

# Предохранители PolySwitch Fuzetec: опыт прошлого – успех будущего!

**Александр Самонин, ведущий специалист ООО «Гамма»**  
E-mail: micro@microchip.ua

**В статье дан обзор новых предохранителей производства Fuzetec, надежность которых неоднократно подтверждена клиентами ООО «Гамма».**

Вот уже на протяжении десяти лет ООО «Гамма» поставляет своим клиентам самовосстанавливающиеся предохранители производства компании Fuzetec. И это говорит о многом. Ведь лицо компании — это, прежде всего, качество предлагаемой продукции, тем более, когда речь идет о защите всего изделия.

Как известно, спрос рождает предложение, и порой сложно сделать выбор при таком изобилии предложений. Ведь нужен всего-то предохранитель, задача которого — предохранить устройство от последствий непредвиденных факторов, таких как неправильное подключение внешних элементов прибора или выход из строя компонента, что может привести к возникновению критической ситуации. Кто в этом случае с уверенностью сможет сказать, что установленный в схеме предохранитель выполнит свою функцию... А может, не выполнит?

Вы уверены, что сделали свой выбор правильно? Мы уверены! И рады поде-

литься нашей уверенностью с вами. Мы не говорим о международных сертификатах и сертификатах качества, которыми может похвастаться практически любая компания. Для большинства обычных потребителей это красивые и непонятные документы, для разгадки смысла которых нужно приложить массу усилий. Мы говорим о практике применения Resettable Fuse Fuzetec нашими клиентами, а за десять лет она огромна.

Самое весомое подтверждение нашей уверенности было получено от «Днепропетровского машиностроительного завода» — известного производителя автоматических телефонных станций, установившихся на просторах всего Советского Союза. Самовосстанавливающиеся предохранители Fuzetec неоднократно тестировались в лабораториях этого предприятия, после чего с успехом применялись в выпускаемых заводом АТС. Хотите убедиться — образцы всегда доступны с нашего склада.

С течением времени компания Fuzetec не стоит на месте, а быстро набирает обороты, становясь все более популярной. Линейки выпускаемой продукции расширяются, удовлетворяя все более возрастающие потребности современного мира электроники. И так, что же появилось нового?

Расширена линейка предохранителей в корпусе SMD1812 (табл. 1). Теперь доступен выбор из более широкого ряда рабочих напряжений.

Линейка предохранителей в корпусе 1206 так же пополнилась новыми позициями с новыми рабочими напряжениями, но стандартными значениями рабочего тока (табл. 2).

**Таблица 2. Предохранители в корпусе 1206**

Название	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В
FSMD025-24-1206-R	0.25	24
FSMD035-30-1206R	0.35	30
FSMD050-24-1206R	0.50	24
FSMD075-16-1206R	0.75	16

**Таблица 3. Самовосстанавливающиеся предохранители с ультранизким собственным сопротивлением**

Название	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В	Сопротивление, Ом
FSMD140RZ	1.40	6	0.035
FSMD190RZ	1.90	6	0.025
FSMD270RZ	2.70	6	0.023
FSMD370RZ	3.70	6	0.018
FSMD175-1210RZ	1.75	6	0.040
FSMD200-1210RZ	2.00	6	0.024
FSMD300-1210RZ	3.00	6	0.018
FSMD110-1206RZ	1.10	6	0.100
FSMD150-1206RZ	1.50	6	0.065
FSMD200-1206RZ	2.00	6	0.055
FSMD075-0805RZ	0.75	6	0.160
FSMD110-0805RZ	1.10	6	0.130
FSMD125-0805RZ	1.25	6	0.110
FSMD150-0805RZ	1.50	6	0.065

Отдельно стоит выделить новую линейку самовосстанавливающихся предохранителей с ультранизким собственным сопротивлением (табл. 3). Эти предохранители интересны тем, что позволяют снизить собственное потребление схемы защиты.

Вы все еще думаете над вопросами, заданными в начале этой статьи?

**Более детальную информацию можно получить у специалистов ООО «Гамма»:**

тел.: (056) 745-46-65,  
(066) 173-26-79, (096) 480-38-65,  
(0562) 36-09-41, (0562) 36-07-92,  
(044) 494-35-72,  
<http://www.microchip.ua> **CNY**

**Таблица 1. Предохранители в корпусе SMD1812**

Название	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В
FSMD020-60-R	0.20	60
FSMD035-30-R	0.35	30
FSMD050-30-R	0.50	30
FSMD075-24R	0.75	24
FSMD075-33R	0.75	33
FSMD125-16R	1.25	16
FSMD150-12R	1.50	12
FSMD150-24R	1.50	24
FSMD160-12R	1.60	12
FSMD160-16R	1.60	16
FSMD260-13R	2.60	13
FSMD260-16R	2.60	16