

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31225.2.1–  
2012  
(IEC 61009-2-1:1991)

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ, УПРАВЛЯЕМЫЕ  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ТОКОМ, БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ СО ВСТРОЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ СВЕРХТОКОВ

Часть 2-1

Применимость основных норм к АВДТ,  
функционально независящим от напряжения сети

(IEC 61009-2-1:1991, MOD)

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ**  
**ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6631

« 15 » 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 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 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 61009-2-1:1991 «Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's). Part 2-1. Applicability of the general rules to RCBO's functionally independent of line voltage» (МЭК 61009-2-1:1991 «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения со встроенной защитой от сверхтоков. Часть 2-1. Применимость основных норм к АВДТ, функционально независящим от напряжения сети») с дополнением.

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51327.2.1-99.

### 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 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.

**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ, УПРАВЛЯЕМЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ТОКОМ,  
БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ СО ВСТРОЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ СВЕРХТОКОВ**

**Часть 2-1**

**Применимость основных норм к АВДТ, функционально не зависящим от напряжения сети**

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's).

Part 2-1. Applicability of the general rules to RCBO's functionally independent of line voltage

**Дата введения —**

Стандарт должен использоваться совместно с ГОСТ Р 51327.1—99 «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения со встроенной защитой от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний».

**1 Область применения**

По ГОСТ Р 51327.1 со следующим изменением.

Первый абзац изложить в новой редакции:

Настоящий стандарт распространяется на АВДТ, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения со встроенной защитой от сверхтоков, функционально независящие от напряжения сети, со следующими параметрами встроенной защиты от сверхтоков:

номинальное напряжение — не более 440 В переменного тока, номинальный ток — не более 125 А, номинальная наибольшая коммутационная способность — не более 25000 А для работы при частоте 50 или 60 Гц.

**2 Нормативные ссылки**

По ГОСТ Р 51327.1.

**3 Определения**

По ГОСТ Р 51327.1 со следующими изменениями.

Пункты 3.3.9, 3.4.22, 3.4.22.1, 3.4.22.2 исключить.

**4 Классификация**

По ГОСТ Р 51327.1 со следующим изменением.

Пункт 4.1.2 исключить.

**5 Характеристики АВДТ**

По ГОСТ Р 51327.1 со следующим изменением.

Пункт 5.1. Последние две строки исключить.

**6 Маркировка и другая информация об изделии**

По ГОСТ Р 51327.1 со следующим изменением.

Перечисление о) исключить.