



Миниатюрные встраиваемые и концевые выключатели

➤ Взрывозащита

Миниатюрный концевой выключатель
ATEX II 2G Ex d IIC T6, T5 Gb

Сертификат испытаний
EPS 14 ATEX 1689 X

IECEx Ex d IIC Gb T6, T5

Сертификат испытаний
IECEx EPS 14.0039 X

Другие сертификаты
INMETRO, NEPSI, FM

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

Миниатюрный встроенный выключатель
ATEX II 2G Ex d IIC Gb
 I M2 Ex d I Mb

Сертификат испытаний
EPS 14 ATEX 1688 U

IECEx Ex d IIC Gb
Ex d I Mb

Сертификат испытаний
IECEx EPS 14.0038 U

Другие сертификаты
INMETRO, FM

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

Температура использования
От -60 °C до +100 °C
в зависимости от типа и используемых материалов

Описание

Миниатюрные микровыключатели BARTEC применяются там, где едва ли найдется место для взрывозащищенных коммутационных элементов. Они лучше всего подходят для эксплуатации в вентилях, термостатах, мембранных выключателях, исполнительных элементах, уровнемерах и коммутационных аппаратах. Это самый маленький микровыключатель категории d Ex в мире. Жилы или присоединительные кабели герметизированы. Надежные миниатюрные микровыключатели BARTEC в обычном порядке снабжаются серебряными контактами. Для особо низких напряжений и токов предусмотрены позолоченные серебряные контакты.

Концевой выключатель

с соединительным проводом

Выключатели с соединительным проводом имеют допуск на основании свидетельства ЕС об испытании образца.

В результате выключатели могут быть в любой момент встроены с механической защитой в устройства и установки - последующая проверка не требуется. Соединительный провод с обратной

стороны залит. Жилы обозначены разным цветом. Длина провода 3 м (стандартно); по желанию заказчика возможна поставка проводов другой длины.

Встроенный выключатель

с жилами подключения

В качестве конструктивного элемента для использования во взрывоопасной области имеется встроенный выключатель с жилами. Такие встроенные выключатели проверены и имеют допуск согласно Директиве по взрывозащите 94/9/EG.

Контролирующий орган еще раз проверяет монтаж таких выключателей вместе с устройством заказчика, причем благодаря допуску сам микропереключатель повторно проверять не нужно.

Длина жил составляет в стандартной комплектации 50 см, но по желанию заказчика возможна любая длина. Для достижения взаимно-однозначного соответствия жилы промаркированы в соответствии со схемой подключения.

Для подключения жил мы рекомендуем микроклеммы e Ex от BARTEC.

Температура окружающей среды для концевой выключателя

T5 макс. до +90 °C

T6 макс. до +75 °C

в зависимости от расчетного тока

Степень защиты (согласно IEC/EN 60529)

IP 54

➤ Технические характеристики

Расчетное напряжение

AC 250 V

Расчетный ток

Коммутационная способность (AC)		
	Актив. нагр.	Индукт.нагр.
250 V	5 A	5 A
30 V	5 A	5 A
Коммутационная способность (DC)		
	Актив. нагр.	Индукт.нагр.
250 V	0,25 A	0,03 A
125 V	0,5 A	0,06 A
75 V	1 A	1 A
30 V	5 A	5 A

Коммутирующие элементы

см. таблицу

Момент затяжки крепящих винтов

макс. 0,6 Нм

Разрывная сила

макс. 1,4 Н

Сила возврата

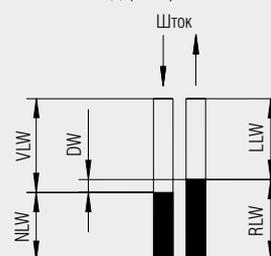
мин. 0,25 Н

Частота переключений

Макс. 1000 1/час

Ход выключателя

- предпусковой (VLW) 0,5 до 1,0 мм
- послепуск. (NLW) мин. 0,2 мм
- обратн. ход (RLW) ~0,55 мм
- разност. ход (DW) макс. 0,13 мм
- холостой ход (LLW) ~0,5 мм



Механическая износостойкость

>2 x 10⁶ циклов переключения

Электрическая износостойкость

В зависимости от нагрузки

Электрическое подключение

Встроенный выключатель

Жилы 0,75 мм² 4 GAF/Radox/HO5V2-K

Концевой выключатель

Провод 0,75 мм² LSYY/BETAflam®

Другие жилы и провода по дополнительному запросу

Материал корпуса

Дуропласт

Толкатель/доп. привод

Из нержавеющей стали

Вес

с жилами 0,5 м ок. 25 г

с кабелем 1 м ок. 50 г

