

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31196.2.1–
2012
(IEC 60269-2-1:1987)

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Часть 2-1

Дополнительные требования к плавким
предохранителям промышленного назначения
Разделы I - III

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(IEC 60269-2-1:1987, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6637

« 18 » июня



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союзное государство Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0-92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2-2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Всероссийский научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт низковольтной аппаратуры (ООО «ВНИИэлектроаппарат»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 41-2012 от 24 мая 2012 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту IEC 60269-2-1:2006 «Low-voltage fuses. Part 2-1. Supplementary requirements for fuses for industrial application. Sections I to III» (Низковольтные плавкие предохранители. Часть 2-1. Дополнительные требования к плавким предохранителям промышленного назначения. Разделы I-III).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р МЭК 60269.2-2010.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 31196.2-2003 (МЭК 60269-2-1:1987)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Введение

Настоящий стандарт применяется совместно с ГОСТ IEC 60269-1-2012 «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 1. Общие требования» (МЭК 60269-1:2006 «Low-voltage fuses. Part 1. General requirements») и дополняет или исключает соответствующие разделы и/или пункты ГОСТ IEC 60269-1.

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ПЛАВКИЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

Часть 2-1

Дополнительные требования к плавким предохранителям промышленного назначения.
Разделы I-III

Low-voltage fuses. Part 2-1. Supplementary requirements for fuses for industrial application. Sections I to III

Дата введения —

Настоящий стандарт распространяется на плавкие предохранители, эксплуатируемые уполномоченным на то персоналом (далее — плавкие предохранители), и устанавливает нормы, правила и методы испытаний, которые дополняют или исключают соответствующие разделы и (или) пункты ГОСТ IEC 60269-1.

Нумерация пунктов и таблиц данного стандарта аналогична нумерации по ГОСТ IEC 60269-1, дополнительные таблицы обозначены заглавными латинскими буквами.

1 Общие положения

Плавкие предохранители промышленного назначения должны полностью соответствовать требованиям настоящего стандарта, а также требованиям ГОСТ IEC 60269-1 и ГОСТ 31196.1.

Настоящий стандарт содержит разделы, рассматривающие специфические примеры стандартизованных плавких предохранителей, различающиеся по степени их безопасности.

Раздел I. Плавкие вставки предохранителей с ножевыми контактами

1.1 Область распространения

Нижеприведенные дополнительные требования распространяются на плавкие вставки предохранителей с ножевыми контактами, заменяемые с помощью приспособлений, размеры которых приведены на рисунках 1(I) и 2(I). Такие предохранители рассчитаны на номинальные токи до 1250 А включ. и номинальное переменное напряжение до 660 В и постоянное напряжение до 440 В включ.

5.2 Номинальное напряжение

Стандартные значения переменного напряжения — 500 или 660 В, постоянного напряжения — 440 В.

5.3.1 Номинальный ток плавкой вставки

Наибольшее значение номинального тока для каждого типоразмера плавких предохранителей указано на рисунке 1(I), конкретные значения номинального тока типоразмера зависят от категории применения и номинальных напряжений.

5.3.2 Номинальный ток держателя

Номинальный ток для различных габаритов оснований предохранителей указан на рисунке 2(I).

5.5 Номинальные потери мощности в плавкой вставке и номинальная рассеиваемая мощность держателя

Максимальные допустимые значения номинальных потерь мощности для различных габаритов плавких вставок приведены на рисунке 1(1).

Эти значения приведены для максимальных номинальных токов плавких вставок. Значения номинальной рассеиваемой мощности держателей предохранителей приведены на рисунке 2(1).