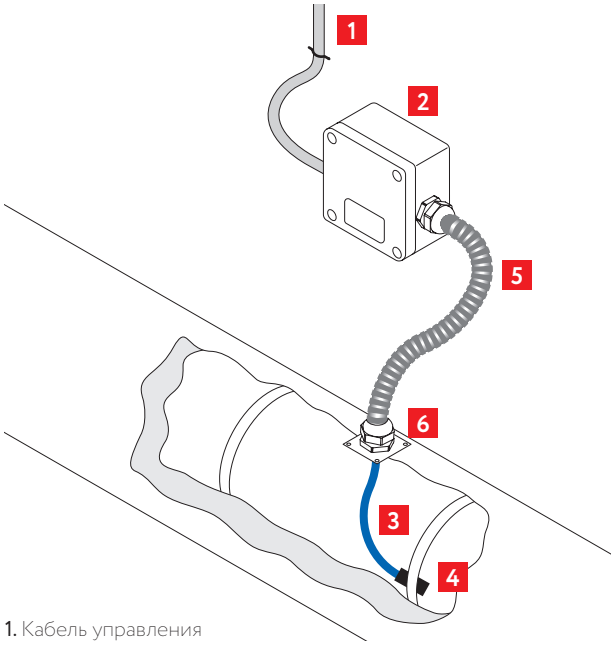
Соединительная коробка РТВ 404

- Эффективное решение для подключения и ввода под теплоизоляцию кабелей управления
- Имеет сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах
- Все необходимые комплектующие входят в состав коробки
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергается коррозии





1. Кабель управления
2. Соединительная коробка РТВ 404
3. Кабель датчика монтажный
4. Датчик температуры
5. Защитная трубка
6. Устройство ввода под теплоизоляцию

Описание

Коробка РТВ 404 предназначена для подключения кабелей системы управления электрообогревом.

Коробка крепится на стене здания, на близлежащей металлоконструкции или при помощи кронштейна непосредственно на трубопроводе. Коробка позволяет выполнить подключение одного или двух кабелей управления, от одного до трех датчиков (требуется уплотнение с двумя отверстиями) температуры и вывода от одного до двух датчиков температуры.

Конструкция корпуса обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли степени IP66 и высокую коррозионную стойкость. Кабельные вводы коробки предназначены для подключения небронированных силовых кабелей диаметром от 7 до 18 мм или бронированных силовых кабелей диаметром от 12 до 20 мм.

Применяемые клеммные наборы позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 0,5 до 2,5 мм². Для заказов доступны исполнения коробок с винтовыми или пружинными клеммными зажимами, а также с различными видами взрывозащиты – вида «e» (повышенная надежность) и вида «ia» (искробезопасная электрическая цепь).

Подключаемые нагревательные кабели с места выхода из коробки до места входа в теплоизоляцию могут быть дополнительно защищены устройством механической защиты. Устройство механической защиты нагревательного кабеля имеет исполнение на основе металлорукава в ПВХ изоляции (РШ) или на основе трубы гофрированной стальной (РС). При оборудовании соединительной коробки устройством механической защиты в состав коробки дополнительно входят специальные кабельные вводы для возможности осуществления подключения.

Типоисполнение коробки ДР позволяет устанавливать высокотемпературный датчик с резьбовым фитингом.

Подробности сертификации

№ 17.09520.120

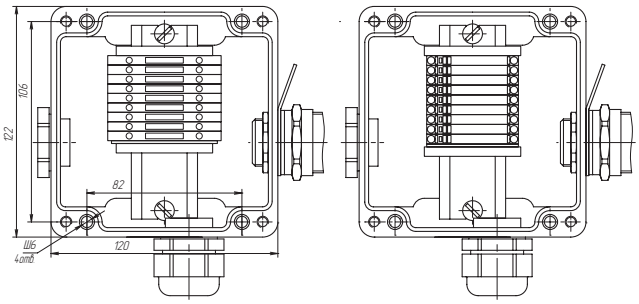
№ ТС RU C-RU.AA87.B.00450

Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень пылевлагозащиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T3...T6 Gb X 1Ex ia IIC T6 Gb X
Температурная группа взрывоопасной зоны	T6
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха	-60...+55 °C
Рабочее напряжение	до 550 В
Рабочий ток	21 А
Габаритные размеры корпуса	122×120×91,5 мм
Вес коробки в максимальной комплектации	1,5 кг

Клеммный набор

Винтовой зажим/ Маркировка взрывозащиты		Пружинный зажим	
WDU/Ex e	9 модулей 2,5 мм²	TOPJOB 2002-1201	9 модулей 2,5 мм²
WDU BL/ Ex ia	9 модулей 2,5 мм²	TOPJOB 2002-1204	9 модулей 2,5 мм²



Коробка с винтовым (слева) и пружинным (справа) клеммным блоком

Информация для заказа

Коробки соединительные РТВ маркируются с указанием количества и типа кабельных вводов для подключения кабелей управления.

