



ИТЭЛМА БИЛДИНГ СИСТЕМС

ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ УЧЕТА

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СЧЕТЧИКИ ВОДЫ КВАРТИРНЫЕ
СЧЕТЧИКИ ТЕПЛА КВАРТИРНЫЕ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ УЧЕТА



«Научно-производственное предприятие «ИТЭЛМА БИЛДИНГ СИСТЕМС» производит качественные надежные приборы учета энергоресурсов: счетчики воды ITELMA и счетчики тепла БЕРИЛЛ.

Системный подход к производству, современная производственная/ремонтная база и тесное сотрудничество с крупнейшими западными компаниями (оборудование, лицензии, постоянное обучение кадров) гарантируют высокий уровень эксплуатационной надежности наших приборов и точность измерений.

Передовые технологии, используемые на производстве, и стопроцентный контроль качества продукции обеспечил нашему предприятию доверие со стороны крупнейших предприятий России и позволил стать одним из лидеров рынка.

Компания имеет лицензию на производство и ремонт средств измерений и аккредитацию на право поверки средств измерений. Приборы учета, серийно производимые нашей компанией (счетчики воды, теплосчетчики), отвечают всем современным требованиям к данной продукции и внесены в Государственный реестр средств измерений.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Российское производство.
- Использование новейшего оборудования.
- Применение в производстве европейских материалов и комплектующих.
- Многоступенчатый и системный контроль качества продукции.
- Проведение периодических испытаний продукции в собственной лаборатории.



западно-
европейские
комплектующие

произведено
в России

немецкие
технологии

КВАРТИРНЫЕ СЧЕТЧИКИ ВОДЫ ITELMA



**$D_u = 15 \text{ мм}$
 $L = 80,$
 110 мм**

**WFW...
для
горячей
воды**

**WFK...
для
холодной
воды**

Водосчетчик ITELMA - сухходный одноструйный счетчик воды, принцип работы которого основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием единого потока воды в трубопроводе. Вращение крыльчатки передается на индикаторное устройство посредством магнитных муфт. Счетный механизм сухходного счетчика защищен от воздействия воды, что обеспечивает долговременную стабильность измерений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Счетчики производятся по немецкой лицензии из западно-европейских комплектующих
- Повышенная надежность (срок гарантии 6 лет)
- Поверка счетчиков холодной и горячей воды через 6 лет
- Устойчивость к повышенному давлению в системе водоснабжения (до 25 Атм)
- Устойчивость к повышенной температуре (до 110°C)

ОСОБЕННОСТИ

- Минимальная чувствительность (счетчик начинает фиксировать расход воды около 10 л/час)
- Лучшая антимагнитная защита (подтверждено испытаниями в независимой лаборатории ЕС/Рига, Латвия)
- Функциональный дизайн (удобная шкала считывания показаний и прекрасный внешний вид)
- Экологичность (при производстве корпусов не используется никелевое покрытие, которое запрещено Директивой Евросоюза с 2004 года)
- Не требуется соблюдения прямых участков до и после прибора
- Допускается горизонтальная и вертикальная установка приборов
- Все приборы могут быть оснащены импульсным выходом и интегрированы в АСКУЭ

КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода	15 мм
Монтажная длина	80 / 110 мм
Расход воды	
минимальный (q_{min})	0,03 м ³ /ч
переходный (q_t)	0,12 м ³ /ч
номинальный (q_n)	1,50 м ³ /ч
максимальный (q_{max})	3,00 м ³ /ч
Относительная погрешность измерения	
при расходе $q_{min} \leq q < q_t$	$\pm 5\%$
при расходе $q_t \leq q \leq q_{max}$	$\pm 2\%$
Температура воды	от +5... до +90°C
Метрологический класс	A (вертикальная установка)
(по ГОСТ Р 50193.1)	B (горизонтальная установка)
Гарантийный срок эксплуатации	6 лет
Межповерочный интервал	6 лет
Срок службы счетчика, не менее	12 лет

Свидетельство утверждения типа RU.C.29.004.A № 51798

(Гос. реестр СИ № 54418-13)

