



Назначение:

Зажимные коробки серии СКС используются для объединения и распределения кабелей с бронированием и без, которые имеют круглое сечение и содержат медные или алюминиевые жилы в цепях переменного и постоянного тока в рудниках и шахтах, где есть опасность взрывоопасного газа и пыли.

Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты	PB Ex d I Mb
Номинальное напряжение	до 1000 В
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал коробки	сталь с антикоррозийным покрытием
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:

- Коробка зажимов состоит из корпуса и крышки, образующих взрывонепроницаемую оболочку;
- Крышка крепится к корпусу с помощью невыпадающего крепежа;
- Внутри оболочки установлена монтажная панель. На монтажную панель крепится DIN - рейка с зажимами. Зажимы могут быть установлены в несколько рядов;
- На боковых стенках оболочки устанавливаются кабельные вводы;
- Внутри и снаружи коробки расположены зажимы заземления.

Особенности:

- 14 габаритов корпуса;
 - Порошковая или молотковая окраска оболочек, имеющая высокую адгезию и надежно защищающая изделие от агрессивного влияния окружающей среды;
 - Возможность подведения кабеля диаметром от 3 до 112 мм;
 - Невыпадающий крепеж из нержавеющей стали;
- Для взрывозащиты PB Ex d I Mb разрешается установка на боковые стенки Ex-компонентов только с маркировкой взрывозащиты "d" I группы (PB Ex d I Mb).

СКС X1 X2-X3П-X4(X4.1)/X4.2-X5xX6(X7)-X8-B1,5

СКС - коробка зажимов взрывозащищенная из стали с антикоррозионным покрытием.

X1 - типоразмер оболочки: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2, 10.3, 11.2, 11.3, 12.2, 12.3, 13.2, 13.3, 14.2, 14.3.

X2 - номинальный ток зажимов.

X3 - количество зажимов.

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.

X5 - тип кабельного ввода или тип заглушки или дренажного устройства.

X6 - количество кабельных вводов или заглушек или дренажного устройства.

X7 - сторона установки кабельного ввода или заглушки или дренажного устройства (A, B, C, D).

X8 - маркировка взрывозащиты: PB Ex d I Mb с указанием индекса (IIB) в наименовании.

B1,5 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Пример формулировки заказа:

- СКС4.1-31/24П-(Л-2БМ-М32)х3(А)-(Л-2-М25)х2(В)-(Л-2БМ-М20)х4(С)- PB Ex d I Mb -B1,5-(IIB), что соответствует - коробка зажимов взрывозащищенная из цинк-алюминиевого сплава четвертого типоразмера, с 24 пружинными зажимами на ток 31 А, тремя кабельными вводами для бронированного кабеля 2БМ-М32-ExdGB1,5, расположенным по стороне А, двумя кабельными вводами для небронированного кабеля 2-М25-ExdG B1,5, расположенными по стороне В, четырьмя кабельными вводами для бронированного кабеля 2БМ-М20-ExdG-B1,5, расположенными по стороне С, с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb, группы IIB, климатического исполнения и категории размещения B1,5.