

Соединительные коробки РТВ для саморегулирующихся нагревательных кабелей (3 и более цепи нагрева)

Применение

Предназначены для подключения к силовой сети саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей, а также для разветвления саморегулирующихся нагревательных кабелей.

Коробки поставляются в различной комплектации, в зависимости от варианта крепления к обогреваемому трубопроводу или резервуару:

- РТВ 601 комплектуются устройством ввода под теплоизоляцию УВК и крепятся непосредственно на поверхность трубопровода, резервуара;
- РТВ 602 крепятся на стене здания, металлоконструкции или при помощи кронштейна непосредственно на трубопроводе (кронштейны поставляются отдельно).

Особенности

- Эффективное решение для подключения питания к электрическим нагревательным кабелям, расположенным под теплоизоляцией обогреваемого объекта
- Применяются для всех типов саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей
- Исключает риск повреждения нагревательных кабелей в местах заделки
- Имеет сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах

Конструкция корпуса обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли IP66 и высокую коррозионную стойкость.

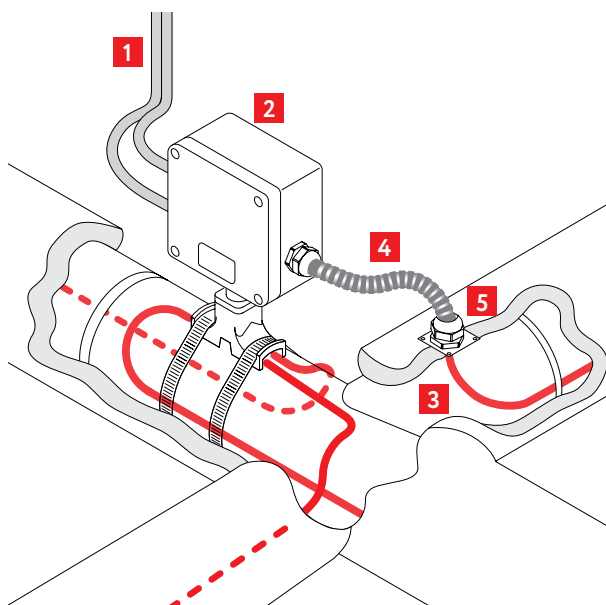
В соответствии с проектным решением заглушки могут быть заменены на кабельные вводы, удовлетворяющие типоразмерам рассверловки.

Применяемые клеммные наборы позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 1,5 до 10 мм². Для заказов доступны исполнения коробок с винтовыми и пружинными клеммными зажимами.

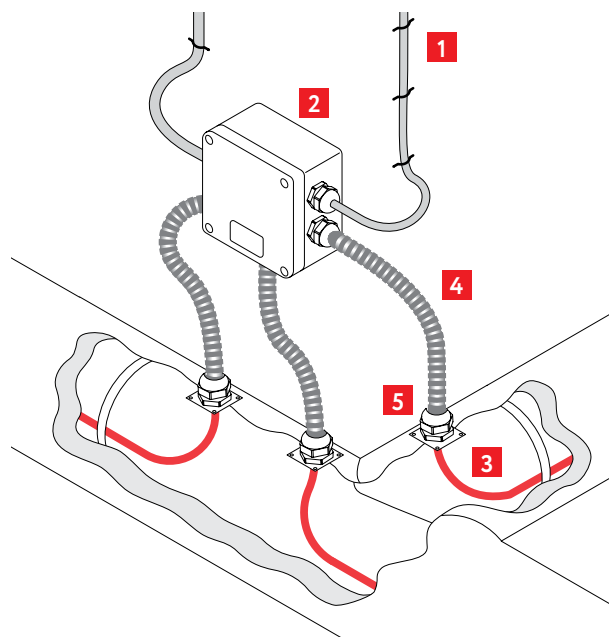
- Основные комплектующие входят в состав поставки. Кабельные вводы, металлический хомут PFS/3, устройство вводов под теплоизоляцию LEK/U и ввод герметичный гибкий ВГГ заказываются отдельно
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергается коррозии

Применение

Соединительные коробки для подключения 3-х и более цепей нагрева предназначены для подключения к силовой сети саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей и разветвления саморегулирующихся нагревательных кабелей. Коробка также позволяет осуществить разветвление силового кабеля для создания инженерных сетей.



