
**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (ISC)**

**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

**Москва
Стандартинформ
2013**

ГОСТ 31601.2.1–2012

Предисловие

Цели, основные принципы и 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. Правила разработки, принятия, применения, 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 (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным 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) 04–97	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 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 ноября 2012 г. № 836 межгосударственный стандарт ГОСТ 31601.2.1-2012 (IEC 61008-2-1:1990) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2014 г.

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. Применяемость основных норм к ВДТ, функционально независимым от напряжения сети»). При этом дополнительные положения, учитывающие потребности национальных экономик стран-участниц Таможенного союза, включенные в текст стандарта, выделены курсивом.

В приложении ДА приведены сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам (международным документам)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальные стандарты»

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений - в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартиформ, 2013

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

(IEC 61008-2-1:1990)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**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**

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 -2014-01-01

Стандарт должен использоваться совместно с ГОСТ Р 51326.1—99 «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 Р 51326.1 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

Издание официальное

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 Р 51326.1.

3 Определения

По ГОСТ Р 51326.1, кроме определений 3.3.5, 3.4.10, 3.4.10.1 и 3.4.10.2.

4 Классификация

По ГОСТ Р 51326.1, кроме 4.1.2.

5 Характеристики ВДТ

По ГОСТ Р 51326.1, 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)».

6 Маркировка и другая информация об изделии

По ГОСТ Р 51326.1, за исключением подпункта п.

7 Номинальные условия эксплуатации и монтажа

По ГОСТ Р 51326.1.

8 Требования к конструкции и функционированию

По ГОСТ Р 51326.1, кроме 8.12.

9 Испытания

По ГОСТ Р 51326.1, за исключением следующего.

Пункт 9.1.1. Таблица 7. Подпункт 15 исключить.

Пункт 9.7.4. Примечание 3 исключить.

Пункт 9.9.5 исключить.

Пункт 9.11.2.1. Перечисление а). Предпоследние два абзаца исключить.

Перечисление і). Последний абзац исключить.

Пункт 9.17 исключить.

Пункт 9.18.1. Последний абзац исключить.

Пункт 9.18.2. Последний абзац исключить.

Рисунки

По ГОСТ Р 51326.1.

Приложения

По ГОСТ 51326.1, за исключением следующего.

Приложение А.

Таблица А.1. Исключить слова: «9.17 – Поведение в случае исчезновения напряжения сети» (относящиеся к испытанию цикла D_1).

Приложение 1В.

Предпоследний и последний абзацы исключить.

Приложение ДА**(обязательное)****Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам (международным документам)***Т а б л и ц а ДА.1*

<i>Обозначение и наименование международного стандарта (международного документа)</i>	<i>Степень соответствия</i>	<i>Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта</i>
<i>МЭК 61008-1:1990 Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, без встроенной защиты от тока перегрузки бытовые и аналогичного назначения. Часть 1: Общие правила</i>	<i>IDT</i>	<i>ГОСТ IDT 61008-1–2012 Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний</i>
<p><i>Примечание – В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов:</i></p> <p><i>- IDT – идентичные стандарты.</i></p>		

ГОСТ 31601.2.1–2012

УДК 621.316.57:006.354

МКС 29.120.01

E71

Ключевые слова: выключатели автоматические, дифференциальный ток, без встроенной защиты от сверхтока, напряжение сети
