

КОРОБКИ ЗАЖИМОВ КЗРВО

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробки зажимов КЗРВО с маркировкой обеспечиваемые видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь ia» по ГОСТ Р 51330.10-99, ГОСТ22782.5-78, и «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ22782.6-81 с маркировкой взрывозащиты PO ExiadI / O ExiadIIBT4 по ГОСТ Р 51330.0-99 и POIa/ O ExiadIIBT4 по ГОСТ12.2.020-70 предназначены для применения в искробезопасных цепях управления технологических комплексов поверхностных и подземных помещений угольных шахт, опасных по газу (метану) и (или) угольной пыли.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КЗ	X1	X2	X3	XnxXm	B1,5
1	2	3	4	5	6

1. Наименование: Коробка зажимов
2. Рудничная взрывозащищенная с уровнем взрывозащиты «особовзрывобезопасное электрооборудование» только для искробезопасных цепей с маркировкой взрывозащиты PO ExiadI / O ExiadIIBT4 (POIa/ O ExiadIIBT4 – для Украины)
3. Типоразмер применяемой оболочки: 2; 3.1; 4.1; 4.2
4. Количество применяемых зажимов и индекс «П» при применении пружинных зажимов
5. Условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов (мм) из ряда: 12; 25; 30 и количество кабельных вводов каждого типоразмера
6. Вид климатического исполнения коробок по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Степень защиты оболочек от пыли и влаги – IP 66 по ГОСТ 14254-96.
2. Коробки изготавливают на номинальный ток 10А.
3. По согласованию с предприятием-изготовителем коробки могут поставляться:
 - с трубными вводами с размерами резьбы:
 - G1/2 - для BK12 и BK2×12 - резьба наружная,
 - G3/4 - для BK25, BK18 - резьба внутренняя,
 - G1 - для BK30 - резьба внутренняя










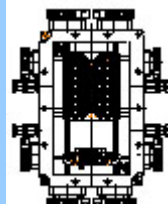
Применение коробок с трубными вводами возможно во взрывоопасных средах, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений.

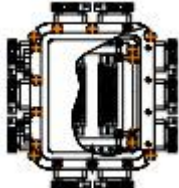
- с другим набором кабельных вводов и зажимов и блоков зажимов контактных, при этом максимальное количество вводов и зажимов должно соответствовать количеству, указанному в таблицах в зависимости от размера корпуса коробки.

4. При заказе коробок, не соответствующим указанным в таблице, в заказе после обозначения исполнения коробки вносится запись «спец. заказ».

КОНСТРУКЦИЯ

1. В коробках используются следующие Ex-компоненты:
 - коробки состоят из оболочки, образованной корпусом и крышкой, в которой установлены блоки клеммных зажимов, а на боковых стенках – BK (Ex-кабельные вводы).
 - коробки отличаются друг от друга размерами оболочек, формой, количеством и типом клеммных зажимов (Ex-компоненты), количеством и условным диаметром проходных отверстий кабельных вводов.
2. Вид климатического исполнения коробок по B1,5 ГОСТ 15150.

Обозначение коробок	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
КЗРВО2-10П-12x4		12x1	12x1	12x1	12x1
КЗРВО2-10П-12x3		12x1	-	12x1	12x1
КЗРВО2-10П-12x2		12x1	-	12x1	-
КЗРВО2-10П-25x4		25x1	25x1	25x1	25x1
КЗРВО2-10П-25x3		25x1	-	25x1	25x1
КЗРВО2-10П-25x2		25x1	-	25x1	-
КЗРВО2-10П-25x2-12x2		25x1	12x1	25x1	12x1
КЗРВО2-10П-25x1-12x3		12x1	12x1	12x1	25x1
КЗРВО2-10П-25x1-12x2		12x1	-	12x1	25x1
КЗРВО3.1-74П-12x8-25x4-30x4		12x4 25x2	30x2	12x4 25x2	30x2
КЗРВО3.1-74П-12x16-30x4		12x8	30x2	12x8	30x2
КЗРВО3.1-74П-12x20-30x4		12x10	30x2	12x10	30x2
КЗРВО3.1-74П-25x4-30x4		25x2	30x	25x2	30x2

КЗРВО4.1-74П-25х6-30х2		25х3	30х2	25х3	30х2
------------------------	---	------	------	------	------

Коробки имеют следующие основные параметры:

1. Номинальное напряжение сети, В, не более - 60;
2. Номинальный ток, А, не более - 10;
3. Род тока - постоянный; переменный;
4. Электрическая прочность изоляции, В - 500.

* Примечание – Номинальное напряжение и номинальный ток определяются параметрами искробезопасной цепи.