

УСК 12.КН

Коробка соединительная для подключения кабелей передачи данных и сигналов, а также датчиков температуры

Особенности и преимущества

- Удобство монтажа
- Высокая термостойкость
- Высокая механическая прочность
- Не подвергается коррозии
- Имеет сертификат соответствия Таможенного союза для применения во взрывоопасных зонах

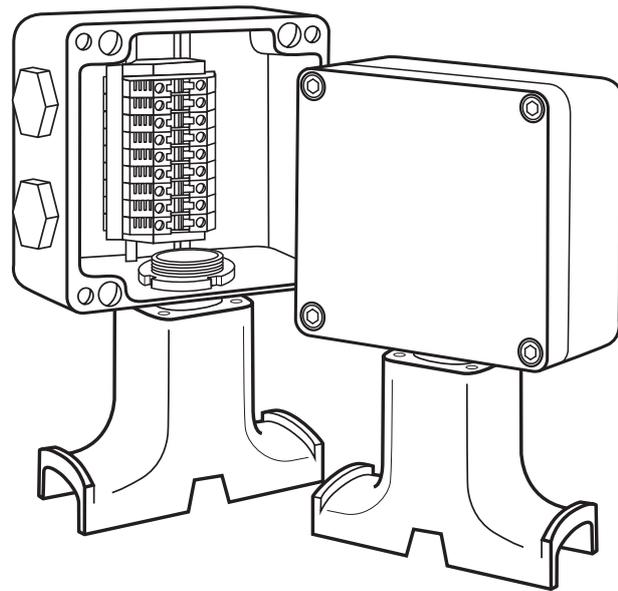
Коробка УСК 12.КН предназначена для подключения кабелей системы управления электрообогревом.

Коробка комплектуется устройством ввода под теплоизоляцию и крепится непосредственно на поверхность трубопровода, резервуара.

Коробка позволяет выполнить подключение 1 или 2-х кабелей передачи данных и сигналов, подключение до 3-х датчиков температуры и ввод под изоляцию до 4-х датчиков температуры (1 резервный).

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

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 «е» (повышенная надежность) и вида «ia» (искробезопасная электрическая цепь).

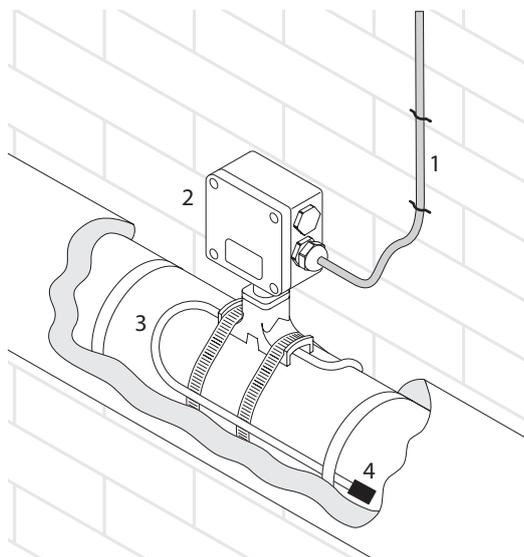


Технические характеристики

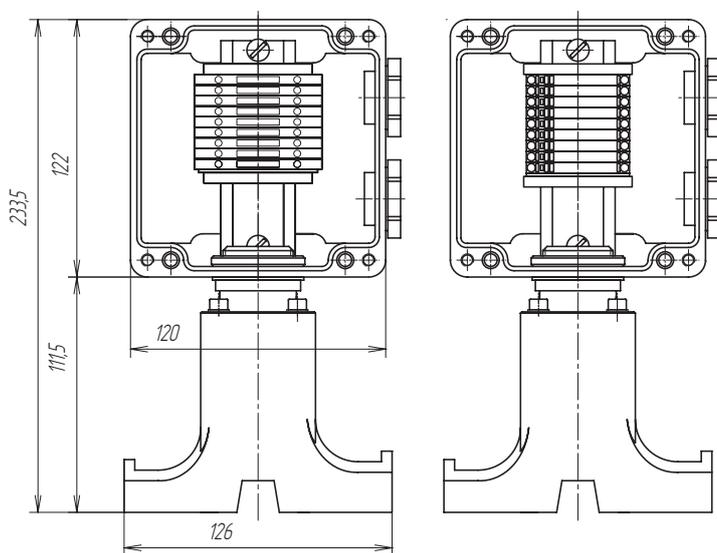
| | |
|--|--|
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1 |
| Степень пылевлагозащиты | IP66 |
| Маркировка взрывозащиты | 1Ex e IIC T3...T6 Gb X 1Ex ia IIC T6 Gb X |
| Температурная группа взрывоопасной зоны | T6 |
| Рабочий диапазон температур окружающей среды | -50...+55 °C |
| Максимальное напряжение | 550 В |
| Максимальный ток | 21 А |
| Габаритные размеры корпуса | 122×120×91,5 мм |
| Вес коробки в максимальной комплектации | 1,2 кг |

Клеммный набор

| Винтовой зажим | | Пружинный зажим | |
|----------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| WDU/Ex e | 9 модулей 2,5 мм ² | TOPJOB 2002-1201 | 9 модулей 2,5 мм ² |
| WDU BL/Ex ia | 9 модулей 2,5 мм ² | TOPJOB 2002-1204 | 9 модулей 2,5 мм ² |



- 1 – кабель передачи данных и сигналов
- 2 – соединительная коробка УСК 12.КН
- 3 – установочный провод датчика
- 4 – датчик температуры



Коробка с винтовым клеммным блоком

Коробка с пружинным клеммным блоком

Комплект поставки

| | |
|---|---|
| Корпус коробки УСК 12.КН с клеммным набором | 1 |
| Кольцо уплотнительное М25 | 2 |
| Заглушка М25 | 2 |
| Устройство ввода под теплоизоляцию УВК.0100 | 1 |
| Коробка упаковочная со стикером | 1 |
| Руководство по эксплуатации. Паспорт | 1 |

Компоненты и комплектующие

Дополнительные изделия (заказываются отдельно):
 Кабельные вводы*, кольца заземления, контргайки и уплотнения – для непосредственного ввода кабелей в соединительную коробку.
 Хомут металлический PFS/3 – для крепления коробки на трубопроводе, стр. 80.

Внимание!

* С данным типом коробки соединительной применяется один ввод для подключения небронированных силовых кабелей диаметром от 7 до 18 мм или бронированных силовых кабелей диаметром от 12 до 20 мм.
 Техническая информация и информация для заказа кабельных вводов представлена в разделе «Аксессуары и комплектующие для монтажа», стр. 86-91.

Подробности сертификации



Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза № 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Информация для заказа

Коробка соединительная УСК (у) 12.КН (х)

- х – тип клеммных зажимов (без обозначения – винтовой, п – пружинный)
- Вариант исполнения: КН – контрольная коробка с устройством ввода под теплоизоляцию
- Тип корпуса
- у – вид взрывозащиты (без обозначения – вида «е», i – вида «ia»)

Гарантийный срок

1,5 года с момента продажи