+7 (800) 222-44-62 +7 (812) 327-12-01
info@tahion.spb.ru www.tahion.spb.ru



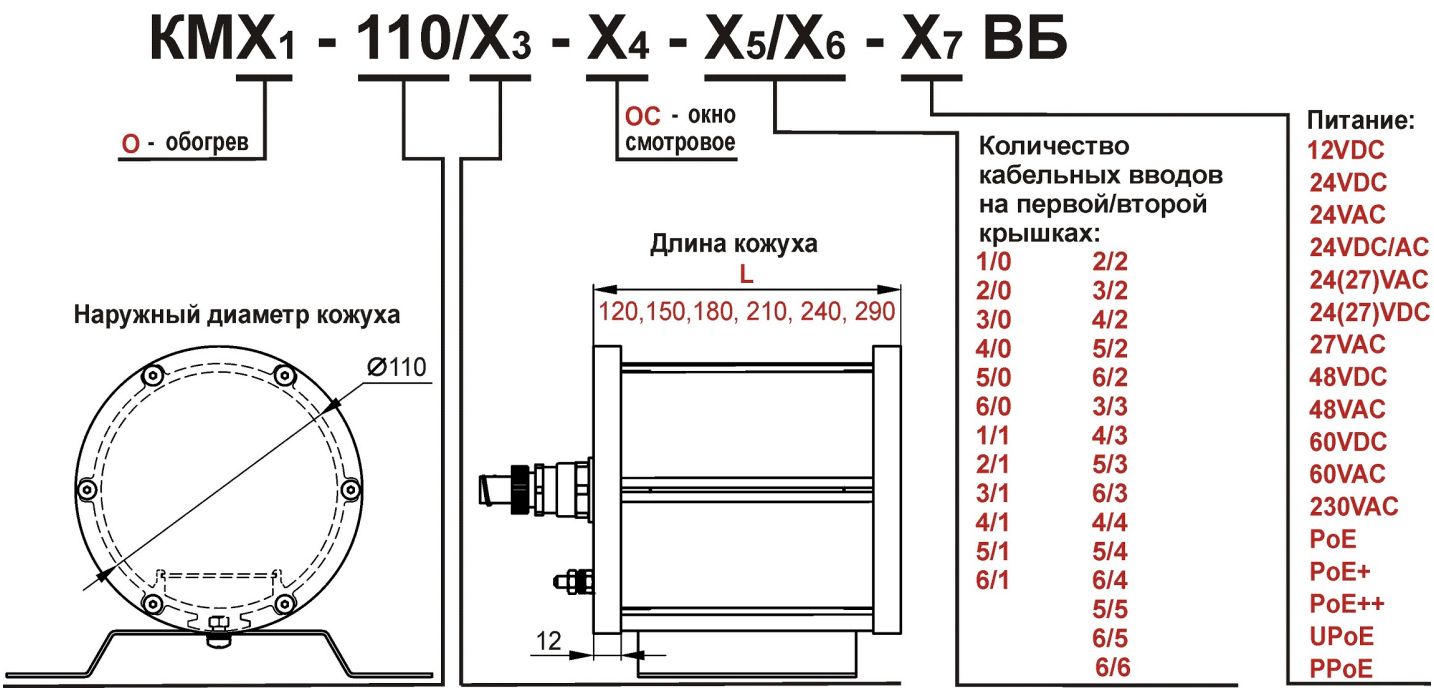
КОРОБКА МОНТАЖНАЯ СЕРИИ КМ-110 ВБ

Артикул: --

18 075 руб 18 075руб.

Категории: Взрывозащищенное оборудование, Коробки монтажные, Коробки монтажные взрывозащищенные, Монтажные коробки и шкафы

Структура условного обозначения коробок



Коробки коммутационные взрывозащищенные КМ ВБ предназначены для коммутации цепей питания аппаратуры и других электрических цепей или для установки в них электроустановочных устройств, электронного оборудования и защиты его от воздействия окружающей среды (влаги, пыли и отрицательных температур).

Область применения взрывобезопасных коробок: обеспечение охраны, безопасности и контроля за технологическими процессами взрывоопасных производств нефтяной, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой и других промышленностей народного хозяйства, опасных по газу и пыли.

