МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
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

gost.e-ecolog.ru

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 «ВНИИ-электроаппарат»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 24 мая 2012 г. № 41)

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 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 ноября 2012 г. № 836-ст 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 независящим 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 об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 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

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 corrent 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 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 независящие 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)».

Издание официальное

6 Маркировка и другая информация об изделии

По ГОСТ IEC 61008-1, за исключением подпункта n.

7 Номинальные условия эксплуатации и монтажа

По ГОСТ IEC 61008-1.

8 Требования к конструкции и функционированию

По ГОСТ IEC 61008-1, кроме 8.12.

9 Испытания

По ГОСТ IEC 61008-1, 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 a). Предпоследние два абзаца исключить.
Перечисление i). Последний абзац исключить.
Пункт 9.17 исключить.
Пункт 9.18.1. Последний абзац исключить.
Пункт 9.18.2. Последний абзац исключить.

Рисунки

По ГОСТ IEC 61008-1.

Приложения

По ГОСТ IEC 61008-1, за исключением следующего.
Приложение A.
Таблица A.1. Исключить слова: «9.17 — Поведение в случае исчезновения напряжения сети» (относящиеся к испытанию цикла D_1).
Приложение 1B.
Предпоследний и последний абзацы исключить.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам (международным документам)

Таблица ДА.1

Обозначение и наименование международного стандарта (международного документа)	*Степень соответствия*	*Обозначение ссылочного межгосударственного стандарта*
МЭК 61008-1:1990 Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, без встроенной защиты от тока перегрузки бытовые и аналогичного назначения. Часть 1: Общие правила	*IDT*	*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*
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: *- IDT — идентичные стандарты.*		

УДК 621.316.57:006.354 МКС 29.120.01 Е71

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

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 01.10.2013. Подписано в печать 08.10.2013. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 66 экз. Зак. 1129.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru