

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 415-9—
2016

Безопасность упаковочных машин
Часть 9

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЯ ШУМА
УПАКОВОЧНЫХ МАШИН, УПАКОВОЧНЫХ ЛИНИЙ
И СВЯЗАННОГО С НИМИ ОБОРУДОВАНИЯ
2-й И 3-й СТЕПЕНИ ТОЧНОСТИ

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

(EN 415-9:2009, IDT)

Издание официальное

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 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)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 20 апреля 2016 г. № 87-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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 415-9:2009 Safety of packaging machines — Part 9: Noise measurement methods for packaging machines, packaging lines and associated equipment, grade of accuracy 2 and 3 (Безопасность упаковочных машин. Часть 9. Методы измерений уровня шума упаковочных машин, упаковочных линий и связанного с ними оборудования, классы точности 2 и 3).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом CEN/TC 146 «Оберточные автоматы. Безопасность» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

В разделе «Нормативные ссылки» ссылки на европейские стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕНИЕ ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменениях 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	1
3 Термины и определения	3
4 Описание испытываемой машины	4
5 Определение уровня звукового давления излучения на рабочем месте	4
5.1 Измерение уровня звукового давления излучения на рабочем месте	4
5.2 Коррекция на фоновый шум K_1	4
5.3 Локальная коррекция на акустические условия K_3	4
6 Определение уровня звуковой мощности	4
6.1 Основной метод	4
6.2 Альтернативный метод для очень больших машин	4
7 Условия сборки и установки	4
8 Режимы работы	5
9 Неопределенность измерения	5
10 Информация, подлежащая регистрации	6
11 Информация, подлежащая внесению в протокол испытаний	6
12 Заявление и контроль значений шумовой характеристики	7
Приложение А (обязательное) Выбор соответствующего стандарта для измерения уровня звукового давления на рабочем месте оператора	8
Приложение В (обязательное) Оценка локальной коррекции на акустические условия K_3	10
Приложение С (обязательное) Выбор соответствующего стандарта для измерения уровня звуковой мощности	13
Приложение D (справочное) Информация об испытуемой машине и условиях окружающей среды	15
Приложение Е (справочное) Протокол измерения шума	17
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными требованиями Директивы 98/37/EC	20
Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными требованиями Директивы 2006/42/EC	21
Библиография	22
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам	24