Место установки коробки во взрывозащищенном исполнении: наружные пространства и внутренние пространства помещений, классифицированные как взрывоопасные зоны классов 1, 2, 21 и 22 (при классификации по зональному принципу), где возможно образование взрывоопасной смеси группы I и взрывоопасных газовых смесей подгрупп IIA, IIB, IIC, пылевых сред подгрупп IIIA, IIIB, IIIC, температурных классов Т1-Т6 или взрывоопасные зоны класса B-I, B-Ia, B-Iб, B-Iг, согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Корпус коробки взрывозащищенной с кабельными вводами серии КМ ВБ выполнен в виде взрывонепроницаемой оболочки по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0), ГОСТ IEC 60079-1, ГОСТ IEC 60079-31 с маркировкой взрывозащиты **1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T80°C Db X** со степенью защиты **IP66/IP68**, обеспечиваемой оболочкой, и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию.

Коробки алюминиевые взрывозащищенные серии КМ ВБ обеспечивают:

- отключение питания коробки при повышении температуры внутри неё выше +70°С (из-за климатических факторов - в летний период) и восстановление питания после понижения температуры ниже +60°С;
- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур (взрывозащищённые коробки с обогревом КМО-110/Х3-Х4-Х5/Х6-Х7 ВБ);
- В коробках взрывозащищенных Ex со смотровым окном (КМХ1-110/Х3-ОС- Х5/0-Х7 ВБ) окно выполнено из ударопрочного закалённого стекла.

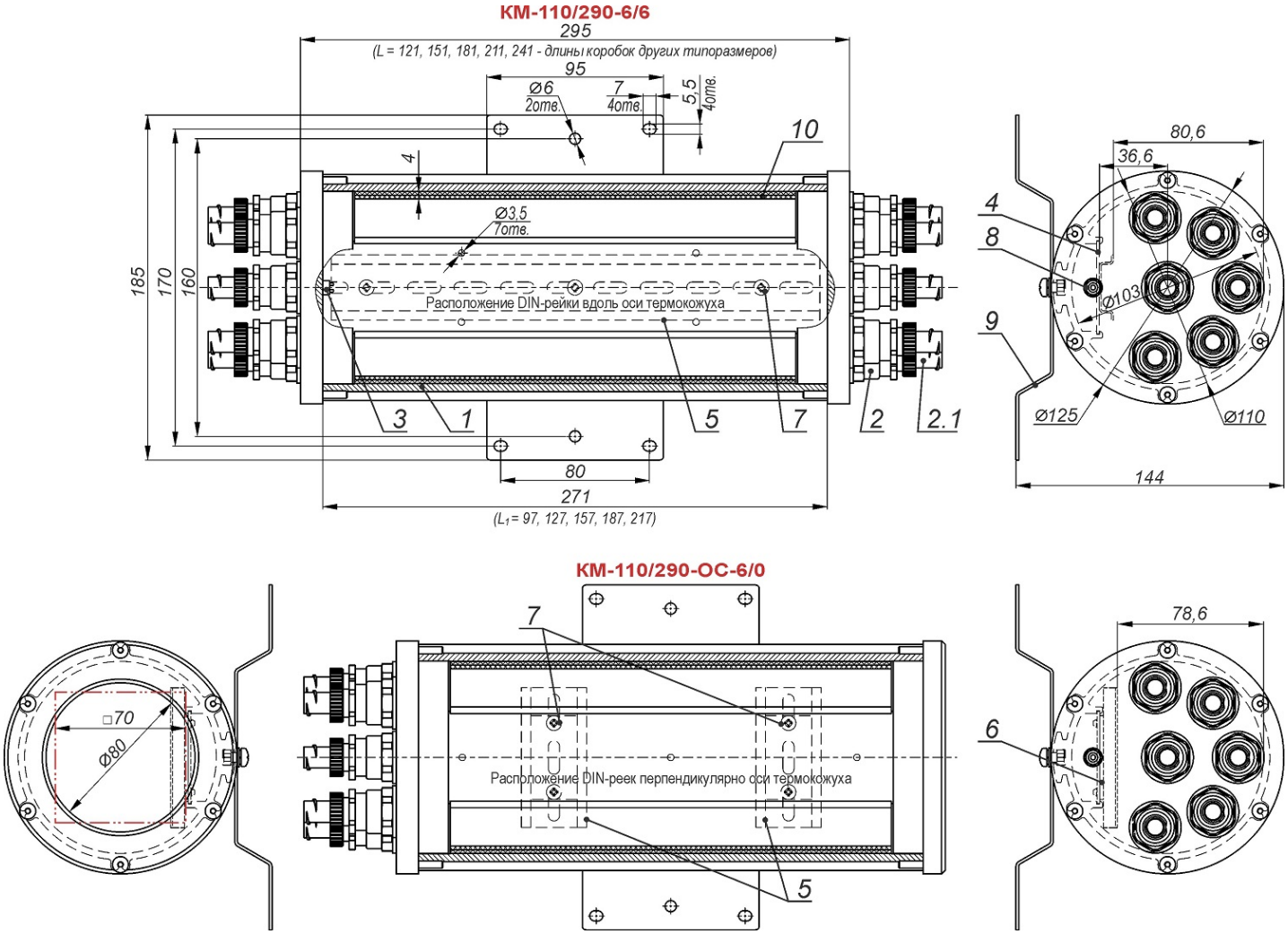
Взрывозащищенные кабельные коробки серии КМ ВБ выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-081-31006686-2019.

