

КОРОБКА МОНТАЖНАЯ СЕРИИ КМ-110 ВБ

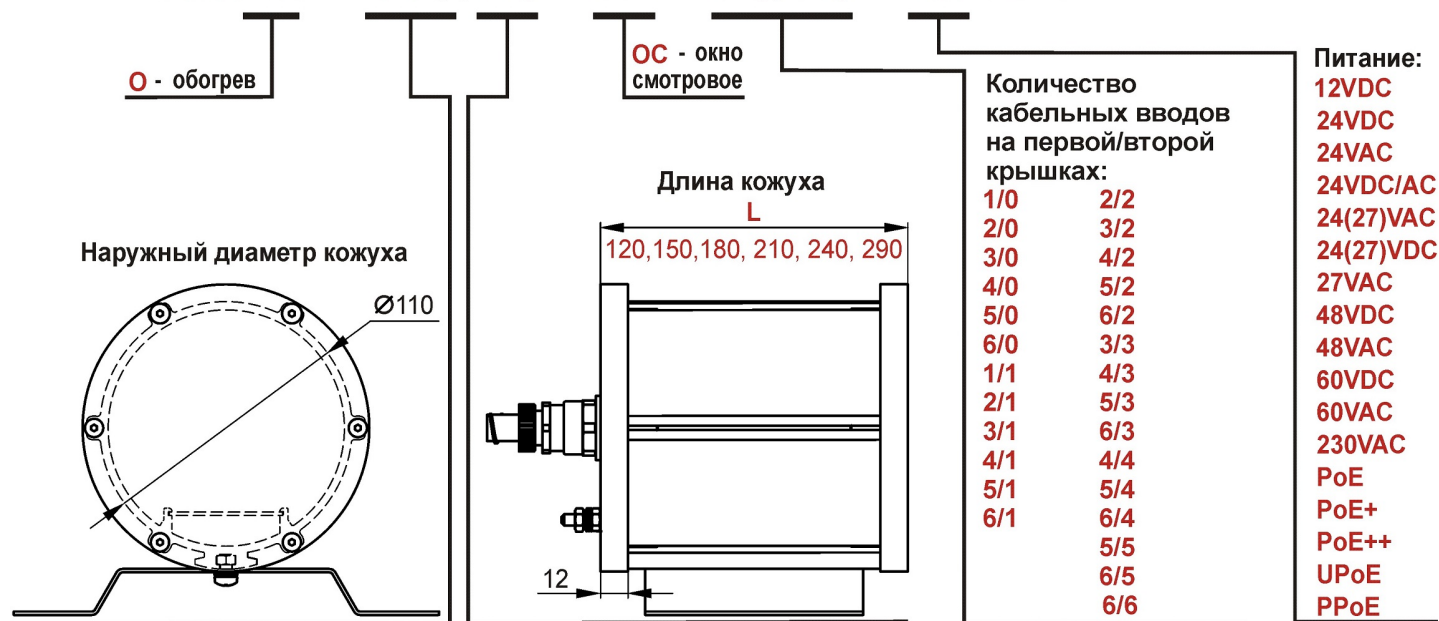
Артикул: --
18 075 руб 18 075руб.

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



Структура условного обозначения коробок

КМХ₁ - 110/Х₃ - Х₄ - Х₅/Х₆ - Х₇ ВБ



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 промышленности 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 T1-T6 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°C (из-за климатических факторов - в летний период) и восстановление питания после понижения температуры ниже +60°C;
- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур (взрывозащищенные коробки с обогревом КМО-110/X3-X4-X5/X6-X7 ВБ);
- В коробках взрывозащищенных Ex со смотровым окном (КМХ1-110/X3-OC- X5/0-X7 ВБ) окно выполнено из ударопрочного закалённого стекла.

