

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASCC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31601.2.1–2012  
(IEC 61008-2-1:  
1990)

---

Выключатели автоматические, управляемые  
дифференциальным током, бытового и аналогичного  
назначения без встроенной защиты от сверхтоков

Часть 2-1

ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ОСНОВНЫХ НОРМ К ВДТ,  
ФУНКЦИОНАЛЬНО НЕЗАВИСЯЩИМ ОТ  
НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ

(IEC 61008-2-1:1990, MOD)

Издание официальное

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован

№ 6812

" 29 " июня 2012



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 ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту IEC 61008-2-1:1990 «Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's). Part 2-1. Applicability of the general rules to RCCB's functionally independent of line voltage» (Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 2-1. Применение основных норм к ВДТ, функционально независимым от напряжения сети) с дополнением. Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51326.2.1-99.

### 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 БЕЗ ВСТРОЕННОЙ ЗАЩИТЫ  
ОТ СВЕРХТОКОВ**

**Часть 2-1**

**Применяемость основных норм к ВДТ, функционально независимым от напряжения сети**

Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's). Part 2-1. Applicability of the general rules to RCCB's functionally independent of line voltage

Дата введения —

Стандарт должен использоваться совместно с ГОСТ IEC 61008-1—2012 «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний».

## **1 Область распространения**

По ГОСТ IEC 61008-1 со следующими изменениями.

Первый абзац изложить в новой редакции:

Настоящий стандарт распространяется на ВДТ, функционально независимые от напряжения сети, бытового и аналогичного назначения, не имеющие встроенной защиты от сверхтоков, для номинального напряжения не более 440 В переменного тока, номинальные токи не более 125 А, предназначенные главным образом для защиты от поражения электрическим током.

## **2 Нормативные ссылки**

По ГОСТ IEC 61008-1.

## **3 Определения**

По ГОСТ IEC 61008-1, кроме определений 3.3.5, 3.4.10, 3.4.10.1 и 3.4.10.2.

## **4 Классификация**

По ГОСТ IEC 61008-1, кроме 4.1.2.

## **5 Характеристики ВДТ**

По ГОСТ IEC 61008-1, за исключением следующего.

Пункт 5.1. Исключить слова: «Для ВДТ, функционально зависящих от напряжения сети, — поведение ВДТ в случае исчезновения напряжения сети (см. 4.1.2)».