Сертификат соответствия № РОСС RU.АГ66.Н04719

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 50.РА.05.421.П.000622.05.10

6 лет
гарантия
производителя

6 лет
срок поверки
для счетчиков холодной
и горячей воды

12 лет
срок службы
счетчиков воды

КВАРТИРНЫЕ СЧЕТЧИКИ ТЕПЛА БЕРИЛЛ СТЭ 10

в
квартиру

в
частный
дом

в
офис



Электронные счетчики тепловой энергии БЕРИЛЛ СТЭ 10 предназначены для измерения и регистрации полученного потребителем количества тепловой энергии и других параметров теплоносителя при и учетно-расчетных операциях для закрытых водяных систем отопления с горизонтальной разводкой труб.

поверочный
интервал
6 лет

гарантия
производителя
4 года

фиксирует
разницу t°
от 1 $^{\circ}$ C

Применяется при горизонтальной системе отопления

Счетчики БЕРИЛЛ СТЭ 10 поставляются как единый прибор (все компоненты в одном корпусе, ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011).

Теплосчетчики имеют три модификации с номинальными значениями расхода – 0,6 м³/ч, 1,5 м³/ч, 2,5 м³/ч.

Предусматривается горизонтальная или вертикальная установка прибора. Конструктивно теплосчетчики выполнены в двух исполнениях:

КОМПАКТ – несъемный тепловычислитель установлен на крышке датчика расхода,

СТАНДАРТ – съемный тепловычислитель может выноситься на расстояние до 0,5 м.

Выпускаются два вида теплосчетчиков: для установки в подающий или обратный трубопровод.

Теплосчетчики могут быть оснащены интерфейсами для интеграции в системы учета ресурсов (АСКУЭ) – импульсный выход или M-bus шина.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Собираются из немецких комплектующих
- Длительный срок гарантии (4 года)
- Межповерочный интервал 6 лет
- Фиксирует разность температур от 1 $^{\circ}$ C
- Крупный ЖКИ для удобства считывания показаний
- Возможность раздельной установки тепловычислителя и преобразователя расхода
- Инновационная разработка (самая современная элементная база)

КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификации теплосчетчиков	СТЭ	СТЭ	СТЭ
	10.15-0,6	10.15-1,5	10.20-2,5
Диаметр условного прохода, мм	15	15	20
Монтажная длина, мм	110	110	130
Минимальный расход, Q _{min} м ³ /ч	0,012	0,03	0,05
Номинальный расход, Q _n м ³ /ч	0,6	1,5	2,5
Максимальный расход, Q _{max} м ³ /ч	1,2	3,0	5,0
Температура измеряемой среды, $^{\circ}$ C			
в прямом трубопроводе	от +10 до +105		
в обратном трубопроводе	от +5 до +90		
Измеряемая разность температур, Δt , $^{\circ}$ C	от +2 до +90		
Класс теплосчетчика (по ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011)	2		
Системы интерфейса	импульсы, M-bus шина		
Срок службы батареи, лет, не менее	10		
Межповерочный интервал, лет	6		
Срок гарантии, лет	4		

Свидетельство об утверждении типа RU.C.32.004.A № 58411
(Гос. реестр СИ № 60347-15)

Сертификат соответствия РОСС RU.МЛ20.Н01641

КВАРТИРНЫЕ СЧЕТЧИКИ ТЕПЛА БЕРИЛЛ СТЭ 21



в
квартиру

в
частный
дом

в
офис

Электронные счетчики тепловой энергии БЕРИЛЛ СТЭ 21 предназначены для измерения и регистрации полученного потребителем количества теплоты и других параметров теплоносителя в закрытых водяных системах отопления при учетно-расчетных операциях.

номинальный
расход
0,6 / 1,5 / 2,5 м³/ч

установка
в обратный
или прямой
трубопровод

встроенный
импульсный
выход и M-bus
для интеграции в АСКУЭ

Применяется при горизонтальной системе отопления

Счетчики БЕРИЛЛ СТЭ 21 поставляются как единый теплосчетчик: все компоненты в одном корпусе (ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011) и имеют три типоразмера с постоянным значением расхода – 0,6 м³/ч, 1,5 м³/ч, 2,5 м³/ч.

