
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31223–
2012
(IEC 61242:1995)

УДЛИНИТЕЛИ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА КАБЕЛЬНЫХ КАТУШКАХ

Общие требования и методы испытаний

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(IEC 61242:1995, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6641

« 18 » июня 2012 г.



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 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 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 ПОДГОТОВЛЕН 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
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту IEC 61245:1995 «Electrical accessories - Cable reels for household and similar purposes» (МЭК 61245:1995 «Электрооборудование вспомогательное. Кабельные барабаны бытового и аналогичного назначения») с дополнением.

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51539–99.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 31223-2003 (МЭК 61242:1995)

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 содержит определения, технические требования и методы испытаний удлинителей бытового и аналогичного назначения на кабельных катушках (далее — удлинители), эксплуатируемых неквалифицированным персоналом.

Стандарт распространяется на удлинители переменного тока с несъемным гибким кабелем, предназначенные для обеспечения присоединения электрических приемников к однофазным или трехфазным электрическим сетям и предназначены для применения в помещениях или вне их.

В Европейском экономическом сообществе на удлинители действует европейский стандарт EN 61242 (1997). Наиболее существенные отличия вышеуказанного европейского стандарта от международного стандарта МЭК 61242 определены по следующим разделам.

Область применения

Стандарт EN 61242 не распространяется на удлинители, встроенные в оборудование;

Общие требования к испытаниям

Пункт 5.2 по EN 61242 в соответствии с 20.2 для испытаний требуется три дополнительных образца.

Классификация

В приложении приведены особые национальные условия.

Маркировка

Пункт 7.1. Введено предупреждение о недопустимости превышения максимально допустимой нагрузки.

В приложении приведены особые национальные условия.

Контактные зажимы

Пункт 10.8. Указаны стандарты HD21 и HD 22 на присоединяемые проводники

Гибкие кабели и их соединение

Пункты 11.1 и 11.4. Указаны стандарты HD 21 и 22 на гибкие кабели для удлинителей и методы их испытаний

Конструкция

Пункты 12.1, 12.2, 12.11, 12.12, 12.14 отличаются ссылками на стандарты HD 21 и 22 на наибольшие и наименьшие размеры кабелей, ограничениями к прерывателям, введением натуральных эластомеров и приведением особых национальных условий в приложениях.

Влагостойкость

В шестом абзаце отличие во времени пребывания образцов во влагокамере при испытаниях.

Превышение температуры при нормальной работе

Пункт 19.2. Введено ограничение температуры окружающей среды при испытаниях.

Превышение температуры в условиях перегрузки

Пункт 20.2. Введены ограничения на испытания удлинителей.