

КОРОБКИ ЧУГУННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ «В»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробки чугунные взрывозащищенные серии «В» предназначены для протягивания проводов и кабелей, их соединений и ответвлений, а также выполнения разделительных уплотнений. Фитинги относятся к взрывозащищенному электрооборудованию, соответствуют ГОСТ 22782.0 и ГОСТ 22782.6 и имеют маркировку взрывозащиты 1ExdIICT5, предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах предприятий химической, газовой и нефтяной промышленности согласно гл. 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах» «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), гл. 4 НПАО П 40.1–1.32–01 «Правил устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок» и другим нормативно-техническим документам, определяющим применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| К | XX | 20 | У1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

1. Коробка
2. Исполнение по назначению: ПП — прямая проходная; ПД — проходная через дно; ТО — тройниковая ответвительная; ПЛ — проходная для локальных испытаний; КО — крестовая ответвительная; ТД — тройниковая через дно; ПР — проходная разделительная;
3. Условный диаметр отверстий
4. Климатическое исполнение (У) и категория размещения (1) по ГОСТ 15150

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Высота над уровнем моря — не более 2000м;
2. Температура окружающего воздуха от –40 до +40 °С;
3. Относительная влажность окружающей среды до (98±2)% при температуре +25 °С без конденсации влаги;
4. Вибрационные нагрузки в местах установки устройства должны соответствовать группе механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1;
5. Рабочее положение в пространстве — любое.

ФУНКЦИИ








Коробки, в зависимости от модификации, предназначены:

- протяжные — для создания нормальных условий протягивания проводов (в трубопроводах большой длины или сложной конфигурации) и соединения проводов;
- ответвительные коробки предназначены для соединения и ответвления проводников от магистральных и распределительных линий;
- разделительные коробки предназначены для устройства разделительных уплотнений трубопроводов.

КОНСТРУКЦИЯ

В зависимости от назначения изготавливается несколько модификаций фитингов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип коробки | Назначение | Габаритные размеры, мм | Масса, кг | Общий вид |
|-------------|--|------------------------|-----------|---|
| КПП-20 У1 | Для протягивания и соединения проводов | 90x134x65 | 1,5 |  |
| КПД-20 У1 | Для протягивания и соединения проводов с изменением направления трубы под прямым углом | 90x112x87 | 1,47 |  |
| КТО-20 У1 | Для выполнения одного ответвления | 90x134x65 | 1,58 |  |
| КТД-20 У1 | Для протягивания и соединения проводов с изменением направления трубы под прямым углом | 90x134x87 | 1,57 |  |
| ККО-20 У1 | Для выполнения двух ответвлений | 90x134x65 | 1,69 |  |
| КПР-20 У1 | Проходная разделительная для выполнения разделительных уплотнений трубопроводов | 66x110x108 | 1,11 |  |
| КПЛ-20 У1 | Проходная разделительная для локальных испытаний | 52x178x49 | 1,8 |  |

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят коробки чугунные взрывозащищенные серии «В».

Гарантийный срок — 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки. При поставке на экспорт гарантийный срок устанавливается 18 месяцев с момента проследования через государственную границу Украины.