Допускается горизонтальная или вертикальная установка прибора.

Непосредственное визуальное отображение текущей и архивной информации потребления количества теплоты (удобный ЖК-индикатор).

В счетчиках сохраняются и отображаются значения количества теплоты за последние 24 месяца.

Теплосчетчики оснащены интерфейсами для интеграции в системы учета ресурсов (АСКУЭ) – импульсный выход, M-bus шина.

ОСОБЕННОСТИ

- Европейские комплектующие
- Совместимость с АСКУЭ в базовой комплектации
- Высокие и стабильные метрологические характеристики
- Широкий спектр регистрируемых и отображаемых параметров теплоснабжения
- Применение в прямом или обратном трубопроводе
- Различные параметры номинального расхода: 0,6 - 1,5 - 2,5 м³/ч
- Полный монтажный комплект (по отдельному заказу)

КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификации теплосчетчиков	СТЭ	СТЭ	СТЭ
	21.15-0,6	21.15-1,5	21.20-2,5
Диаметр условного прохода, мм	15	15	20
Монтажная длина, мм	110	110	130
Минимальный расход, Q _{min} м ³ /ч	0,012	0,03	0,05
Номинальный расход, Q _n м ³ /ч	0,6	1,5	2,5
Максимальный расход, Q _{max} м ³ /ч	1,2	3,0	5,0
Температура измеряемой среды, °С			
в прямом трубопроводе	от +20 до +90		
в обратном трубопроводе	от +5 до +90		
Измеряемая разность температур, Δθ, °С	от +3 до +90		
Класс теплосчетчика (по ГОСТ Р ЕН 1434-1-2011)	3		
Системы интерфейса	импульсы, M-bus шина		
Срок службы батареи, лет, не менее	10		
Межповоротный интервал, лет	4		
Срок гарантии, лет	2		

Свидетельство об утверждении типа RU.C.32.004.A № 56543
(Гос. реестр СИ № 58256-14)
Сертификат соответствия РОСС RU.МЛ20.Н01244

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЗАТРАТ НА ОТОПЛЕНИЕ Q caloric



в
квартиру

в
частный
дом

в
офис

Простое решение
для учета тепла!

ЭКОНОМИЯ
затрат
на отопление

производство
Германия

поверочный
интервал
10 лет

Применяется при **вертикальной** системе отопления!

Электронный распределитель затрат на отопление **Q caloric** применяется в многоквартирных жилых домах с вертикальной разводкой системы отопления — когда через помещение проходит несколько отопительных стояков. Устанавливается на радиатор **без вмешательства в систему отопления**.

Распределитель позволяет рассчитать долю затрат на отопление каждой квартиры в общедомовых затратах и произвести расчет индивидуально для всех потребителей многоквартирного дома.

Расчет показаний осуществляется по формуле, указанной в Постановлении Правительства РФ №344 от 16.04.2013 г. «Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», формула №3.1 (П.1)

