



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 41003—
2018



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
К ОБОРУДОВАНИЮ, ПОДСОЕДИНЯЕМОМУ
К ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМ СЕТЯМ
И/ИЛИ СИСТЕМЕ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

(EN 41003:2008, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 14293
30 августа 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—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) 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 30 августа 2018 г. №111-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 41003:2008 «Дополнительные требования безопасности к оборудованию, подсоединяемому к телекоммуникационным сетям и/или системе кабельного телевидения» («Particular safety requirements for equipment to be connected to telecommunication networks and/or a cable distribution system», IDT).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом CENELEC/TC 108X «Безопасность электронного оборудования в области аудио/видео, информационных и коммуникационных технологий».

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного европейского стандарта соответствующий ему межгосударственный стандарт, 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

Введение	IV
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	2
3 Термины и определения	2
4 Требования безопасности и условия их соблюдения	2
Приложение А (справочное) Требования безопасности, которые должны выполняться при использовании настоящего стандарта	4
Приложение В (справочное) Напряжения и сигналы в телекоммуникационных сетях.....	5
Библиография	7
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочного европейского стандарта межгосударственному стандарту.....	8

Введение

Настоящий стандарт необходим для изделий, предназначенных для подключения к телекоммуникационной сети и/или системе кабельного распределения, не входящих в область применения EN 60950-1. Он должен использоваться в сочетании с другими стандартами, устанавливающими требования безопасности к изделию, примеры которых приведены в приложении А.

Определены верхние уровни телекоммуникационных сигналов/сигналов системы кабельного распределения. Они также включают сигналы телефонного звонка, которые были определены с учетом напряжений, обычно используемых в различных сетях. Параметры опасности поражения электрическим током выбраны в соответствии со стандартами серии IEC/TS 60479.

Испытательные уровни, применяемые для оборудования, учитывают вероятность возникновения перенапряжений в телекоммуникационных сетях и/или системах кабельного распределения. Особое внимание должно быть уделено составным частям оборудования, при нормальной эксплуатации которых предполагается их удерживать или прикасаться, например телефонные трубки.

Требований настоящего стандарта может быть недостаточно в областях повышенного риска возникновения перенапряжения, поэтому для соответствия этим предельным условиям эксплуатации в телекоммуникационных сетях должны быть установлены дополнительные защитные устройства, не охваченные настоящим стандартом.

Для принятия настоящего стандарта применяют соответствующие национальные требования и отклонения А, которые перечислены в приложениях ZB и ZC EN 60950-1.