

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

**ГОСТ**  
**31225.2.2—**  
**2012**  
**(IEC 61009-2-2:1991)**

---

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

**Часть 2-2**

**Применяемость основных норм к АДТ,  
функционально зависящим от напряжения сети**

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

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2013

## Предисловие

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 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                                 |
| Казахстан                                           | KZ                                 | Госстандарт Республики Казахстан                                |
| Кыргызстан                                          | KG                                 | Кыргызстандарт                                                  |
| Молдова                                             | MD                                 | Молдова-Стандарт                                                |
| Российская Федерация                                | RU                                 | Росстандарт                                                     |

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 ноября 2012 г. № 839-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31225.2.2—2012 (IEC 61009-2-2:1991) 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 61009-2-2:1991 «Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses. Part 2-2. Applicability of the general rules to RCBO's functionally dependent of line voltage» (МЭК 61009-2-2:1991 «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения со встроенной защитой от сверхтоков. Часть 2-2. Применимость основных норм к АВДТ, функционально зависящим от напряжения сети») с дополнением. При этом дополнительные положения, учитывающие потребности национальных экономик стран-участниц Таможенного союза, включенные в текст стандарта, выделены курсивом.

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51327.2.2—99 (МЭК 61009-2-2—91)

### 6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом 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, 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.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т

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

**Часть 2-2**

Применяемость основных норм к АВДТ, функционально зависящим от напряжения сети

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's).  
Part 2-2. Applicability of the general rules to RCBO's functionally dependent of line voltage

Дата введения — 2014—01—01

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.

**2 Нормативные ссылки**

По ГОСТ Р 51327.1.

**3 Определения**

По ГОСТ Р 51327.1.

**4 Классификация**

По ГОСТ Р 51327.1.

**5 Характеристики ВДТ**

По ГОСТ Р 51327.1.

**6 Маркировка и другая информация об изделии**

По ГОСТ Р 51327.1.

**7 Номинальные условия эксплуатации и монтажа**

По ГОСТ Р 51327.1.

**8 Требования к конструкции и функционированию**

По ГОСТ Р 51327.1.

**9 Испытания**

По ГОСТ Р 51327.1.

**Рисунки**

По ГОСТ Р 51327.1.

**Приложения**

По ГОСТ Р 51327.1.

**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 61009-1:1991 Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защиты от тока перегрузки бытовые и аналогичного назначения. Часть 1: Общие правила | MOD                  | 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 |
| <p>Примечание — В настоящей таблице использованы следующие условные обозначения степени соответствия стандартов:</p> <p>- MOD — модифицированные стандарты.</p>                   |                      |                                                                                                                                                                                                         |

Ключевые слова: выключатели автоматические, дифференциальный ток, встроенная защита от сверхтоков, основные нормы, напряжение сети

---

Редактор *М.И. Максимова*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *И.А. Королева*  
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 27.08.2013. Подписано в печать 02.09.2013. Формат 60×84  $\frac{1}{8}$ . Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,40. Тираж 81 экз. Зак. 951.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