Взрывозащищенные коробки с вводами КМ ВБ соответствуют:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558;
- требованиям безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50009, ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3;
- степени защиты от поражения электрическим током – I или III классу по ГОСТ 12.2.007.0 (в зависимости от устанавливаемого электронного оборудования);
- климатическому исполнению – УХЛ1, 5 по ГОСТ 15150;
- степени защиты – IP66/IP68 по ГОСТ 14254.

Цена взрывозащищенной коробки даже в нынешних сложных условиях остаётся доступной.

Состав. Габаритные и установочные размеры



1. Термокожух

2. *Кабельные вводы для небронированного кабеля – Ø кабеля 3,1–8,6 мм

2.1. Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Øвн./ Øнар=12/15 мм)

3. **Датчик защитный +70°C (250 В AC max, 5 А; 12 В DC, 5 А; 24 В DC, 3 А; 60 В DC, 2 А; 110 В DC, 1,5 А)

4. Основание

5. DIN-рейка 35х7,5 (из комплекта поставки)

6. Пластина 25х45 (из комплекта поставки)

7. Саморезы (из комплекта поставки)

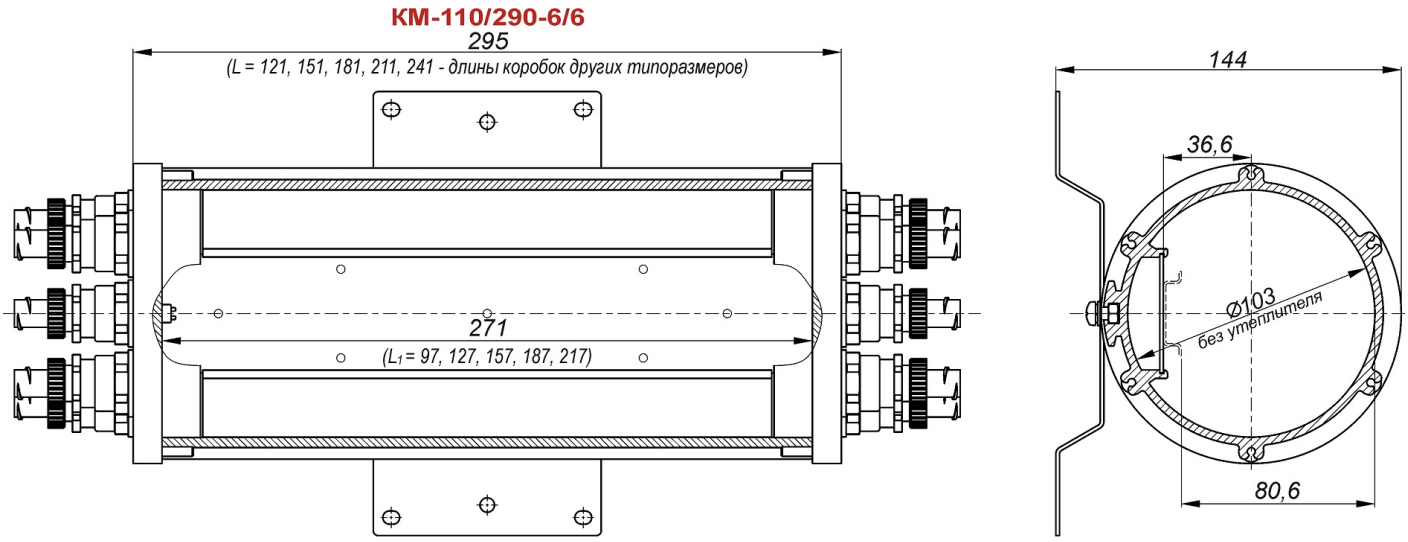
8. Клемма заземления

9. Кронштейн (имеет два варианта установки вдоль и перпендикулярно оси коробки см. рисунок)

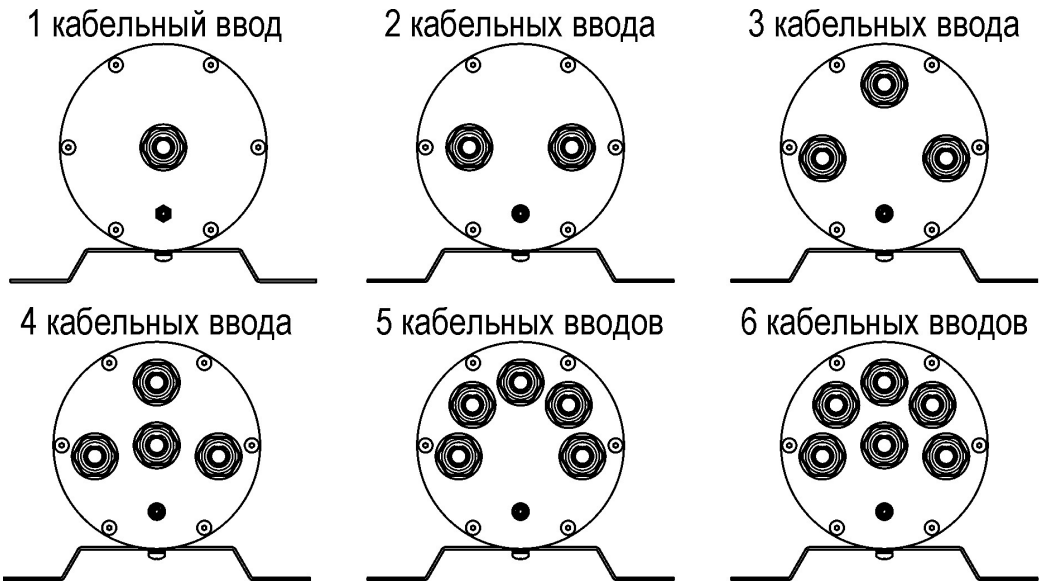
10. Утеплитель (для комплектаций с обогревом)

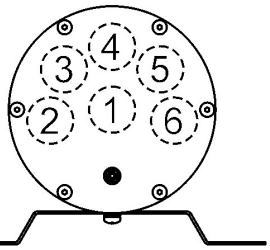
* Количество кабельных вводов согласно заявке, стандартное расположение кабельных вводов см. рисунок. По отдельной заявке можно выбрать расположение кабельных вводов, отличное от стандартных (при количестве вводов от 1 до 5), указав номера их расположения (см. рисунок). Кабельные вводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.
** Максимальную мощность тепловых потерь устанавливаемого оборудования см. таблицу "Технические характеристики" п.4.

