

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

- 1.1 Коробка взрывозащищенная серии В серии В с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 Gb 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 660В включительно, прокладываемых во взрывоопасных зонах и наружных установках согласно гл.7.3 «ПУЭ» и ГОСТ Р 51330.13-99 .
- 1.2 Рабочие условия применения :
- температура окружающего воздуха от -60 до + 45 градусов С
 - относительная влажность воздуха 90 % при + 25 градусов С
 - атмосферное давление 30 – 106.7 кПа (630 – 800 мм. рт. ст.)

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- 2.1 Вид взрывозащиты: «Взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 31610.0-2014 и ГОСТ IEC 60079-1-2011 для электрооборудования группы II по ГОСТ 31610.0-2014.
Маркировка взрывозащиты **1ExdIICT6 Gb**
- 2.2 Взрывоустойчивость – 15 кгс / см² (1.5 МПа) в течении времени не менее 10 сек. в соответствии с ГОСТ IEC 60079-1-2011.
- 2.3 Степень защиты оболочки коробки не менее **IP 54** по ГОСТ 14254 .
- 2.4. Вид климатического исполнения и категория размещения коробок **УХЛ 1** по ГОСТ 15150.
- 2.5 Эксплуатация в наиболее нагретых местах соответствует классу Т6 по ГОСТ 31610.0-2014 .
- 2.6 Стойкость к механическим внешним факторам соответствует группе М2 по ГОСТ 17516.1.
- 2.7 Изготовлена из алюминиевых сплавов АК5М2 , АК7М2 , АК9М2 по ГОСТ 1583 .
- 2.8 Окраска произведена методом полимерно-порошкового покрытия.
- 2.9 Рабочий объем коробки :
- для коробки КПЛ-20 не менее 100 куб. см.
 - для коробки КПЛ-25 не менее 120 куб. см.
 - для коробки КПЛ-40 не менее 250 куб.см.
 - для коробки КПЛ-50 не менее 360 куб.см.
- 2.10 Масса коробки :
- для КПЛ-20 не более 0.9 кг., для КПЛ-25 не более 0.9 кг.
 - для КПЛ-40 не более 1 кг., для КПЛ-50 не более 1.2 кг.
- 2.11 Резьба трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357 класса В
- для КПЛ-20 диаметр G 3/4" в патрубках, G 1,5" на корпусе и крышках,
 - для КПЛ-25 диаметр G 1" в патрубках, G 1,5" на корпусе и крышках,
 - для КПЛ-40 диаметр G 1 1/2" в патрубках, G 1,5" на корпусе и крышках
 - для КПЛ-50 диаметр G 2" в патрубках, G 1,5" на корпусе и крышках
- 2.12 Резьба заливных пробок метрическая М22х1.5
- 2.13 Срок службы не менее 10 лет.
- 2.14 Условия хранения – группа 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

- 3.1 В комплект изделия входит: корпус, две крышки, три заливных пробки

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

- 4.1 При монтаже коробок необходимо руководствоваться документацией:
- глава 7.3 «Правил устройства электроустановок», ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99.
 - инструкция по монтажу эл.оборудования, силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон (ВСН 332-74),
 - инструкция по соединению изолированных жил проводов и кабелей (ВСН 139).

5. МЕТОДИКА ПРОВЕРКИ.

- 5.1 Коробки подвергаются гидравлическим испытаниям согласно ТУ 3464-020-01403993-95 .

6. УПАКОВКА , ХРАНЕНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

- 6.1 Упаковка коробок соответствует ГОСТ 23216 и производится в полипропиленовые мешки, но не более 40 кг. в один.
- 6.2 Хранение коробок рекомендуется производить в таре в сухом помещении без присутствия агрессивных сред.
- 6.3 К эксплуатации коробок должны допускаться лица, прошедшие соответствующие обучение и инструктаж.
- 6.4 При эксплуатации коробок необходимо руководствоваться:
- ГОСТ 22782.3-77
 - правилами техники безопасности (ПТБ).

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

- 7.1 Коробка алюминиевая взрывозащищенная серии В с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 Gb **КПЛ-20 УХЛ1**

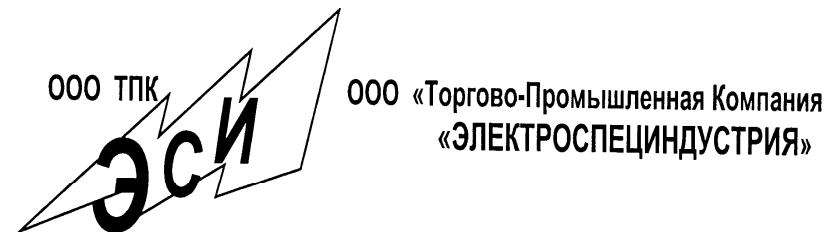
(тип коробки)

соответствует ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011 и техническим условиям ТУ 3464-020-01403993-95 признана годной к эксплуатации.

- 7.2 Дата выпуска Март 2025 г.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 8.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров коробки требованиям ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011 и техническим условиям предприятия - изготовителя в процессе эксплуатации, транспортирования и хранения при воздействии климатических факторов внешней среды в соответствии с ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1 .
- 8.2 Гарантийный срок хранения коробок - 24 месяца с момента изготовления, гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию..



КОРОБКА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СЕРИИ В

КПЛ-20, КПЛ-25, КПЛ-40, КПЛ-50.

ПАСПОРТ