



«ЭЛЕКТРОСПЕЦИНДУСТРИЯ»

410005, г.Саратов, ул.Пугачевская, 161 ИНН 6452082017,
государственный регистрационный номер 1026402671107.

Телефон: 8 (8452) 59-58-26, факс: 8 (8453) 55-99-40

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ КОРОБОК СЕРИИ В

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Коробка алюминиевая взрывозащищенная серии В типа КПЛ-20(-25), КПЛ-40(-50) предназначена для выполнения разделительных уплотнений с локальным испытанием проводов и кабелей с алюминиевыми и медными жилами в стальных водогазопроводных трубах (по ГОСТ 3262) в электросетях переменного и постоянного тока с номинальным напряжением до 660В включительно, прокладываемых во взрывоопасных зонах всех классов.

Вид климатического исполнения коробки УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Коробки КПЛ-20, КПЛ-25, КПЛ-40, КПЛ-50 выпускаются по техническим условиям ТУ 3464-020-01403993-95.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1. Коробка типа КПЛ-20(-25)(-40) имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «Взрывонепроницаемая оболочка» и соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0 и ГОСТ Р 51330.1 для электрооборудования группы II по ГОСТ Р 51330.0.

2.2. Коробка имеет маркировку 1ExdIICT6 по ГОСТ Р 51330.0-99, **Сертификат Соответствия № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00003**, а так же **Разрешение Ростехнадзора России № РРС 00-40925** на применение настоящего изделия.

2.3. Коробка является взрывоустойчивой (выдерживает гидравлическое давление 1,5 Мпа в течение времени не менее 10Сек. В соответствии с ГОСТ Р 51330.1).

2.4. Степень защиты оболочки коробки не менее IP54 по ГОСТ 14254.

2.5. Коробка сохраняет свои параметры в процессе эксплуатации транспортирования и хранения при воздействии климатических факторов внешней среды в соответствии с ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1.

2.6. Масса коробки не превышает 0.83 Кг для 20 серии , 0.95Кг для 25 серии , 1.00 Кг. для 40 серии и 1.20 Кг для 50 серии.

2.7. Присоединительное отверстие с условно-проходным диаметром 20, 25, 40 и 50.

2.8. Рабочий объем коробки не менее 100 куб.см для 20 серии, 120 куб.см для 25 серии, 250 куб.см. для 40 серии, 360 куб.см для 50 серии.

2.9. Окраска произведена методом полимерно-порошкового покрытия.

3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ.

3.1. Коробка изготавливается из алюминиевых сплавов АК5М2, АК7, АК9М2 по ГОСТ 1583.

3.2. Коробка состоит из корпуса с патрубками для присоединения стальных водогазопроводных труб с проводами или кабелями и крышками с заливными пробками присоединяющимся к корпусу на резьбе.

Взрывонепроницаемость коробки достигается применением взрывонепроницаемых резьбовых соединений.

Резьба трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357 класса В

-для КПЛ-20 диаметром G3/4" в патрубках и G 1,5" на корпусе и крышках коробки,

-для КПЛ-25 диаметром G 1" в патрубках и G 1,5" на корпусе и крышках коробки,

-для КПЛ-40 диаметром G 1 1/2" в патрубках и G 1,5" на корпусе и крышках коробки,

-для КПЛ-50 диаметром G 2" в патрубках и G 1,5" на корпусе и крышках коробки.