

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 50428—
2015

Переключатели бытовых и аналогичных стационарных
электрических установок

Дополнительный стандарт

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ОТНОСЯЩЕЕСЯ К НИМ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОННЫХ
СИСТЕМАХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
(HBES)

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 50428:2005, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10967
29 мая 2015 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союзное Евразийское Сообщество. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 29 мая 2015 г. № 77-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 50428:2005 *Switches for household and similar fixed electrical installations — Collateral standard — Switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES)* (Переключатели бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Дополнительный стандарт. Переключатели и относящееся к ним оборудование для применения в электронных системах домов и зданий (HBES)).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CENELEC /TC 23B «Переключатели бытовых и аналогичных стационарных электрических установок» Европейского комитета по стандартизации в области электротехники (CENELEC).

Перевод с английского языка (ен).

В стандарт внесено редакционное изменение: наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации и для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международного стандарта, на который дана ссылка, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты и документы актуализированы.

Степень соответствия — идентичная (IDT).

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	3
4 Общие требования	4
5 Общие замечания к испытаниям	4
6 Номинальные значения	4
7 Классификация	4
8 Маркировка	5
9 Проверка размеров	5
10 Защита от поражения электрическим током	5
11 Средства заземления	5
12 Зажимы	5
13 Требования к конструкции	5
14 Механизм	6
15 Устойчивость к старению, защита, обеспечиваемая оболочками переключателей, влагоустойчивость	6
16 Электрическая прочность и сопротивление изоляции	6
17 Превышение температуры	6
18 Включающая и отключающая способность	7
19 Нормальный режим работы	7
20 Механическая прочность	7
21 Устойчивость к нагреву	7
22 Винты, токоведущие части и соединения	7
23 Пути утечки, зазоры и пути через заливочную массу	7
24 Стойкость изоляционного материала к ненормальному нагреву, огню и трекингу	11
25 Коррозионная стойкость	11
26 Требования электромагнитной совместимости	11
101 Ненормальные условия	15
102 Компоненты	15
Приложение А (обязательное) Осмотр образцов, необходимых для испытаний	16
Приложение В (обязательное) Дополнительные требования к переключателям с выводами и креплениями для гибкого кабеля	16
Приложение AA (обязательное) Примеры типов электронных переключателей и их функций	16
Приложение BB (обязательное) Измерение зазоров и путей утечки	16
Приложение CC (обязательное) Испытательные схемы	20
Приложение DD (справочное) А-отклонение	34
Приложение ZZ (справочное) Охват существенных требований Директив ЕС	35