



Назначение:

Коробки зажимов предназначены для соединения и разветвления гибких или бронированных кабелей с эластомерной или термопластической оболочкой круглого и плоского сечения с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного и постоянного тока в рудничной и шахтной промышленности.

Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты	PO Ex ia I Ma X
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления коробки	алюминиевый сплав
Диаметр подводимых кабелей	от 3 до 80 мм
Номинальное напряжение	60 В
Номинальный ток	не более 10А
Температура окружающей среды:	
- стандартное исполнение	от -60°C до +50°C
- по спец. заказу	от -70°C до +50°C
Номер технических условий	ТУ НТЕГ-27.33.13-004-56427495-2022

Конструкция:

- Коробки состоят из оболочки, образованной корпусом и крышкой, в которой установлены блоки клеммных зажимов, а на боковых стенках взрывозащищенные кабельные вводы.

Особенности:

- 3 типоразмера применяемых оболочек;
- Возможность установки клемм на различные токи;
- Порошковая или молотковая окраска, имеющая высокую адгезию и надежно защищающая изделие от агрессивного влияния окружающей среды.

СКРО X1 X2-X3 П-X4 (X4.1)/X4.2-Xn x Xm (X5)-X6-B1,5

СКРО - коробка зажимов.

PO – рудничная для искробезопасных цепей с уровнем взрывозащиты «особо взрывобезопасное электрооборудование» с маркировкой взрывозащиты PO Ex ia I Ma X.

X1 - исполнение коробки:

X2 - типоразмер применяемой оболочки:
1; 2; 3; 4; 5; 6; 7.1; 7.2; 7.3; 8; 9; 10.

X3 - количество зажимов для искробезопасных электрических цепей.

П – индекс, указывающий на применение пружинных зажимов.

В случае использования винтовых зажимов индекс не указывается

X4 - индекс, указывающий на наличие клемм заземления или шин заземления. Если необходима установка клемм заземления, указывается индекс "PE", в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс "шина PE" для неизолированной, "изол. шина PE" для изолированной. В случае, если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается.

X4.1 – индекс, указывающий:

- для клемм заземления, при наличии нескольких, различных по площади сечения жил - номинальный ток силовых зажимов, такого же сечения. Если клеммы заземления по сечению такие же как и силовые зажимы, индекс не указывается;
- для шин заземления – количество винтовых зажимов на шине (8 или 14).

X4.2 – индекс, указывающий:

- для клемм заземления – количество клемм и П - индекс, указывающий на применение пружинных клемм.
- В случае использования винтовых зажимов, индекс не указывается;
- для шин заземления – количество шин и, при необходимости, сторона установки.

Xn – тип кабельного ввода или тип заглушки.

Xm – количество кабельных вводов или заглушек.

X5 – сторона установки кабельного ввода или заглушки (A, B, C, D).

X6 – маркировка взрывозащиты PO Ex ia I Ma X.

B1,5 – вид климатического исполнения и категория размещения коробок

Пример формулировки заказа:

- **СКРО5-90-(Л-1-М32)х4(А)-(Л-1БМ-М50)х2(С)-PO Ex ia I Ma X-B1,5**
что соответствует: коробка зажимов рудничная для искробезопасных цепей с оболочкой типоразмера 5, с маркировкой взрывозащиты PO Ex ia I Ma X, с 90 зажимами на номинальный ток 10А, с четырьмя кабельными вводами из никелированной латуни для не бронированного кабеля с присоединительной резьбой М32 и с двумя кабельными вводами из никелированной латуни для бронированного кабеля с присоединительной резьбой М50, климатического исполнения В, категории размещения 1,5.