

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 КПЛ-20,25,40,50 серий.

Назначение


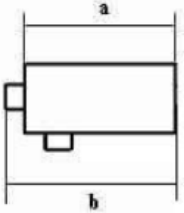
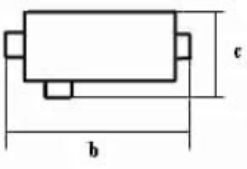
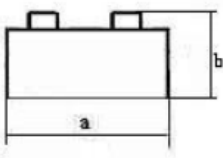
Коробка взрывозащищенная серии «В» предназначена для выполнения разделительных уплотнений с локальным испытанием проводов и кабелей с алюминиевыми медными жилами в стальных водо - газопроводных трубах (по ГОСТ 3262) в электросетях переменного и постоянного тока с номинальным напряжением 660В включительно, прокладываемых во взрывоопасных зонах и наружных установках согласно гл.7.3 «ПУЭ»

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 коробок:
 - КПЛ-20 не менее 100 куб.см.;
 - КПЛ-25 не менее 120 куб.см.;
 - КПЛ-40 не менее 250 куб.см.;
 - КПЛ-50 не менее 360 куб.см.
9. Масса коробок:
 - КПЛ-20 не более 0.83 кг.;
 - КПЛ-25 не более 0.95 кг.;
 - КПЛ-40 не более 1 кг.;
 - КПЛ-50 не более 1.2 кг.
10. Резьба трубная цилиндрическая по ГОСТ 6357 класса «В» для коробок:
 - КПЛ-20 в патрубках «G ¾»», на корпусе и крышке «G 1,5»»;
 - КПЛ-25 в патрубках «G 1»», на корпусе и крышке «G 1,5»»;
 - КПЛ-40 в патрубках «G1^{1/2}»», на корпусе и крышке «G 1,5»»;
 - КПЛ-50 в патрубках «G 2»», на корпусе и крышке «G 1,5»».
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