

ООО ТПК



ООО «Торгово-Промышленная Компания
«ЭЛЕКТРОСПЕЦИНДУСТРИЯ»

410005, г.Саратов, ул.им.Пугачева Е.И., д. 161, оф.410 А ,
ОГРН 1026402671107, ИНН 6452082017, КПП 645201001.

Тел.:8(8452)59-58-26, 8(8453)54-64-84, факс: 8(8453)55-99-40
сайт: <https://tpkesi.ru>, E-mail: tpk.esi@mail.ru

Техническое описание взрывозащищенных коробок серии «В», для 20-й серии.

Назначение:

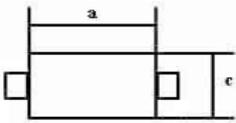
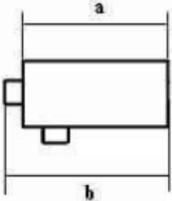
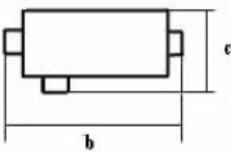
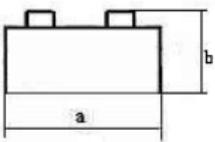
Коробка взрывозащищенная серии «В» предназначена для выполнения соединений и ответвлений проводов и кабелей с алюминиевыми и медными жилами в стальных водогазопроводных трубах (по ГОСТ 3262) в электросетях переменного и постоянного тока максимальным значением 20А с номинальным напряжением 660В включительно, прокладываемых во взрывоопасных зонах всех классов.

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.).

Технические характеристики.

1. Вид взрывозащиты – «Взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 31610.0-2014 и ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 для электрооборудования группы II по ГОСТ 31610.0-2014.
2. Взрывоустойчивость – 15 кгс / см (1.5 мПа) в течении времени не менее 10 секунд в соответствии с ГОСТ ИЕС 60079-1-2011.
3. Степень защиты оболочки коробки не менее IP 54 по ГОСТ 14254.
4. Эксплуатация в наиболее нагретых местах соответствует классу «Т6» по ГОСТ 31610.0-2014.
5. Стойкость к механическим внешним факторам соответствует группе М2 по ГОСТ 17516.1.
6. Изготовлена из алюминиевых сплавов АК5М2 ,АК7М2, АК9М2 по ГОСТ 1583.
7. Окраска произведена методом полимеро-порошкового покрытия.
8. Рабочий объем коробки для 20-й серии (КПА-20, КТА-20, ККА-20, КПАДА-20, КТАДА-20, КУА-20) не менее 210 куб. см.
9. Масса коробки для 20-й серии не более 0.8 кг.
10. Резьба трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357 класса «В», для 20-й серии в патрубках диаметр «G 3/4»», на корпусе и крышке «G 3»».
11. Срок службы не менее 10 лет, срок хранения – 2 года, условия хранения – группа 8(ОЖЗ) по ГОСТ 15150-69.

Схема	Наименование изделия	Серия 20	Серия 25	Серия 40	Серия 50
		Диам.отводов 3/4"	Диам.отводов 1"	Диам.отводов 1 1/2"	Диам.отводов 2"
	ККА, КПА, КТА	a - 90	a - 104	a - 129	a - 160
		b - 126	b - 140	b - 169	b - 202
		c - 74	c - 81	c - 95	c - 117
	КПДА	a - 90	a - 104	a - 129	a - 160
		b - 110	b - 121	b - 150	b - 181
		c - 90	c - 105	c - 113	c - 137
	КТДА	a - 90	a - 104	a - 129	a - 160
		b - 126	b - 140	b - 169	b - 202
		c - 90	c - 105	c - 113	c - 137
	КПЛ	a - 192	a - 192	a - 192	a - 192
		b - 66	b - 66	b - 86	a - 102