

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ннн Цнннн
ннннннн
нннннннУСКннн
ннннннн Цнннн
Анннннн
ннн Цнннннн
ннннннн
ннннн
ДККВ КЕКЭВЦДККВ ВЕКЭВА
нннннннЛннннннА

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КСВ-Х-ХХ У1
КСВ — коробка соединительная взрывозащищенная
Х — габарит корпуса коробки 2М, 2, 3, 4
ХХ — номинальный ток, А
У1 — климатическое исполнение и категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- высота над уровнем моря — не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха: от - 40 до + 45 °С;
- вибрационные нагрузки в местах установки должны соответствовать группе механического исполнения М1;
- окружающая среда не должна содержать агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих детали или составные части коробок и изоляцию;
- рабочее положение в пространстве — любое.

ФУНКЦИИ

Коробки предназначены для соединения и разветвления кабелей с медными и алюминиевыми жилами в силовых цепях и цепях управления постоянного и переменного тока «сухого контакта») для использования в цепях управления и защиты подъёмных установок;

КОНСТРУКЦИЯ

Коробка конструктивно имеет четыре типоразмера корпуса и состоит из корпуса, крышки, наборных контактных зажимов и кабельных вводных устройств. Защита коробки от пыли и влаги обеспечивается уплотнительными кольцами, прокладками и заглушками кабельных вводных устройств.

Для подключения внешних проводников (жил кабеля) в зависимости от величины номинального тока в коробках используются:

- наборные пружинные (2-, 3- и 4-контактные) зажимы;
- наборные винтовые (2-контактные) зажимы.

Номинальное сечение подсоединяемых проводников (жил кабелей) — от 0,5 до 10 мм². Контактные зажимы имеют вид взрывозащиты Exell, изготовлены из огнестойкого самозатухающего материала. Максимальное количество контактных зажимов в коробках указано в таблице опросного листа. Наборные пружинные контактные зажимы устанавливаются и фиксируются на DIN-рейке с помощью пружинного зажима и рассчитаны для фронтального электрического монтажа проводников. Для пружинных контактных зажимов предусмотрено подключение только одного проводника к каждому контакту.

Для ввода кабеля в коробку используются взрывозащищенные EExe кабельные вводы с защитой от воздействия окружающей среды IP68. Кабельный ввод поставляется с легко удаляемой мембраной, служащей защитой от пыли при транспортировке.

Коробки КСВ-2М, КСВ-2, КСВ-3, КСВ-4 выполнены из полиэфирной смолы укрепленной стекловолокном, обладающей высокой степенью механической прочности с поверхностным электрическим сопротивлением не более 109 Ом и степенью защиты от внешних воздействий IP65 по ГОСТ 14254, ДСТУ 7113:2009.

Коробки выполнены с видом взрывозащиты «повышенная безопасность «е» по ДСТУ IEC 60079- 7:2014, отвечают требованиям ДСТУ 7113:2009.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра, показателя	Единицы измерения	Значение
Номинальное напряжение сети,	В	380
Номинальный ток	А	16; 25; 32; 40; 63
Степень защиты	IP	66