



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 15317—
2015

Контроль неразрушающий
ТОЛЩИНОМЕРЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ
Основные технические характеристики
и методы их определения



(EN 15317:2013, IDT)

Зарегистрирован
№ 11283
22 июля 2015 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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол от 22 июля 2015 г. № 78-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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 15317:2013 Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Characterization and verification of ultrasonic thickness measuring equipment (Контроль неразрушающий. Ультразвуковая дефектоскопия. Определение характеристик и поверка ультразвуковых толщиномеров).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 138 «Неразрушающий контроль» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и европейских стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Госстандарте Республики Беларусь.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского стандарта в соответствии с особенностями межгосударственной системы стандартизации.

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

Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному европейскому стандарту приведены в дополнительном приложении Д.А.

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.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**Контроль неразрушающий
ТОЛЩИНОМЕРЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ
Основные технические характеристики и методы их определения**

Non-destructive testing
Ultrasonic testing
Characterization and verification of ultrasonic thickness measuring equipment

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы определения и критерии приемки основных технических характеристик ультразвуковых эхо-импульсных толщиномеров.

Настоящий стандарт распространяется на толщиномеры, в которых измерительная информация выводится как на сегментный, так и на матричный индикаторы.

Настоящий стандарт может применяться для проверки оборудования, на которое распространяются требования EN 12668-1, EN 12668-2 и EN 12668-3, если данное оборудование используется для измерения толщины.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

EN 1330-4:2010 Non-destructive testing — Terminology — Part 4: Terms used in ultrasonic testing (Контроль неразрушающий. Терминология. Часть 4. Термины, применяемые при ультразвуковом контроле)

EN 10025-2:2004 Hot rolled products of structural steels — Part 2: Technical delivery conditions for non-alloy structural steels (Изделия горячекатаные из конструкционных сталей. Часть 2. Технические условия поставки нелегированных конструкционных сталей)

EN 12668-1:2010 Non-destructive testing — Characterization and verification of ultrasonic examination equipment — Part 1: Instruments (Контроль неразрушающий. Определение характеристик и поверка оборудования ультразвукового контроля. Часть 1. Приборы контроля)

EN 12668-2:2010 Non-destructive testing — Characterization and verification of ultrasonic examination equipment — Part 2: Probes (Контроль неразрушающий. Определение характеристик и поверка оборудования ультразвукового контроля. Часть 2. Преобразователи)

EN 14127:2011 Non-destructive testing — Ultrasonic thickness measurement (Контроль неразрушающий. Ультразвуковое измерение толщины).

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины с соответствующими определениями, установленные в EN 1330-4 и EN 12668-1.