

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
3.2 Общие термины	2
4 Условия срабатывания при эксплуатации	3
4.5 Напряжение	3
4.6 Ток	3
4.7 Частота, коэффициент мощности и постоянная времени	3
5 Классификация	4
6 Характеристики плавких предохранителей	4
6.1 Перечень характеристик	4
6.2 Номинальное напряжение	4
6.4 Номинальная частота	4
6.5 Номинальные потери мощности в плавкой вставке и номинальная рассеиваемая мощность держателя плавкого предохранителя	4
6.6 Границы времятоковых характеристик	4
6.7 Диапазон отключения и отключающая способность	5
6.8 Характеристики пропускаемого тока и I^2t	6
6.9 Характеристика напряжения дуги	7
7 Маркировка	7
7.3 Маркировка плавких вставок	7
8 Типовые требования к конструкции	7
8.3 Температура перегрева, потери мощности плавких вставок и рассеиваемая мощность держателя плавкого предохранителя	8
8.4 Срабатывание	8
8.5 Отключающая способность	8
8.7 Характеристики I^2t	8
8.15 Характеристики напряжения дуги	8
9 Испытания	8
9.3 Проверка температуры перегрева и потерь мощности	9
9.4 Проверка срабатывания	10
9.5 Проверка отключающей способности	11
9.6 Проверка характеристик пропускаемого тока	14
9.7 Проверка характеристик I^2t и селективности при сверхтоках	14
Приложение АА (справочное) Руководство по координации плавких вставок с полупроводниковыми устройствами	18
Приложение ВВ (обязательное) Перечень информации, которую должен предоставить изготовитель в документации (каталоге) или по запросу на плавкие предохранители, спроектированные для защиты полупроводниковых устройств	19
Приложение СС (обязательное) Примеры стандартизованных плавких вставок для защиты полупроводниковых устройств	20
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	34
Библиография	35