

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
51324.2.3—
2012
(МЭК 60669-2-3:
2006)

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Часть 2-3

Дополнительные требования к выключателям с выдержкой времени (таймеры)

IEC 60669-2-3:2006

Switches for household and similar fixed electrical installations — Part 2-3:
Particular requirements — Time delay switches (TDS)
(MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «Научно-технический центр «Энергия» (АНО НТЦ «Энергия») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 ноября 2012 г. № 819-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту МЭК 60669-2-3:2006 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2-3. Дополнительные требования к выключателям с выдержкой времени (таймеры) (IEC 60669-2-3:2006 «Switches for household and similar fixed electrical installations — Part 2-3: Particular requirements — Time delay switches (TDS)»).

При этом разделы 1—26 и 101 полностью идентичны, а приложение ДА дополняют их с учетом требований национальных стандартов

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 51324.2.3—99 (МЭК 60669-2-3—97)

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (gost.ru)

© Стандартиформ, 2014

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и соответствующие им определения	2
4 Общие требования	2
5 Общие требования к испытаниям	2
6 Номинальные значения	3
7 Классификация	3
8 Маркировка	4
9 Проверка размеров	4
10 Защита от поражения электрическим током	4
11 Заземление	4
12 Контактные зажимы	5
13 Требования к конструкции	5
14 Механизм	5
15 Устойчивость к старению, защита, обеспечиваемая оболочками выключателей, и влаго- стойкость	5
16 Сопротивление изоляции и электрическая прочность изоляции	5
17 Превышение температуры	5
18 Включающая и отключающая (разрывная мощность) способность	6
19 Нормальная работа	6
20 Механическая прочность	7
21 Нагревостойкость	7
22 Винты, токоведущие части и соединения	7
23 Расстояния утечки, воздушные зазоры и расстояния через заливочную массу	7
24 Устойчивость изоляционных материалов к аномальному нагреву, огню и трекинговость	8
25 Коррозиестойкость	9
26 Требования к электромагнитной совместимости (ЭМС)	9
101 Аномальная работа цепи управления	9
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосу- дарственных стандартов международным стандартам, использованным в ка- честве ссылочных в примененном международном стандарте	10
Библиография	11

Введение

Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта МЭК 60669-2-3:2006 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2-3. Дополнительные требования к выключателям с выдержкой времени (таймеры)».

Настоящий стандарт следует применять совместно со стандартом ГОСТ Р 51324.1—2012 (МЭК 60699-1:2007) «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования и методы испытаний». В стандарте приведены изменения, необходимые для трансформирования стандарта ГОСТ Р 51324.1 в стандарт, определяющий требования и методы испытаний на выключатели с выдержкой времени (таймеры).

Нумерация пунктов, рисунков, таблиц или примечаний, дополнительных к имеющимся в ГОСТ Р 51324.1, приводится, начиная с номера 101.

Настоящий стандарт отличается от предыдущего издания внесенными значительными техническими изменениями:

- уточнением области применения в части исключения полупроводниковых ВДУ, рассматриваемых стандартом ГОСТ Р 51324.2.1;
- введением новых символов в раздел 8;
- внесением требований к БСНН/ЗСНН.

В настоящем стандарте раздел «Нормативные ссылки» изложен в соответствии с ГОСТ Р 1.5—2004 и выделен курсивом. В тексте соответствующие ссылки, а также отдельные поясняющие записи, отсутствующие в международном стандарте, выделены курсивом.

Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартах международным стандартам, используемым в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в приложении ДА.

Сведения о ссылочных международных стандартах, не введенных в качестве национальных или при отсутствии соответствующих национальных стандартов, приведены в приложении «Библиография».

Настоящий стандарт может быть использован при оценке соответствия переключателей требованиям технических регламентов.