

КОРОБКИ ЧУГУННЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ «В» (ФИТИНГИ)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробки чугунные взрывозащищенные серии «В» (в дальнейшем «фитинги») 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 НПАОП 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

КХХ–20–У1

- К** — коробка.
ХХ — 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;
20 — условный диаметр отверстий.
У1 — климатическое исполнение У и категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- высота над уровнем моря — не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха от –40 до +40 °С;
- относительная влажность окружающей среды до (98±2)% при температуре + 25 °С без конденсации влаги;
- вибрационные нагрузки в местах установки устройства должны соответствовать группе механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1;
- 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. Их общий вид и основные характеристики указаны в таблице.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип коробки	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Общий вид
КПП-20 У1	Для протягивания и соединения проводов	90×134×65	1,5	

Тип коробки	Назначение	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Общий вид
КПД-20 У1	Для протягивания и соединения проводов с изменением направления трубы под прямым углом	90×112×87	1,47	
КТО-20 У1	Для выполнения одного ответвления	90×134×65	1,58	
КТД-20 У1	Для протягивания и соединения проводов и соединения проводов с изменением направления трубы под прямым углом	90×134×87	1,57	
ККО-20 У1	Для выполнения двух ответвлений	90×134×65	1,69	
КПР-20 У1	Проходная разделительная для выполнения разделительных уплотнений трубопроводов	66×110×108	1,11	
КПЛ-20 У1	Проходная разделительная для локальных испытаний	52×178×49	1,8	

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

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