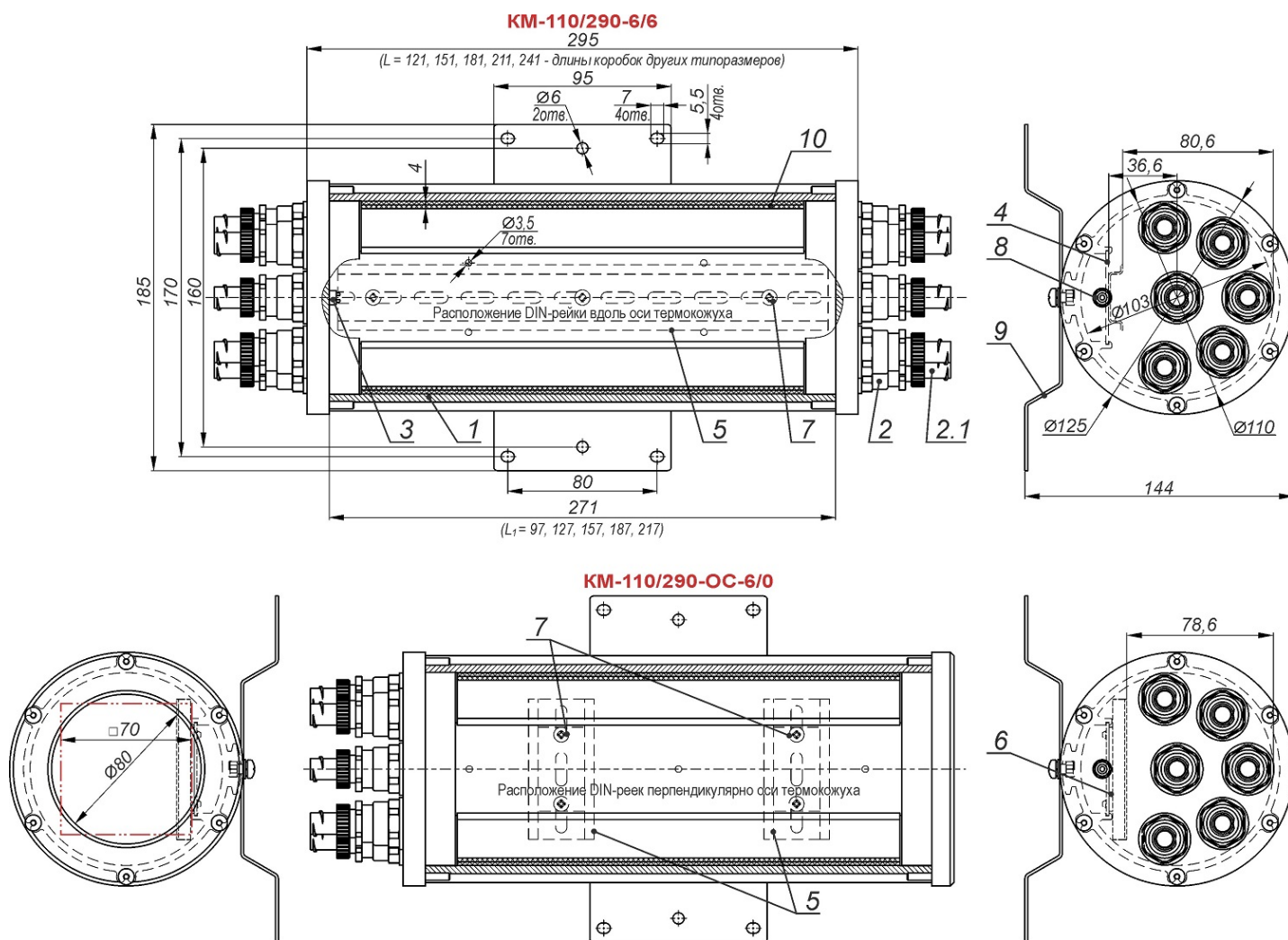
Взрывозащищенные кабельные коробки серии КМ ВБ выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-081-31006686-2019.

