



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33798.5—  
2016  
(IEC 60077-  
5:2003)

Электрооборудование железнодорожного подвижного  
состава

Часть 5

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ

Общие технические условия

(IEC 60077-5:2003, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12316  
1 июля 2016 г.



## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество 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 ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) и Обществом с ограниченной ответственностью «ТрансТелеКом-Бизнес» (ООО «ТТК-Бизнес») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 28 июня 2016 г. №49-2016)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту IEC 60077-5:2003 «Транспорт железнодорожный. Электрооборудование для подвижного состава. Часть 5. Электротехнические компоненты. Правила для плавких предохранителей высокого напряжения» («Railway applications – Electric equipment for rolling stock – Part 5: Electrotechnical components – Rules for HV fuses», MOD). При этом в него не включены разделы 4 и 6, которые нецелесообразно применять в государствах, принявших стандарт, в связи с отличиями в информации о продукции и классификации предохранителей. При этом текст невключенных разделов вынесен в приложение ДА.

При оформлении стандарта заменены отдельные слова и фразы, в том числе в связи с внесением редакционных изменений. При этом данные слова и фразы выделены в тексте межгосударственного стандарта курсивом.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДБ.

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 55882.5-2013 (МЭК 60077-5:2003)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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 (государственных) 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 выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1 Область применения. . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Характеристики . . . . .	3
5 Условия эксплуатации . . . . .	4
6 Конструктивные и эксплуатационные требования . . . . .	4
7 Правила приемки . . . . .	6
8 Виды, последовательность и условия испытаний . . . . .	6
9 Требования безопасности. . . . .	13
Приложение А (справочное) Характеристики высоковольтных предохранителей типа «а» и «g» . . . . .	14
Приложение В (справочное) Контрольные схемы для испытания отключающей способности . . . . .	15
Приложение С (рекомендуемое) Проверка отключающей способности . . . . .	16
Приложение ДА (справочное) Невключенные разделы международного стандарта . . . . .	18
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте. . . . .	19
Библиография. . . . .	20