



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
ISO 4064-2—  
2017

## СЧЕТЧИКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Часть 2

Методы испытаний

(ISO 4064-2:2014, IDT)

Издание официальное

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Зарегистрирован

№ 13394

30 июня 2017 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 республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 июня 2017 г. №100-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	Институт стандартизации Молдовы
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 4064-2:2014 Water meters for cold potable water and hot water — Part 2: Test methods (Счетчики воды для холодной питьевой воды и горячей воды. Часть 2. Методы испытаний).

Международный стандарт ISO 4064-2:2014 разработан подкомитетом SC 7 «Методы измерения объема, включая счетчики расхода воды» технического комитета по стандартизации ISO/TC 30 «Измерение расхода жидкости в закрытых каналах» Международной организации по стандартизации (ISO) и подкомитетом TC 8/SC 5 «Счетчики воды» Международной организации законодательной метрологии (OIML).

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 стандарт внесено следующее редакционное изменение: наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации и для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001.

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

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

Степень соответствия — идентичная (IDT)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 6019-83

*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 .....	1
3 Термины и определения .....	3
4 Нормальные условия .....	3
5 Обозначения, единицы и формулы .....	3
6 Внешний осмотр .....	3
6.1 Общие положения .....	3
6.2 Цель осмотра .....	4
6.3 Подготовка к осмотру .....	4
6.4 Порядок осмотра .....	4
7 Испытания всех видов счетчиков воды .....	7
7.1 Общие условия .....	7
7.2 Обязательные условия для всех испытаний .....	7
7.3 Испытания на статическое давление (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (пункт 4.2.10)) .....	8
7.4 Определение основной погрешности (показаний) счетчика (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (пункт 7.2.3)) .....	9
7.5 Испытания на изменение температуры воды (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (пункт 4.2.8)) .....	15
7.6 Испытания на критическое изменение температуры воды (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (пункт 7.2.5)) .....	15
7.7 Испытания на давление воды (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (пункт 4.2.8)) .....	16
7.8 Испытания обратным потоком (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (пункт 4.2.7)) .....	16
7.9 Испытания на потерю давления (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (пункт 6.5)) .....	17
7.10 Испытания на устойчивость к возмущению потока (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (пункт 6.3.4)) .....	21
7.11 Испытания на долговечность (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (пункт 7.2.6)) .....	22
7.12 Испытания на устойчивость к магнитному полю .....	27
7.13 Испытания вспомогательных устройств счетчика воды .....	27
7.14 Испытания на воздействие внешних факторов .....	28
8 Испытания для проверки работоспособности на устойчивость к влияющим факторам и помехам .....	28
8.1 Общие требования (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (раздел A.1)) .....	28
8.2 Сухое тепло (без конденсации) (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (раздел A.5)) .....	30
8.3 Холод (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (раздел A.5)) .....	31
8.4 Влажное тепло, циклическое (с конденсацией) (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (раздел A.5)) .....	32
8.5 Колебания напряжения и частоты источника питания (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (раздел A.5)) .....	33
8.6 Вибрация (случайная) (см. ISO 4064-1:2014 OIML R 49-1:2013 (раздел A.5)) .....	36