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

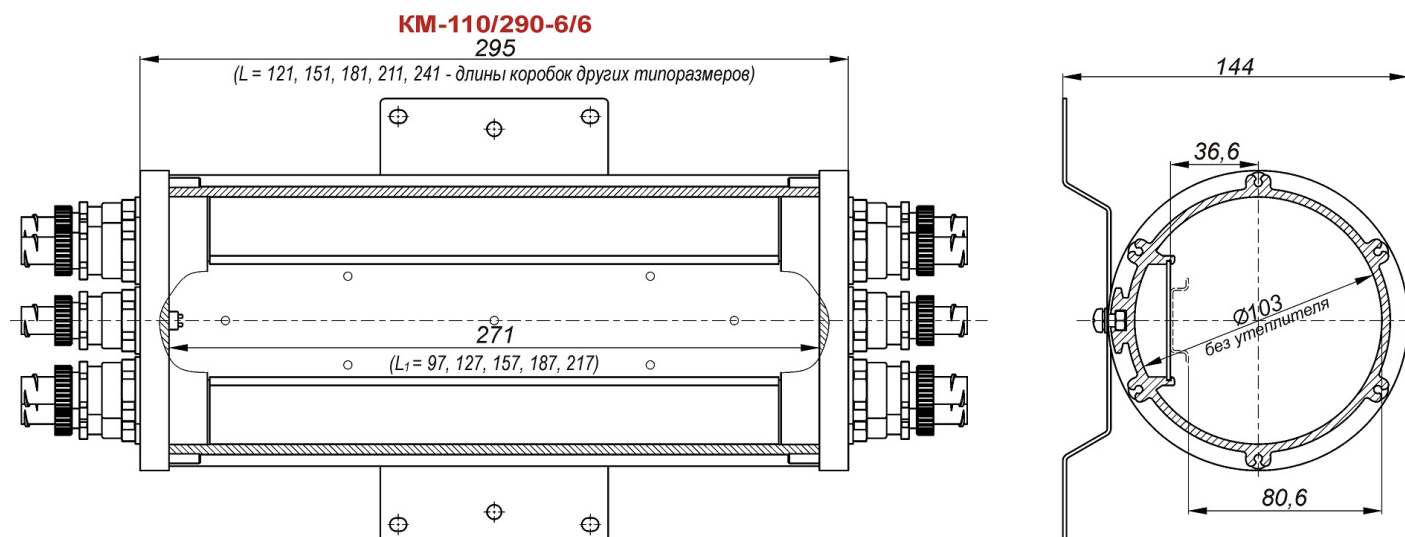


1. Термокожух
2. *Кабельные вводы для небронированного кабеля – Ø кабеля 3,1-8,6 мм
- 2.1. Держатель металлорукава (РЗ-ЦХ-12 или МРПИ-12 – Øвн./ Øнар=12/15 мм)
3. **Датчик защитный +70°C (250 В AC max, 5 А; 12 В DC, 5 А; 24 В DC, 3 А; 60 В DC, 2 А; 110 В DC, 1,5 А)
4. Основание
5. DIN-рейка 35x7,5 (из комплекта поставки)
6. Пластина 25x45 (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)

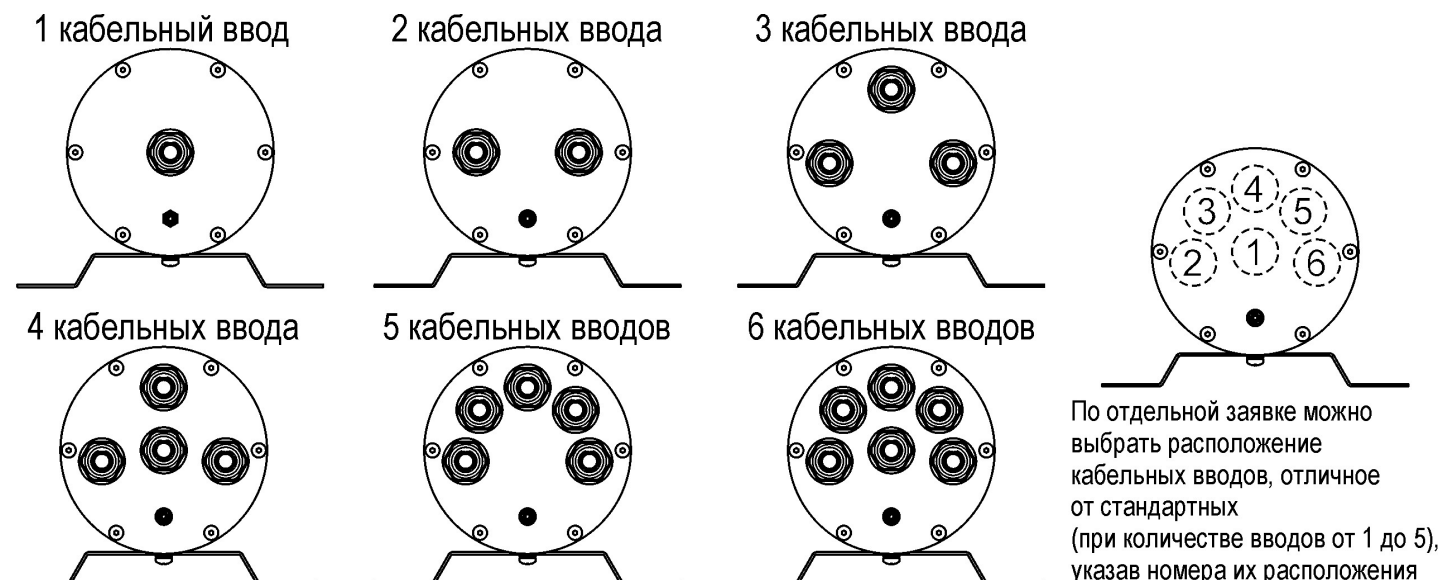
* Количество кабельных вводов согласно заявке, стандартное расположение кабельных вводов см. рисунок. По отдельной заявке можно выбрать расположение кабельных вводов, отличное от стандартных (при количестве вводов от 1 до 5), указав номера их расположения (см. рисунок). Кабельные вводы для кабелей другого диаметра устанавливаются по отдельной заявке.