1. Силовой кабель
2. Соединительная коробка
3. Нагревательный кабель
4. Ввод герметичный гибкий (ВГГ)
5. Фитинг типа «В» ввода герметичного гибкого



1. Силовой кабель
2. Соединительная коробка
3. Нагревательный кабель
4. Ввод герметичный гибкий
5. Фитинг типа «В» ввода герметичного гибкого

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 550 В |
| Рабочий ток | до 50 А |
| Масса коробки * | РТВ 601 – 2,8 кг РТВ 602 – 2,5 кг |
| Материал / цвет корпуса | Стеклоармированный полиэстер / черный |

* может различаться в зависимости от исполнения коробки

Аксессуары (заказываются дополнительно)

Кабельные вводы - для подключения кабелей
Кронштейны РВ, КР, РL..JB0606 – для монтажа коробки на трубопроводе.

Z-профиль – для монтажа коробки на стене или металлоконструкции.

Металлический хомут PFS/3 – для монтажа кронштейнов на трубопроводе.

Ввод герметичный гибкий ВГГ – для химической и механической защиты кабеля на открытых участках.

LEK/U – устройство ввода под теплоизоляцию.

Габаритные размеры

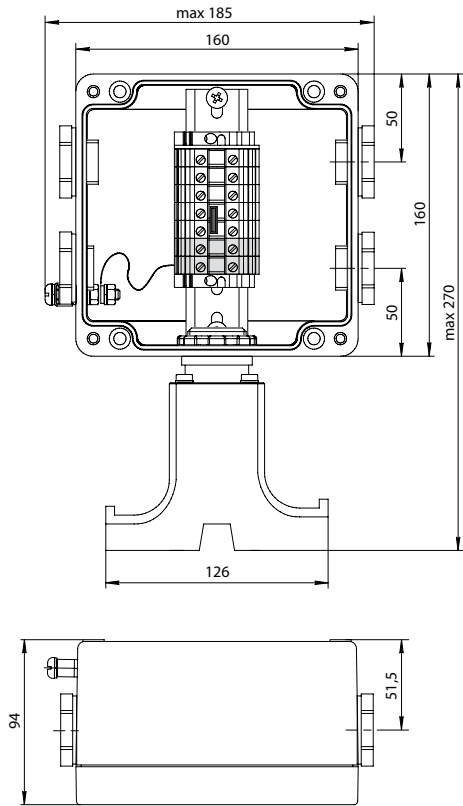


Рисунок 2. Серия PTB 601

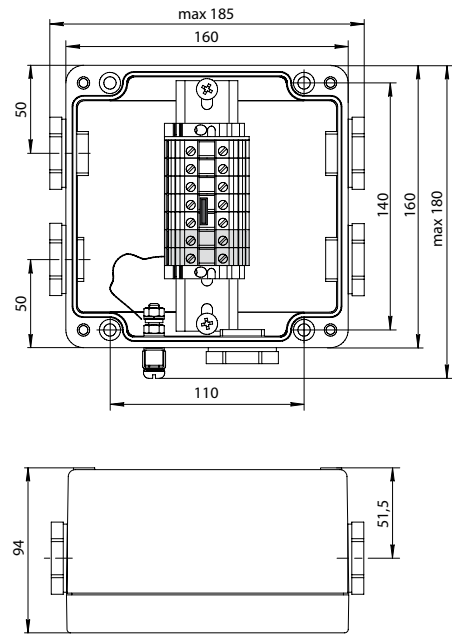


Рисунок 2. Серия PTB 602

Комплект поставки

| Модель | Количество отверстий с заглушками, резьба по сторонам соединительной коробки | | | | Перемычка для клемм | Устройство ввода под теплоизоляцию УВК | Тип, сечение и количество клеммных соединителей (В-винтовой, П-пружинный) | | |
|----------------|--|-----------|-----------|-----------|---------------------|--|---|--------------------|-------------|
| | Сторона А | Сторона В | Сторона С | Сторона D | | | В | П | 3L, 2N, 2PE |
| PTB 601-0/0 | | | 2xM25 | 2xM25 | 1, 2P | V | В | 10 мм ² | 3L, 2N, 2PE |
| PTB 601(П)-0/0 | | | 2xM25 | 2xM25 | 4, 2P | V | П | 6 мм ² | 6L, 3N, 3PE |
| PTB 602-0/0 | | 1xM25 | 2xM25 | 2xM25 | 1, 2P | | В | 10 мм ² | 3L, 2N, 2PE |
| PTB 602(П)-0/0 | | 1xM25 | 2xM25 | 2xM25 | 5, 2P | | П | 6 мм ² | 6L, 3N, 3PE |

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