



Проходные кабельные втулки



Описание

Кабельный ввод II 1G типового ряда 07-96... служит непроницаемым для диффузии газа разделителем зоны 0 (1G/2G) при одновременном электрическом соединении проводов:

- между герметично закупоренными корпусами
- между герметично закупоренными корпусами и корпусами с другим признанным типом защиты от возгорания категории II 2 G
- герметично закупоренными корпусам и защищенными установками категории II 3 G или
- во взрывозащищенной области

Основным элементом непроницаемого для диффузии газа ввода является металлическая пластина, в которой болты изолированы с помощью стекла.

Электрическое подключение с обеих сторон ввода может быть по выбору продолжено с помощью металлических болтов, одножильных проводов или шлангопроводов. Эта область подключения залита литевой смолой либо это можно сделать дополнительно.

Подключение к соединительным болтам, к жилам подключения или к шлангопроводу кабельного ввода II 1G должно выполняться в корпусах, которые соответствуют стандартному типу защиты от возгорания согласно DIN EN 60079-0, раздел 1.

Ввод соответствует стандартам EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 и EN 60079-26.

➔ Взрывозащита

Маркировка

ATEX II 1/II 2G Ex d + e/d IIC Ga/Gb
 I M1 Ex d + e I Ma

Сертификат испытаний

CML 13 ATEX 1009 U

IECEx Ex d + e/d IIC Ga/Gb
Ex d + e I Ma

Сертификат испытаний

IECEx CML 14.0003 U

Другие сертификаты и сертификаты, см. www.bartec-group.com

Температура при номинальном режиме

От -55 °C до +150 °C (с заливкой)

От -55 °C до +200 °C (без заливки)

в зависимости от используемого провода и типа уплотнения

➔ Технические характеристики

Степень защиты

IEC 60529/EN 60529

Зависимость от варианта исполнения

Материал

Изолятор	стекло, керамика
Заливка	эпоксидная смола, полиуретановая смола
Пальцевый переходник	сплав FeNi, сталь, нержавеющая сталь

Расчетное напряжение рязвязки

≤ AC 50 В/DC 75 В, 250 В, 690 В, 1000 В

Расчетный ток

до 500 А

Расчетный ток

макс. 500 А

Тип подключения

Одножильные провода	0,25 мм ² до 16 мм ²
Резьбовые болты	от М3 до М30 (макс. количество подключений: 99)

Конструктивные размеры

Резьба	от М10х1 до М72х2
Фланец	∅ от 10 мм до 250 мм

Давление

От -500 мбар до +400 бар в зависимости от типоразмера

➔ Номер заказа 07-96

□□ - □□□□ / □□ *

Существует множество возможностей подключения с помощью одножильных проводов или резьбовых болтов.

*Техническая спецификация посредством формы запроса, приведенной в конце главы. Возможны технические изменения.