Пример: РТВ U 404 (X)YS/WJ/ZDD

① ② ③④ ⑤⑥ ⑦ ⑧

1. Вид взрывозащиты оборудования (без обозначения –«е» (повышенная защита), i – «ia» (искробезопасная электрическая цепь))
2. Тип клеммных зажимов (без обозначения – винтовой, П – пружинный)
3. Количество «входных» кабельных вводов
4. Тип кабельных вводов (Б – металл (для бронированного кабеля), П – пластик (для небронированного кабеля))
5. Количество «выходных» кабельных вводов
6. Тип кабельных вводов (Б – металл (для бронированного кабеля), П – пластик (для небронированного кабеля))
7. Количество дополнительных кабельных вводов для устройства механической защиты нагревательного кабеля
8. Тип устройства механической защиты нагревательного кабеля (РШ – на основе металлорукава в ПВХ изоляции, РС – на основе трубы гофрированной стальной)

Комплект поставки*

Корпус коробки РТВ 404 с клеммным набором
Ввод для бронированного кабеля, латунь М25 Ex
Ввод для небронированного кабеля, пластик М25 Ex
Контргайка латунь М25
Кольцо заземления латунь М25
Кольцо уплотнительное М25
Кольцо уплотнительное М20
Заглушка М25
Заглушка М20
Уплотнение GP25
Уплотнение GSL25

* Комплектующие и их количество в соответствии с выбранной маркировкой/ типоисполнением соединительной коробки. См. раздел «Номенклатура».

Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Хомут металлический PFS/3 – для крепления кронштейнов на трубопроводе. Более подробную информацию для заказа изделия см. в разделе «Аксессуары для монтажа», стр. 101.

Кронштейны РВ, КР, ПЛ.РТВ 0606 – для крепления коробки на трубопроводе. Более подробную информацию для заказа изделия см. в разделе «Аксессуары для монтажа», стр. 102-103.

Z-образный профиль – для крепления коробки на металлоконструкции и на стене здания.

Устройство для ввода кабеля под теплоизоляцию LEK/U. Более подробную информацию для заказа изделия см. в разделе «Аксессуары для монтажа», стр. 101.

Номенклатура*

РТВ 404-1П/0	РТВ 404(П)-1П/0
РТВ 404-1П/1П	РТВ 404(П)-1П/1П
РТВ 404-1П/2П	РТВ 404(П)-1П/2П
РТВ 404-1Б/1П	РТВ 404(П)-1Б/1П
РТВ 404-1Б/0	РТВ 404(П)-1Б/0
РТВ 404-1Б/2П	РТВ 404(П)-1Б/2П
РТВ 404-2Б/1П	РТВ 404(П)-2Б/1П
РТВ 404-1Б/1Б	РТВ 404(П)-1Б/1Б
РТВ 404-1Б/2Б	РТВ 404(П)-1Б/2Б
РТВ 404-1П/0/ДР	РТВ 404(П)-1П/0/ДР
РТВ 404-1Б/0/ДР	РТВ 404(П)-1Б/0/ДР
РТВ 404-1П/0/1РШ	РТВ 404(П)-1П/0/1РШ
РТВ 404-1П/0/2РШ	РТВ 404(П)-1П/0/2РШ
РТВ 404-1П/1П/1РШ	РТВ 404(П)-1П/1П/1РШ
РТВ 404-1Б/0/1РШ	РТВ 404(П)-1Б/0/1РШ
РТВ 404-1Б/0/2РШ	РТВ 404(П)-1Б/0/2РШ
РТВ 404-1Б/1Б/1РШ	РТВ 404(П)-1Б/1Б/1РШ
РТВ 404-1П/0/1РС	РТВ 404(П)-1П/0/1РС
РТВ 404-1П/0/2РС	РТВ 404(П)-1П/0/2РС
РТВ 404-1П/1П/1РС	РТВ 404(П)-1П/1П/1РС
РТВ 404-1Б/0/1РС	РТВ 404(П)-1Б/0/1РС
РТВ 404-1Б/0/2РС	РТВ 404(П)-1Б/0/2РС
РТВ 404-1Б/1Б/1РС	РТВ 404(П)-1Б/1Б/1РС

* Указана только номенклатура с маркировкой взрывозащиты «е». Для изделий с маркировкой «ia» индекс «РТВ» заменяется на «РТВ(i)».