Внутренние размеры



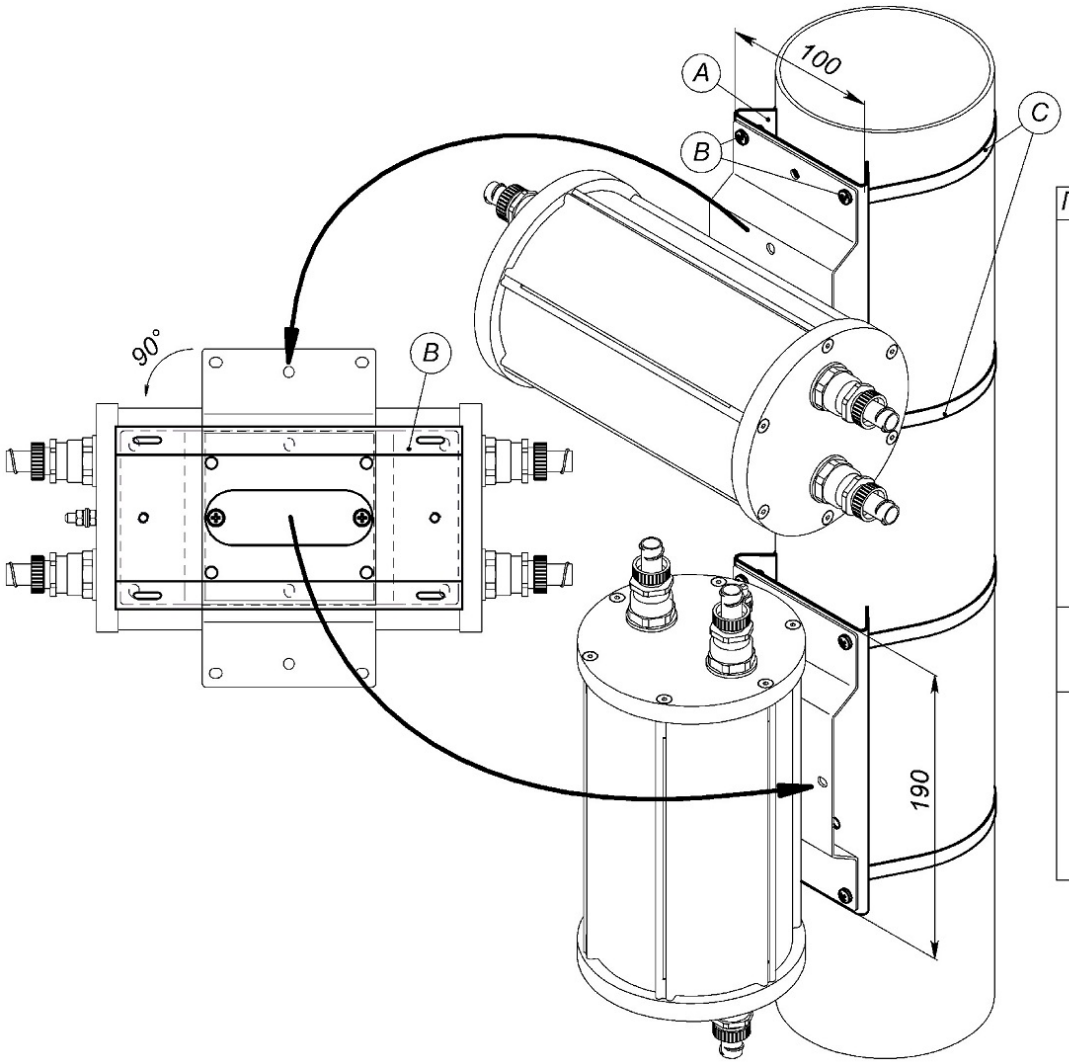
Расположение кабельных вводов

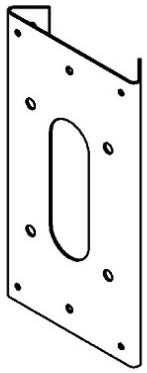
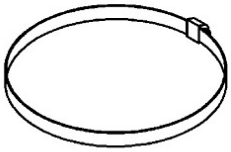




По отдельной заявке можно выбрать расположение кабельных вводов, отличное от стандартных (при количестве вводов от 1 до 5), указав номера их расположения

Монтаж кронштейна КС-1 на опору (круглую или квадратную)



Поз.	Изображение	Кол.
A		1
B	4,2x9,5 	4
C	∅120-140* 	2

*Другой размер под заказ