



Установка

Болтовое соединение на плоской поверхности.

Конструкция

Корпус коробки выполнен из полиэстера армированного стекловолокном, цвет - черный. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых болтами. Количество болтов зависит от габаритов коробки. Внутри корпуса могут устанавливаться монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «повышенная надежность против взрыва «е», «искробезопасная электрическая цепь «и», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «т».

Характеристики

Зоны применения:

по газу – 0, 1, 2;

по пыли – 20, 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Коробка может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex e II T6 Gb / 0 Ex ia IIC T6 X Ga/ Ex tb IIIC Ta80°C Db – для коробки в сборе

1 Ex e II Gb U / Ex tb IIIC Db U – для оболочек коробок, не используемых как самостоятельный компонент.

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на особые условия применения оборудования, а именно:

соединительные коробки должны включаться в искробезопасные цепи для электрооборудования подгрупп IIA, IIB, IIC в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной на корпусе коробки. В данном случае будут применены искробезопасные клеммные зажимы (синие) и искробезопасные плавиковые кабельные вводы (с синей гайкой, стр. 125-173).

Температура окружающей среды:

-60°C/+55°C – для металлических кабельных вводов

-40°C/+55°C – для пластиковых кабельных вводов

Заземление: внутреннее и внешнее, винты M5x1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011. Коробка комплектуется соответствующими кабельными вводами производства ООО «МГК «Световые Технологии» под заказ в зависимости от количества и типов вводимых/ выводимых кабелей. В коробке могут быть выполнены резервные отверстия, которые будут заглушены сертифицированными заглушками (см. стр. 125-173).

Все кабельные вводы, муфты, заглушки затянуты с внутренней стороны корпуса коробки контргайками.

Клеммные зажимы: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, заказываются дополнительно (см. стр. 125-173).

Максимальное напряжение: 1100 В.

Максимальный ток: 400 А.

Сертификаты

Сертификат соответствия ТР ТС - № RU C-RU.ГБ08.В.00566 Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ, Сертификат № ГО00.RU.1135.H00324.