



Корпуса Ex d со взрывонепроницаемой оболочкой

- Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
- Используются в зоне 1 и зоне 2
- Корпус из листовой стали или алюминия
- Корпус комбинируется по блочному принципу
- Поставка пустых корпусов, а также полностью смонтированных и подключенных систем управления и распределителей
- Возможные вводы проводки:
 - Прямой ввод проводки: Кабельный ввод и ввод проводки или соединение труб
 - Косвенный ввод проводки (через корпус Ex e): Болтовой гермопроходник, жильный гермопроходник

STAHL

Корпус из листовой стали серии 8225 и алюминиевый корпус CUBEx серии 8264 применяются как в качестве одиночного корпуса, так и в качестве комбинации корпусов. Размеры корпусов выполнены таким образом, что корпуса можно объединять в более крупные узлы по блочному принципу. Большая часть компонентов, например, контакторы, выключатели, измерительные инструменты, программируемые устройства управления и т. д. могут монтироваться в данные корпуса. Естественно можно включить в проектирование также приборы, предоставленные заказчиком. Монтаж корпуса проектируется нами в соответствии с требованиями заказчика.

Для ввода проводов имеются прямые вводы проводки (кабельные вводы и вводы проводки или соединение труб), а также косвенные вводы проводки через корпус Ex e (болтовой гермопроходник или жильный гермопроходник) (см. раздел каталога 12).

Зоны 1 и 2



01727E00

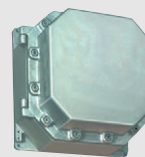


09859E00



GUB

01738E00



8261

01729E00



01784E00



09852E00

8225 + 8125

CUBEx 8264 + 8125

8218

8214

Ассортимент продукции

В ассортимент продукции входит большое количество взрывонепроницаемых корпусов, различающихся по объему, конструкции и материалу изготовления. Серия корпусов из листовой стали 8225 и металлические литые корпуса CUBEx серии 8264 разработаны как для одиночного монтажа, так и для крупных распределительных установок. Металлические литые корпуса серий GUB и 8261 и корпуса в исполнении для монтажа в панель управления 8214 и 8218 предусмотрены для одиночного монтажа.

Взрывонепроницаемая оболочка

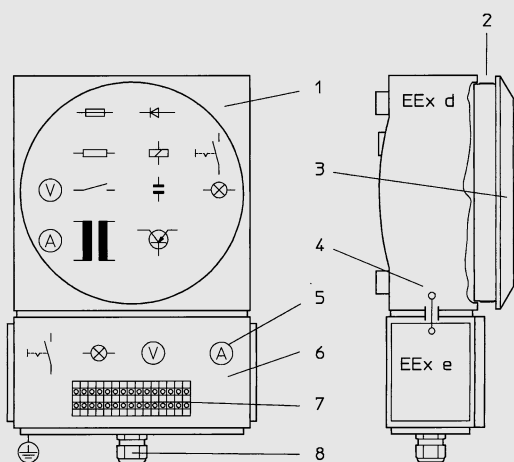
Для типа взрывозащиты „Взрывонепроницаемая оболочка“ коммутационные аппараты, образующие искры, и коммутационные аппараты, образующие электрическую дугу, (выключатели, контакторы и т. д.) встроены во взрывонепроницаемый корпус. Он должен выдерживать взрыв, возникающий внутри корпуса. Воспламеняющаяся смесь газа или смесь пара с воздухом вблизи корпуса не должна одновременно воспламениться. Кроме того, температура поверхности внешней стороны корпуса не должна превышать предельную температуру, присвоенную температурным классам; по этой причине рассеиваемая мощность встроенных приборов не должна превышать заданные значения.

Прямой ввод проводки

Подводящие и отводящие линии могут быть проведены во взрывонепроницаемый корпус. Для этого вида проводки следует использовать герметичные резьбовые соединения или трубопроводы с изоляцией.

Косвенный ввод проводки

Подводящие и отводящие линии прокладываются во взрывонепроницаемый корпус через корпус коммутационной коробки "Повышенной безопасности". Ввод проводки в корпус коммутационной коробки выполняется посредством кабельных вводов и вводов проводки серии 8161. Возможны другие виды вводов. Проход линии во взрывонепроницаемый корпус осуществляется посредством защищающих от пробоя при взрыве болтовых гермопроходников или жильных гермопроходников, изолированных в стенке корпуса.



08866E00

Схематическое изображение взрывонепроницаемого корпуса с корпусом коммутационной коробки

- 1 Взрывонепроницаемый корпус Ex d, защищающий от пробоя при взрыве
- 2 Ширина зазора и длина зазора согласно строительным нормам взрывобезопасности
- 3 Крышка
- 4 Проходник, защищающий от пробоя при взрыве, участок повышенной изоляции
- 5 Индикаторные и командные приборы в исполнении Ex d/e
- 6 Коммутационная коробка Ex e, $\geq$ IP 54
- 7 Соединительные клеммы Ex e, индикаторные и командные приборы в исполнении Ex d/e
- 8 Кабельные вводы и вводы проводки Вводы проводки серии 8161
Фланец для кабельного ввода
Патрубок для кабельного ввода

STAHL

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.