

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)  
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

**ГОСТ**  
**31601.2.2—**  
**2012**  
**(IEC 61008-2-2:1990)**

---

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

Часть 2-2

**ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ОСНОВНЫХ НОРМ К ВДТ,  
ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАВИСЯЩИМ  
ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ**

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

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2014

## 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») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

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

За принятие 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                                |
| Киргизия  | KG                                 | Кыргызстандарт  |
| Молдова   | MD                                 | Молдова-Стандарт  |
| Россия  | RU                                 | Росстандарт   |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 ноября 2012 г. № 837-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31601.2.2—2012 (IEC 61008-2-2:1990) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2014 г.

5 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту IEC 61008-2-2:1990 Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's). Part 2-2. Applicability of the general rules to RCCB's functionally dependent of line voltage (Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 2-2. Применяемость основных норм к ВДТ, функционально зависящим от напряжения сети).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51326.2.2—99 (МЭК 61008-2-2—90)

### 6 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*

© Стандартиформ, 2014

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

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

**Часть 2-2  
ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ОСНОВНЫХ НОРМ К ВДТ,  
ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАВИСЯЩИМ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ**

Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses. Part 2-2.  
Applicability of the general rules to RCCB's functionally dependent on 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 применения**

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

**2 Нормативные ссылки**

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

**3 Определения**

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

**4 Классификация**

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

**5 Характеристики ВДТ**

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

**6 Маркировка и другая информация об изделии**

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

**7 Номинальные условия эксплуатации и монтажа**

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

## 8 Требования к конструкции и функционированию

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

## 9 Испытания

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

## Рисунки

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

## Приложения

По ГОСТ IEC 61008-1—2012

---

УДК 621.316.57:006.354

МКС 29.120

E71

MOD

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 *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 27.06.2014. Подписано в печать 21.07.2014. Формат 60,84 × 84  $\frac{1}{8}$ . Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,30. Тираж 69 экз. Зак. 2711.

**Поправка к ГОСТ 31601.2.2—2012 (IEC 61008-2-2:1990) Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 2-2. Применяемость основных норм к ВДТ, функционально зависящим от напряжения сети**

| В каком месте                                 | Напечатано | Должно быть                  |
|---|------------|------------------------------|
| Предисловие. Пункт 3.<br>Таблица согласования | —          | Узбекистан   UZ   Узстандарт |

(ИУС № 6 2015 г.)