

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**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**

Издание официальное

**Предисловие**

**1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН** Техническим комитетом по стандартизации ТК 330 «Электроустановочные изделия»

**2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 30 ноября 1999 г. № 480-ст

**3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 61008-2-1 (1990—12), издание 1.0 «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 2-1. Применяемость основных норм ВДТ, функционально независимым от напряжения сети»**

**4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

© ИПК Издательство стандартов, 2000

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2008

**Переиздание** (по состоянию на июль 2008 г.)

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**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
для импортируемых изделий	2000—07—01
для вновь разрабатываемых и модернизированных изделий	2001—01—01
для изготавливаемых изделий	2002—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, за исключением следующего.

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 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

Этот раздел части 1 применяют.

## 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 и). 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.

---

УДК 621.316.57 : 006.354

ОКС 29.120

E71

ОКП 34 2240

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

---

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

Подписано в печать 13.08.2008. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.  
Печать офсетная. Усл.печл. 0,47. Уч.-изд.л. 0,35. Тираж 84 экз. Зак. 1074.

---

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

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