

КОРОБКИ ЗАЖИМОВ КЗРВ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробки зажимов КЗРВ с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI/1ExdIIBT4 согласно ГОСТ Р 51330.0. предназначены для эксплуатации в поверхностных и подземных помещениях угольных шахт, опасных по газу и пыли, согласно действующих «Правил безопасности в угольных шахтах» РД-05-94-95, определяющим применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах, а также «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), главы 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах», ГОСТ Р 51330.9.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КЗ	РП	ХЗ	Х4	Х5/Х6	Хn/Хm	В2
1	2	3	4	5	6	7

1. Наименование: Коробка зажимов
2. РВ - рудничная с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI/1ExdIIBT4
3. Номинальный ток зажимов и блоков зажимов, А: 16, 25, 63
4. Количество зажимов на указанный номинальный ток
5. Номинальный ток и количество применяемых вспомогательных зажимов
6. Условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов в миллиметрах из ряда: 2x12; 12, 25, 30, и количество кабельных вводов каждого типоразмера
7. Вид климатического исполнения коробок В2,5 по ГОСТ 15150

ПИНЮ.685564.001ТУ - обозначение технических условий на коробки зажимов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Степень защиты оболочек коробок от пыли и влаги - IP 54 по ГОСТ14254-96.
2. Коробки изготавливаются на номинальные токи 16, 25, 63А.

По согласованию с предприятием-изготовителем коробки могут поставляться:

1. с трубными вводами с размерами резьбы: G1/2 - для ВК12 и ВК2 x 12 - резьба наружная, G3/4 - для ВК25, ВК18 - резьба внутренняя, G1 - для ВК30 - резьба внутренняя. Применение коробок с трубными вводами возможно во взрывоопасных средах, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений.
2. с другим набором кабельных вводов и зажимов и блоков зажимов контактных, при этом максимальное количество вводов и зажимов должно соответствовать количеству, указанному в таблицах в зависимости от размера корпуса коробки.

КОНСТРУКЦИЯ

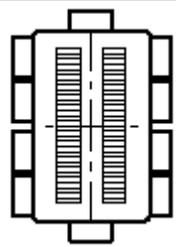
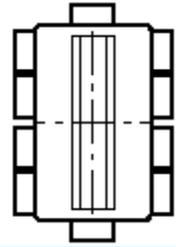
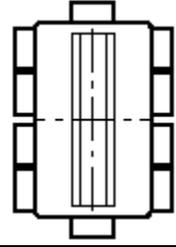
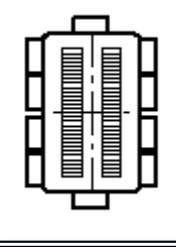
В коробках используются следующие Ex-компоненты:

- оболочки электротехнических аппаратов ОЭАВ, выполненные по техническим условиям ПИНЮ.301191.004 ТУ;
- вводы кабельные ВК (Ex-кабельные вводы) выполненные по техническим условиям ПИНЮ.687153.002ТУ;

- зажимы наборные и блоки зажимов контактные (Ех-компоненты), выполненные по техническим условиям ПИНЮ.680220.001ТУ.

Вид климатического исполнения коробок В 2,5 по ГОСТ 15150.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КОРОБОК

Обозначение коробки	Ном. ток/кол. зажимов А/п Ном. напр.	Схема размещения зажимов и вводов	Условный диаметр проходного отверстия (Dy) и количество кабельных вводов (n), размещенных на боковых сторонах коробки, (Dy*n)			
			A	B	C	D
КЗРВ-16/60-12x8-25x4-30x4	16/6 ~380В -220В		12x4 25x2	30x2	12x4 25*2	30x2
КЗРВ-16/60-12x16-30x4			12x8		12x8	
КЗРВ-25/48-12x8-25x4-30x4	25/48 ~380В -220В		12x4 25x2	30x2	12x4 25x2	30x2
КЗРВ-25/20-12x8-25x6-30x2	25/25 ~380В -220В		12x4 25x2	30x1 25x1	12x4 25x2	30x1 25x1
КЗРВ-63/20-25x4-30x2	63/20 ~380В -220В		25x2	30x1	25x2	30x1

Количество зажимов/проводов, располагаемое в корпусах коробок

Обозначение зажима, блока зажимов	ЗНП-22В2	ЗНП-33В2	ЗНП-33В2 2/2	ЗНП-45В2
Номинальный ток	16А	25А	25А	63А
Сечение проводников кв.мм	min	1	2.5	8
	max	2.5	6	16
КЗРВ	16/60	25/25	25/48	63/20