



БАРЬЕРЫ ИСКРОБЕЗОПАСНОСТИ НА СТАБИЛИТРОНАХ СЕРИИ Z

Барьеры искрозащиты на стабилитронах применяются для сопряжения электрооборудования, расположенного во взрывоопасной зоне, с электрооборудованием, установленным во взрывобезопасной зоне, и служат в качестве разделительных элементов между искробезопасными и искроопасными цепями.

Номенклатура блоков искрозащиты включает в себя барьеры для сигналов положительной (серия Z7XX), отрицательной (серия Z8XX) полярностей и двухполярных сигналов (серия Z9XX), а также барьеры со сменными и встроенными предохранителями. Они предназначены для монтажа на 35 мм направляющую типа DIN.

В таблице приведены наиболее часто используемые модели барьеров. Для удобства выбора они разделены по функциям.

Маркировка взрывозащиты Ex ia IIC X.

Сертификат соответствия и Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.



Модель	Количество каналов	Опасная зона	Полярность	Напряжение	Сопротивление	Описание
Аналоговый вход — температура						
Z705 +	1	Термопара без заземления	+	5 В	10 Ом	Одноканальный барьер искрозащиты на стабилитронах
Z90 а.с.	2	Термопара, потенциометр	Двухполярный	10 В	50 Ом	Двухканальный барьер искробезопасности на стабилитронах
Z954 а.с.	2	Термометр сопротивления Pt 100, 3-проводная схема	Двухполярный	5 В	100 Ом	Двухканальный барьер искробезопасности на стабилитронах
Аналоговый вход — 0/4-20 МА						
Z728+	1	0/4...20 мА, 2-проводной датчик	+	28 В	300 Ом	Барьер искробезопасности для плавающего источника питания
Z788+	2	0/4...20 мА, 2-проводной датчик	+	28 В	300 Ом	Барьер искробезопасности, 2 канала, падение напряжения 7,8 В
Z788R	2	0/4...20 мА, 2-проводной датчик	+	28 В	240 Ом	Барьер искробезопасности, 2 канала, падение напряжения 11,5 В
Z787+	2	0/4...20 мА, 2-/3-проводной Smart-датчик	+	28 В	300 Ом	Барьер искробезопасности, 2 канала, падение напряжения 13 В
Аналоговый выход — 0/4-20 МА						
Z728+	1	0/4...20 мА на I/P, исполнительное устройство	+	28 В	300 Ом	Одноканальный барьер искрозащиты на стабилитронах
Z787+	2	0/4...20 мА на I/P, исполнительное устройство	+	28 В	300 Ом	Двухканальный барьер искрозащиты на стабилитронах
Частотный вход						
Z728+	1	Генератор частоты/импульсов	+	28 В	300 Ом	Одноканальный барьер искрозащиты на стабилитронах
Дискретный вход — контакт						
Z787+	2	«Сухой» контакт	+	28 В	300 Ом	Двухканальный барьер искрозащиты на стабилитронах
Дискретный выход — контакт						
Z728+	1	30 мА/12 В для электромагнитного клапана	+	28 В	300 Ом	Одноканальный барьер искрозащиты на стабилитронах
Z787+	2	30 мА/12 В для электромагнитного клапана	+	28 В	300 Ом	Двухканальный барьер искрозащиты на стабилитронах

БАРЬЕРЫ ИСКРОБЕЗОПАСНОСТИ НА СТАБИЛИТРОНАХ СЕРИИ SB ДЛЯ УСТАНОВКИ НА МОНТАЖНУЮ ПЛАТУ

Барьеры искробезопасности на стабилитронах – недорогое решение для обеспечения искрозащиты посредством ограничения мощности в сигнальной цепи. Различные конфигурации позволяют передавать множество разных сигналов. Большой выбор барьеров искробезопасности на стабилитронах компании Pepperl+Fuchs обеспечивает широкие возможности их применения, такие как:

- аналоговый ввод/вывод;
- дискретный ввод/вывод;
- частотные сигналы.

Барьеры искробезопасности на стабилитронах серии SB устанавливаются на клеммных панелях. Подобный монтаж обеспечивает возможность предварительного подключения проводов. В отсутствие барьера на плате искробезопасные цепи надежно отсоединены от цепей безопасной зоны. Клеммная панель устанавливается на DIN-рейку.

Основные преимущества

- Одно- и двухканальные барьеры
- Заменяемый предохранитель
- Клеммные платы для одного, шести и десяти барьеров
- Большой выбор барьеров

Сертификат соответствия и Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

