

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОРПУСЫ

Российская компания «Провенто» – производитель корпусных систем и распределительных шкафов – освоила серийный выпуск взрывозащищенных корпусов

Корпусы распределительные взрывозащищенные серии MES Ex, SES Ex, MBS Ex, SBS Ex и MBV Ex предназначены для выполнения соединений (разветвлений) электрических цепей общего и специального назначения (силовых цепей, цепей управления, сигнализации и т.д.).

Область применения – в составе взрывозащищенного электрооборудования группы II, эксплуатирующегося во взрывоопасных зонах класса 1и 2 по классификации ГОСТ Р 51330.9-99 помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Основные технические данные

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	-40... +70
Напряжение питания переменного и постоянного тока, В	1000

Преимущества



1. Петли снабжены невыпадающими штифтами с углом открывания 180° 2. Применение уникальной технологии приварки болтовых метизов, позволяет максимально нагружать монтажную панель оборудованием 3. Корпус выполнен из одного листа стали. Стыки корпуса сварены непрерывным циклом для придания жесткости и плотности. Желоб по краю корпуса обеспечивает дополнительную жесткость корпуса и препятствует попаданию грязи и воды внутрь при открытии шкафа 4. Герметичные резьбовые отверстия для настенного крепления на задней панели корпуса устраняют необходимость разметки и свер-

ления 5. Надежное уплотнение достигается благодаря литой прокладке из полиуретана, наносимой роботом методом непрерывной отливки 6. Крепление крышки к корпусу осуществляется винтами через фиксирующие шайбы. Они предотвращают выпадение винтов 7. Заземляющие соединения предусмотрены внутри и снаружи корпуса, на дверце и на монтажной панели. Омедненные шпильки заземления имеют фланец для контакта и не требуют удалять краску и наносить пасту для контакта 8. Монтажная панель, выполненная из оцинкованной стали, может устанавливаться на разную глубину

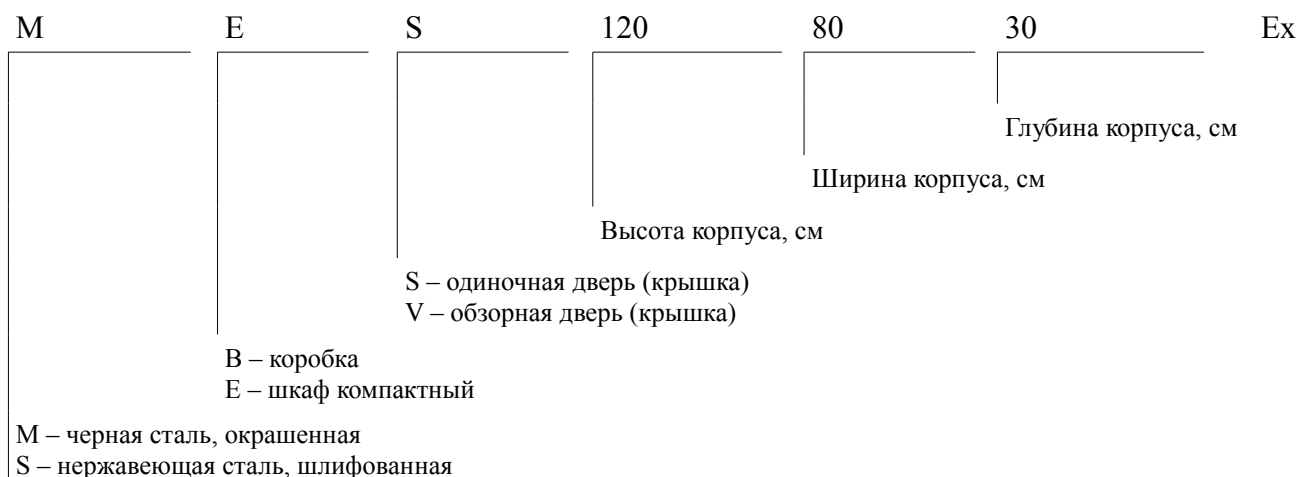


Корпусы распределительные взрывозащищенные серии MES Ex, SES Ex, MBS Ex, SBS Ex, MBV Ex представляют собой стальную сварную оболочку, состоящую из корпуса и крышки. Корпус распределительный имеет внутренний и наружный зажимы заземления и знаки заземления. Самоотвинчивание крышки предотвращено за счёт применения фиксирующих шайб. Заземляющие зажимы предохранены от ослабления затяжки применением пружинных шайб.

Корпусы разработаны с учетом требований производителей и монтажников, таких как:

- широкий выбор размеров
- соответствие классу защиты ExellU, IP66
- сопротивление внешнему механическому воздействию: не менее IK09
- внешнее заземление в виде глухой заклепочной гайки M6
- двери с углом открывания 180°
- крышки с обзорным окном и с защитой от выпадения винтов
- литой полиуретановый уплотнитель
- монтажные панели из оцинкованной стали
- глухие заклепочные гайки M8 в задней стенке для крепления к стене
- покрытие на основе текстурированного полиэфирного порошка
- наличие принадлежностей

Кодировка продукции



Классификация взрывозащиты

«Ex» – знак соответствия стандартам взрывозащиты

«e» – знак соответствия виду защиты

Защита вида «e» – вид защиты электрооборудования, использующий дополнительные меры против возможного превышения допустимой температуры, а также возникновения дуговых разрядов, искрения в нормальном или ненормальном режимах работы, указанных изготовителем электрооборудования в нормативно-технической документации.

«II» – знак соответствия группе взрывозащищенного электрооборудования

Группа «II» – взрывозащищенное электрооборудование для внутренней и наружной установки, предназначенное для потенциально взрывоопасных сред, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или пыли.

«U» – знак соответствия указанию Ex-компонента

Ex-компонент – часть взрывозащищенного электрооборудования, которую отдельно во взрывоопасной среде не используют; при встраивании во взрывозащищенное электрооборудование Ex-компонентов в обязательном порядке требуется подтверждение соответствия их взрывозащитных свойств требованиям нормативных документов.

Установка взрывобезопасных шкафов вне помещения

Корпусы, используемые под открытым небом, должны обладать повышенной защитой поверхности, а так же для защиты уплотнителей в случае постоянной высокой влажности воздуха и УФ-излучения рекомендуется использовать защитный козырек, предохраняющий от дождя. Для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса следует обеспечить вентиляцию или обогрев корпуса.