** Максимальную мощность тепловых потерь устанавливаемого оборудования см. таблицу "Технические характеристики" п.4.

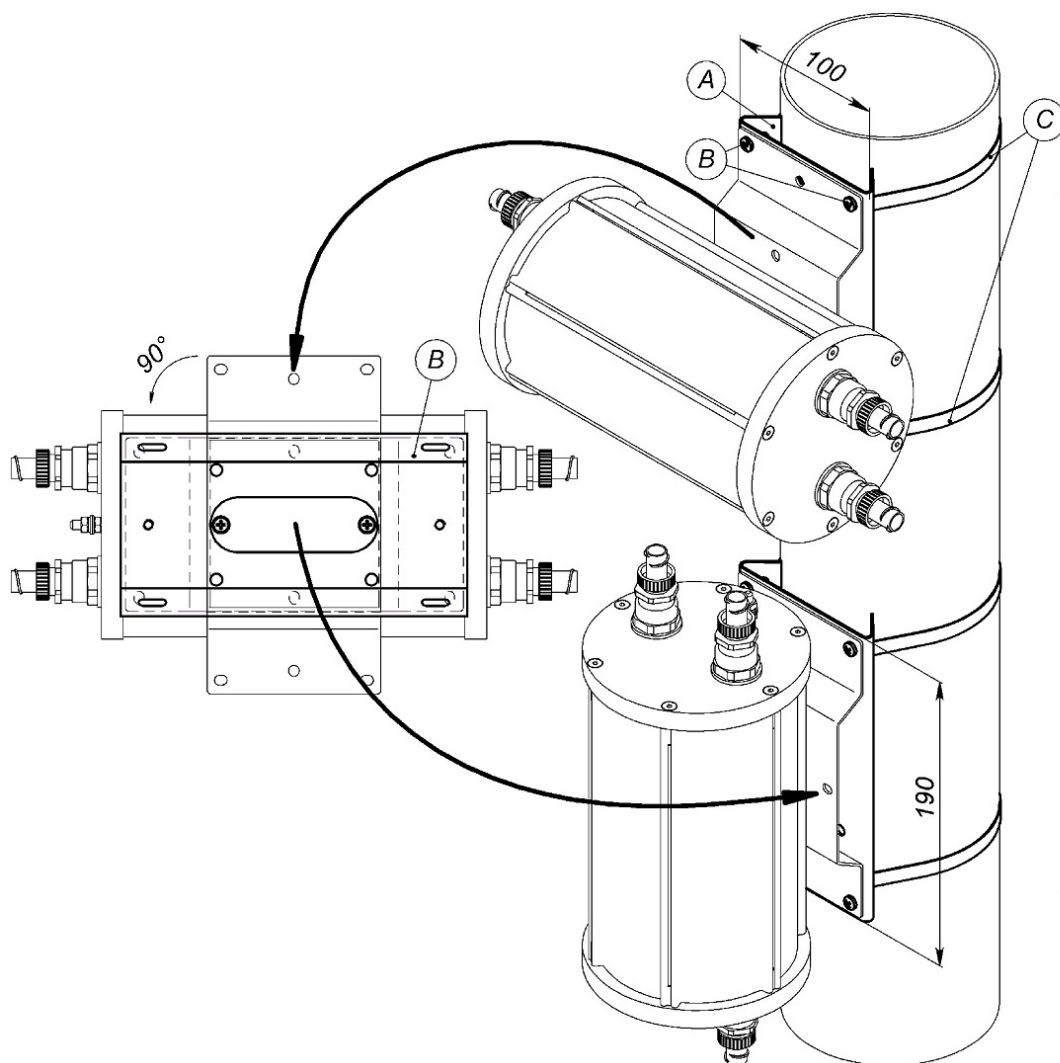
Внутренние размеры



Расположение кабельных вводов



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



Поз.	Изображение	Кол.
A		1
B	4,2x9,5	4
C	$\phi 120-140^*$	2

*Другой размер под заказ