

к ГОСТ EN 50491-4-1-2018 Общие требования к электронным системам жилых и общественных зданий (HBES) и системам автоматизации и управления зданиями (BACS). Часть 4-1. Общие требования к функциональной безопасности изделий, предназначенных для включения в электронные системы жилых и общественных зданий (HBES) и системы автоматизации и управления зданиями (BACS)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Раздел 3	–	<p>3.6 расстояние Хемминга (hamming distance): Количество битов, в которых соответствующие символы двух слов одинаковой длины различны.</p> <p>3.7 вред (harm): Физическое повреждение или ущерб, причиняемые здоровью людей, имуществу, или окружающей среде как напрямую, так и косвенно.</p> <p>Примечание – Физическое повреждение или ущерб, причиняемые здоровью людей, либо ущерб имуществу или окружающей среде.</p> <p>[EN 61508-4:2010, статья 3.1.1]</p>

(ИУ ТНПА № 9-2018)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 50491-4-1—
2018

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОННЫМ СИСТЕМАМ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ (HBES)
И СИСТЕМАМ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ
ЗДАНИЯМИ (BACS)**

Часть 4-1

Общие требования к функциональной безопасности изделий,
предназначенных для включения в электронные системы
жилых и общественных зданий (HBES) и системы автоматизации
и управления зданиями (BACS)

(EN 50491-4-1:2012, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 14295

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 50491-4-1:2012 «Общие требования к электронным системам жилых и общественных зданий (HBES) и системам автоматизации и управления зданиями (BACS). Часть 4-1. Общие требования к функциональной безопасности изделий, предназначенных для включения в электронные системы жилых и общественных зданий (HBES) и системы автоматизации и управления зданиями (BACS)» («General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) — Part 4-1: General functional safety requirements for products intended to be integrated in Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS)», IDT).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CLC/TC 205 «Электронные бытовые системы (HBES)» Европейского комитета по стандартизации в электротехнике (CENELEC).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских стандартов 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

Введение	IV
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие требования	4
4.1 Основные положения	4
4.2 Метод установления требований	4
5 Требования функциональной безопасности	5
5.1 Общие положения	5
5.2 Электроснабжение	5
5.3 Окружающая среда	6
5.4 Срок службы	6
5.5 Разумно предсказуемое некорректное использование	6
5.6 Программное обеспечение и передача данных	6
5.7 Дистанционное управление	8
Приложение А (справочное) Пример метода определения уровней полноты безопасности	10
Приложение В (справочное) Опасности и разработка необходимых требований к функциональной безопасности	12
Приложение С (обязательное) Примеры применения HBES/BACS, не связанных с обеспечением безопасности	23
Библиография	25
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских стандартов межгосударственным стандартам	27