

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 1434-6—  
2023

## ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ

### Часть 6

Установка, ввод в эксплуатацию, контроль  
и техническое обслуживание

(EN 1434-6:2015+A1:2019,  
Thermal energy meters — Part 6: Installation, commissioning,  
operational monitoring and maintenance,  
IDT)

Зарегистрирован

№ 16752

2 мая 2023 г.



Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек

## Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 28 апреля 2023 г. №161-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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1434-6:2015+A1:2019 «Счетчики тепловой энергии. Часть 6. Установка, ввод в эксплуатацию, контроль и техническое обслуживание» («Thermal energy meters — Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом CEN/TC 176 «Тепломеры» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Европейский стандарт, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, реализует существенные требования безопасности Директивы 2014/32/ЕС, приведенные в приложении ZA.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного европейского стандарта соответствующий ему межгосударственный стандарт, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 27 июля 2023 г. № 24-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1434-6—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ EN 1434-6—2018

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

**Содержание**

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	1
4 Требования .....	2
Приложение А (справочное) Установка теплосчетчиков .....	5
Приложение В (справочное) Контроль работы и техническое обслуживание теплосчетчика .....	15
Приложение С (справочное) Калибры для контроля размеров установочных гильз датчиков температуры .....	18
Приложение ZA (справочное) Связь между европейским стандартом и основополагающими требованиями Директивы 2014/32/ЕС .....	19
Библиография.....	20
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии ссылочного европейского стандарта межгосударственному стандарту.....	21

---

**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**

---

**ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ****Часть 6****Установка, ввод в эксплуатацию, контроль и техническое обслуживание**

Heat meters

Part 6

Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance

---

Дата введения 2024-01-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает требования к вводу в эксплуатацию, контролю и техническому обслуживанию теплосчетчиков. Теплосчетчики предназначены для измерения тепловой энергии, которая поглощается (охлаждение) или отдается (нагревание) в системах теплообмена жидкостью, называемой теплоносителем. Теплосчетчик отображает количество тепловой энергии в единицах измерений, допущенных к применению.

Настоящий стандарт не устанавливает требования электробезопасности.

Настоящий стандарт не устанавливает требования безопасности, связанные с давлением.

Настоящий стандарт не распространяется на датчики температуры, монтируемые на поверхности.

Настоящий стандарт распространяется только на теплосчетчики для закрытых систем с такой тепловой нагрузкой, при которой разность давлений ограничена.

**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 1434-1:2015+A1:2018 \*, Thermal energy meters — Part 1: General requirements (Счетчики тепловой энергии. Часть 1. Общие требования)

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины по EN 1434-1:2015+A1:2018, а также следующие термины с соответствующими определениями.

**3.1 система тепловой энергии** (thermal energy system): Установка для отопления или охлаждения жилого помещения или здания, в состав которой входит теплообменная сеть, теплосчетчик, фитинги и электрооборудование.

**Примечание** — Как правило, система отопления или охлаждения подсоединяется к сети отопления или охлаждения в двух местах (в начале и конце системы отопления или охлаждения).

**3.2 сеть тепловой энергии** (thermal energy mains): Распределительные трубы поставщика тепловой энергии, к которым подключена установка потребителя.

**3.3 входная и выходная труба** (inlet and outlet limbs): Трубы, соединяющие систему отопления или охлаждения и сеть тепловой энергии.

**3.4 первичная сеть** (primary circuit): Сеть, гидравлически соединенная с сетью тепловой энергии.

**3.5 вторичная сеть** (secondary circuit): Сеть, гидравлически отделенная от первичной сети.

**3.6 уполномоченная организация или лицо** (competent authority): Организация или лицо, наделенные соответствующими полномочиями и несущие ответственность за теплосчетчик и/или его установку.

---

\* Заменен на EN 1434-1:2022. Однако для однозначного соблюдения требования настоящего стандарта, выраженного в датированной ссылке, рекомендуется использовать только указанное в этой ссылке издание.

---