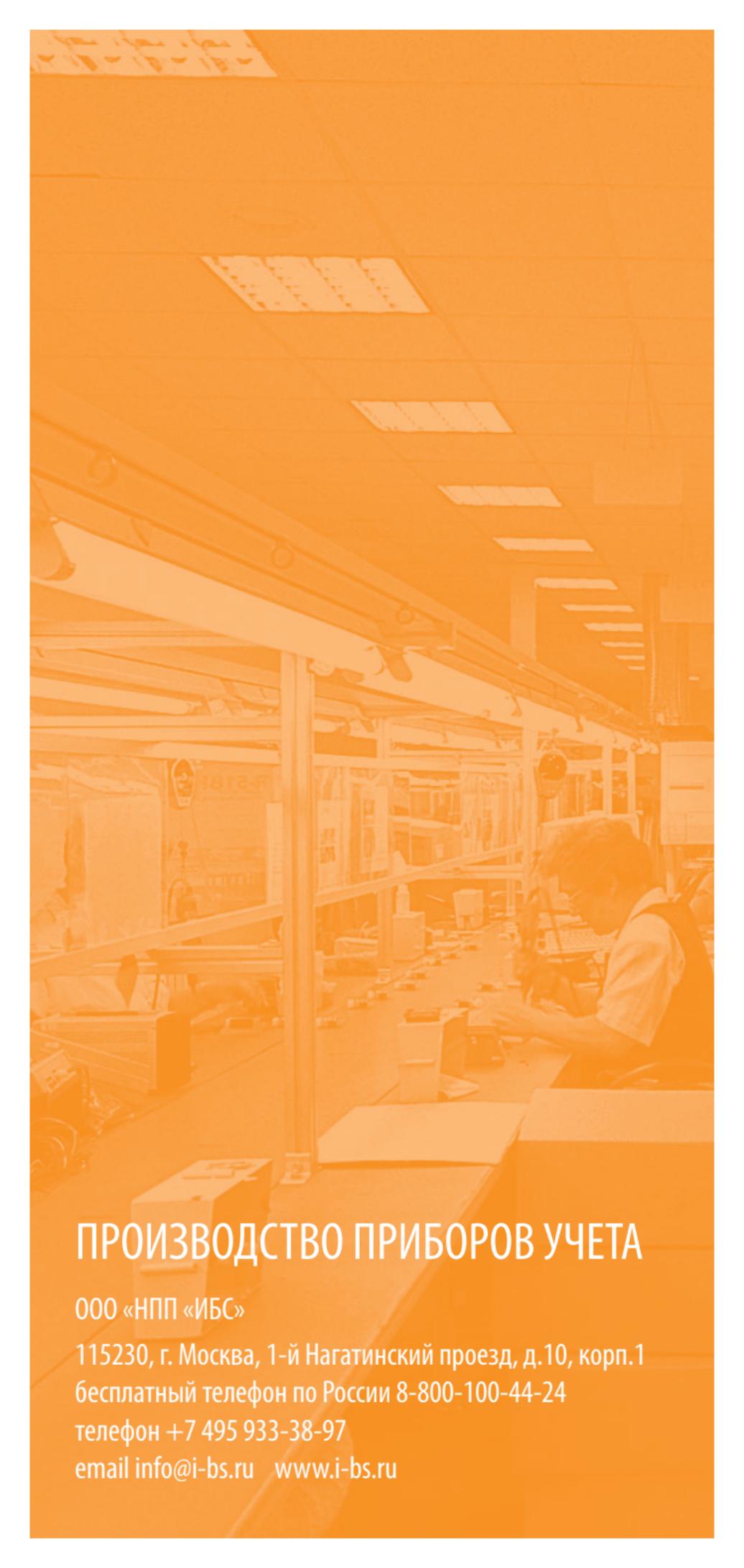
ОСОБЕННОСТИ

- Немецкое производство
- Межповерочный интервал – 10 лет
- Простота монтажа
- Снятие показаний 1 раз в год
- Автоматическое определение попыток манипуляции

КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур отопительного прибора, °С	от 0 до плюс 105
Температура помещения, °С	от 0 до плюс 80
Стартовая температура с 1 температурным датчиком, °С	
- июнь, июль, август	40
- остальные месяцы года	28
Постоянная запрограммированная температура помещения (для устройства с 1 температурным датчиком), °С	20
Способы вывода информации	- ЖК (LCD) дисплей - оптический интерфейс IrDA - радиопередающее устройство (опция)
Источник питания	автономный (литиевая батарея, 3В)
Срок службы элемента питания до замены, лет	10 (плюс 15 месяцев резерва)
Средний срок службы, лет	не менее 12
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	102 x 40 x 30
Вес (без крепежных элементов), г	не более 59

Свидетельство утверждения типа средств измерений
DE.C.32.004.A № 56793
(Гос. реестр СИ № 58477-14)



ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ УЧЕТА

ООО «НПП «ИБС»

115230, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д.10, корп.1

бесплатный телефон по России 8-800-100-44-24

телефон +7 495 933-38-97

email info@i-bs.ru www.i-bs.ru