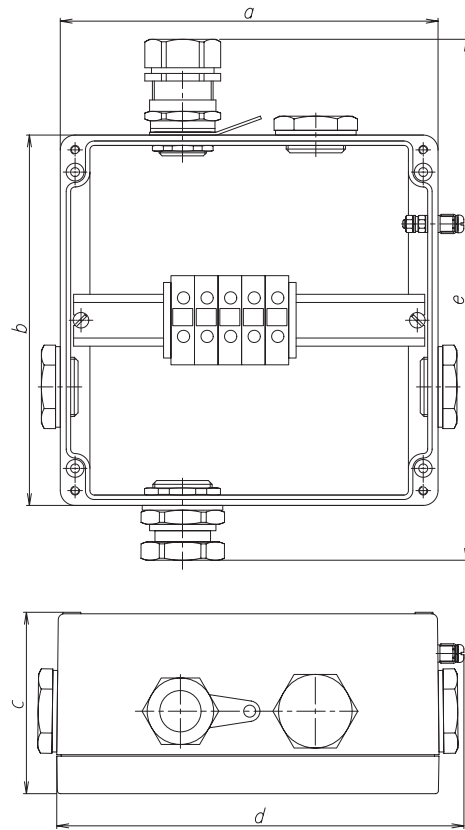


Рисунок 2. Серия PTB 1008

	a, [мм]	b, [мм]	c, [мм]	d, [мм]	e, [мм]
Серия PTB 1007	255,0	250,0	121,0	272,0	323,0
Серия PTB 1008	255,0	250,0	121,0	272,0	352,0

Примечание: Размер «d» и «e» может различаться в зависимости от комплектации коробки.

Комплект поставки

Модель	Кабельные вводы и заглушки (П = пластик, под небронированный кабель; М = латунь, под небронированный кабель; Б = латунь, под бронированный кабель)								Перемычка с крепежом	Устройство ввода под тепло-изоляцию УВК	Тип и количество клеммных соединителей (В-винтовой, П-пружинный)	Диаметр кабеля	
	Страна А		Страна В		Страна С		Страна D						
	Кабельный ввод	Заглушка	Кабельный ввод	Заглушка	Кабельный ввод	Заглушка	Кабельный ввод	Заглушка					
PTB 1007-1Б/1М		1xM40 М	1xM40 Б	1xM40 П					да		В	3L, 0N, 2PE	от 22 до 32 мм (для небронир. кабеля)
PTB 1007-1М/0				1xM40 П	1xM40 М				да		В	3L, 0N, 2PE	
PTB 1007-1М/1М		1xM40 П		1xM40 П	1xM40 М		1xM40 М	1xM40 П	да		В	3L, 0N, 2PE	от 29 до 41 мм (для бронир. кабеля)
PTB 1007-2М/0		1xM40 П		1xM40 П	2xM40 М				да		В	6L, 0N, 2PE	
PTB 1007-2М/2М	2xM40 М			2xM40 П	1xM40 М		1xM40 М		да		В	6L, 0N, 2PE	
PTB 1008-1Б/1М		1xM40 П	1xM32 Б	1xM40 П		1xM40 П	1xM40 М		да		В	3L, 0N, 2PE	от 17 до 26,3 мм для брон. кабеля

Для заказа нестандартных коробок, а также коробок в общепромышленном исполнении необходимо заполнить опросный лист, размещенный в разделе «Опросные листы».

Информация о полной комплектации соединительных коробок содержится в Руководстве по эксплуатации (соединенном с паспортом).

Подробности сертификации



№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00406/20