

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

- 1.1 Коробка взрывозащищенная серии В серии В с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 Gb предназначена для выполнения соединений и ответвлений проводов и кабелей с алюминиевыми и медными жилами в стальных водо-газопроводных трубах (по ГОСТ 3262) в электросетях переменного и постоянного тока максимальным значением 20А с номинальным напряжением 660В включительно, прокладываемых во взрывоопасных зонах всех классов.
- 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 серии 20 (КПА-20,КТА-20,ККА-20,КПДА-20,КТДА-20 и КУА-20) не менее 210 куб. см.
 - для серии 25 (КПА-25,КТА-25,ККА-25,КПДА-25, КТДА-25 и КУА-25) не менее 310 куб. см.
- 2.10 Масса коробки :
- для серии 20 не более 0.8 кг.
 - для серии 25 не более 1.0 кг.
- 2.11 Резьба трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357 класса В
- для серии 20 диаметр G ¾" в патрубках, G 3" на корпусе и крышке,
 - для серии 25 диаметр G 1" в патрубках, G 3.5" на корпусе и крышке.
- 2.12 Срок службы не менее 10 лет
- 2.13 Условия хранения – группа 8 (ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

- 3.1. В комплект изделия входит: корпус, крышка

4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

- 4.1. При монтаже коробок необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0 и требованиям ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011.
- 4.2. Монтаж коробок должна производиться с соблюдением действующих «Правил устройства электроустановок» гл.7.3.
- 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.

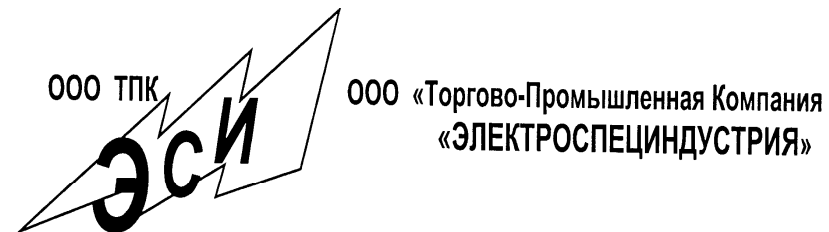
- 6.1 Упаковка коробок соответствует ГОСТ 23216 и производится в полипропиленовые мешки, но не более 40 кг. в один.
- 6.2 Хранение коробок рекомендуется производить в таре в сухом помещении без присутствия агрессивных сред.
- 6.3 К эксплуатации коробок должны допускаться лица, прошедшие соответствующие 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 **КПДА-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**

(КПА, КТА, ККА, КПДА, КТДА, КУА)

«СЕРИИ 20 и 25»

ПАСПОРТ