

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.

Коробка крепится 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).

Коробка РТВ 1007 позволяет выполнить подключение одной секции по схеме «звезда» или «петля». Для удобства подключения нагревательных секций и силовых кабелей и ориентации по месту подключения коробка имеет на каждой стороне отверстие, закрытое заглушкой.

Коробка РТВ 1008 позволяет выполнить подключение одной секции по схеме «звезда».

В соответствии с проектным решением заглушки могут быть заменены на кабельные вводы, удовлетворяющие типоразмерам рассверловки.

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 °C
Рабочее напряжение	до 750 В
Рабочая сила тока	до 109 А
Масса коробок *	РТВ 1007 5,8 кг РТВ 1008 4,8 кг
Материал / цвет корпуса	стеклоармированный полиэстер / черный

* может различаться в зависимости от исполнения коробки

Аксессуары (заказываются дополнительно)

Кабельные вводы – для подключения кабелей.

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

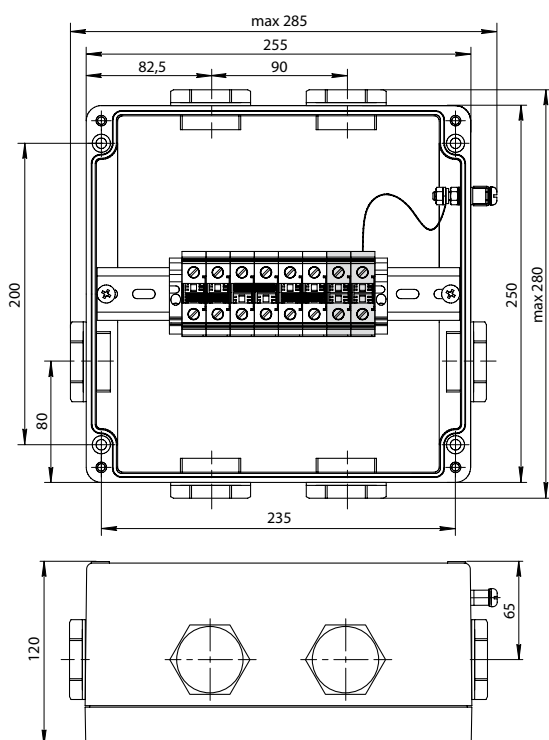


Рисунок 1. Серия PTB 1007

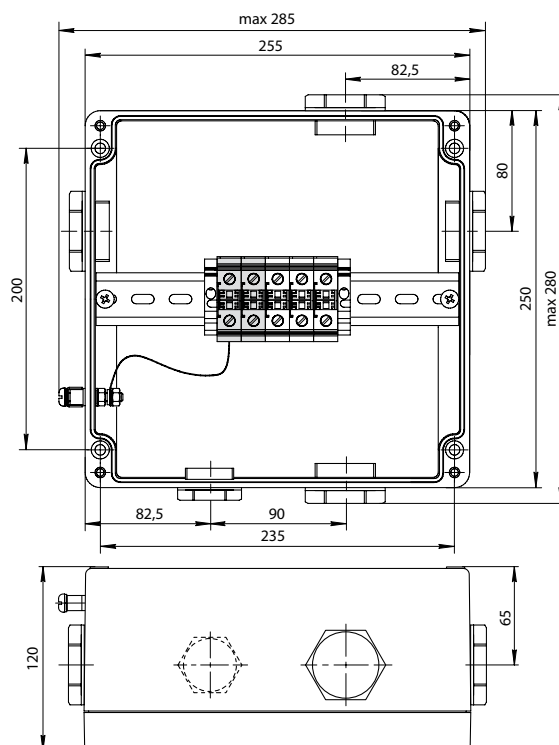


Рисунок 2. Серия PTB 1008

PREMIUM line

Комплект поставки

Модель	Количество отверстий с заглушками, резьба по сторонам соединительной коробки				Перемычка для клемм	Тип, сечение и количество клеммных соединителей (В-винтовой, П-пружинный)		
	Сторона А	Сторона В	Сторона С	Сторона D		В	П	П
PTB 1007-0/0	2xM40	2xM40	1xM40	1xM40	да	В	35 мм ²	6L, 0N, 2PE
PTB 1008-0/0	1xM40	1xM40 1xM32	1xM40	1xM40	нет	В	35 мм ²	3L, 0N, 2PE

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 (совмещенном с паспортом).

В соответствии с проектным решением заглушки могут быть заменены на кабельные вводы, удовлетворяющие типоразмерам рассверловки.

Подробности сертификации



№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00406/20