



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 50065-4-7—
2018

НИФСХТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**Передача сигналов по низковольтным электрическим
сетям в диапазонах частот от 3 до 148,5 кГц
и от 1,6 до 30 МГц**

Часть 4-7

**ПЕРЕНОСНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
РАЗВЯЗЫВАЮЩИЕ ФИЛЬТРЫ**

Требования безопасности

(EN 50065-4-7:2005, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 14356

1 октября 2018 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «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) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 28 сентября 2018 г. №112-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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 50065-4-7:2005 «Передача сигналов по низковольтным электрическим сетям в диапазонах частот от 3 до 148,5 кГц и от 1,6 до 30 МГц. Часть 4-7. Портативные низковольтные развязывающие фильтры. Требования безопасности» («Signalling on low voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz and 1,6 MHz to 30 MHz. Part 4-7: Portable low voltage decoupling filters — Safety requirements», IDT), учитывающим поправку oct.2006.

В настоящем стандарте использованы следующие шрифтовые выделения:

- текст требований — светлый;
- методы испытаний — курсив;
- термины — полужирный.

Европейский стандарт разработан техническим подкомитетом по стандартизации SC 205A «Системы передачи электропитания» технического комитета по стандартизации TC 205 «Электронные системы бытовые и для зданий (HBES)» Европейского комитета по стандартизации в электротехнике (CENELEC).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных документов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

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 условия проведения испытаний.....	4
6 Номинальные значения параметров.....	5
7 Классификация фильтров	5
8 Маркировка	6
9 Размеры	7
10 Защита от поражения электрическим током	8
11 Средства обеспечения защитного заземления	9
12 Зажимы	9
13 Конструкция.....	10
14 Устойчивость к старению, опасному проникновению воды и влажности.....	12
15 Сопротивление изоляции и электрическая прочность.....	13
16 Превышение температуры	14
17 Отключающая способность	16
18 Нормальный режим работы.....	16
19 Усилие при разьеме штырей вилки с гнездами розетки.....	16
20 Гибкие кабели и их присоединение	16
21 Механическая прочность	18
22 Теплостойкость	20
23 Винты, токопроводящие части и соединения	20
24 Пути утечки и зазоры.....	22
25 Теплостойкость, огнестойкость и трекингостойкость.....	25
26 Коррозиестойчивость	26
27 Компоненты.....	27
28 Ненормальные условия работы.....	28
29 Защита от короткого замыкания.....	29
30 Устойчивость к переходным процессам.....	30
Приложение А (обязательное) Степени загрязнения	35
Приложение В (обязательное) Контрольные испытания трекингостойкости	36
Приложение С (обязательное) Типы покрытий для жестких печатных плат в сборе	37
Приложение D (обязательное) Специальные национальные условия	38
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных документов межгосударственным стандартам.....	39