



ООО «Торгово-Промышленная Компания  
«ЭЛЕКТРОСПЕЦИИНДУСТРИЯ»

# КОРОБКА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ СЕРИИ В

( КПА, КТА, ККА, КПДА, КТДА )

« СЕРИИ 20 и 25 »

ПАСПОРТ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1 Коробка взрывозащитенна серия В предназначена для выполнения разделительных уплотнений с локальным испытанием проводов и кабелей с алюминиевыми медными жилами в стальных водогазопроводных трубах ( по ГОСТ 3262 ) в электросетях переменного и постоянного тока с номинальным напряжением 660 В 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 Р 51330.0-99 и ГОСТ Р 51330.1-99 для электрооборудования группы II по ГОСТ Р 51330.0-99 .

2.2 Взрывоустойчивость – 15 кгс / см ( 1.5 мПа ) в течении времени не менее 10 сек. в соответствии с ГОСТ Р 51330.1 .

2.3 Степень защиты оболочки коробки не менее IP 54 по ГОСТ 14254 .

2.4 Эксплуатация в наиболее нагретых местах соответствует классу Т6 по ГОСТ Р 51330.0 .

2.5 Стойкость к механическим внешним факторам соответствует группе М2 по ГОСТ 17516.1 .

2.6 Изготовлена из алюминиевых сплавов АК5М2 , АК7 , АК9М2 по ГОСТ 1583 .

2.7 Окраска произведена методом полимеро-порошкового покрытия.

2.8 Рабочий объем коробки :

- для серии 20 ( КПА-20 , КТА-20 , ККА-20 , КПДА-20 и КТДА-20 ) не менее 210 куб. см.

- для серии 25 ( КПА-25 , КТА-25 , ККА-25 , КПДА-25 и КТДА-25 ) не менее 310 куб. см.

2.9 Масса коробки :

- для серии 20 не более 0.8 кг.

- для серии 25 не более 1.0 кг.

2.10 Резьба трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357 класса В

- для серии 20 диаметр G 3/4" в патрубках, G 3" на корпусе и крышке,

- для серии 25 диаметр G 1" в патрубках, G 3.5" на корпусе и крышке.

2.11 Срок службы не менее 10 лет.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

3.1 В комплект изделия входит :

- корпус , крышка.

## 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:

- правилами эксплуатации электроустановок потребителей ( ПЭЭП, гл.3.4 1992г. ).
- правилами техники безопасности ( ПТБ ).

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

7.1 Коробка взрывозащитенна серии В КПА-25

( тип коробки

ККА-25 ) ККА-20.

Соответствует ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99 и техническим условиям ТУ 3464-020-01403993-95 признана годной к эксплуатации.

22 СЕН 2006

Дата выпуска

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров коробки требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99 и техническим условий 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 .

