Счётчики тепла крыльчатые СТК

Паспорт 26.51.52-001-34189279-2023ПС Разработан в соответствии с ГОСТ Р 2.610-2019

Руководство по эксплуатации 26.51.52-001-34189279-2023РЭ Вы также можете скачать с нашего официального сайта, следуя дальнейшей инструкции**:** откройте встроенное приложение камеры на телефоне или планшете, наведите камеру на QR-код, пройдите по ссылке http://www.gerrida.com/pages/doc.html , которая появится на экране, выберите и скачайте необходимый документ.

ВНИМАНИЕ: СОХРАНЯЙТЕ ПАСПОРТ СЧЁТЧИКА НА ВСЁ ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ!

1. Основные сведения об изделии

1.1. **Производитель: ООО ПКФ «ГЕРРИДА»** 350032, г. Краснодар, хутор Октябрьский, ул. Живописная, д. 72Б, пом. 201 тел.: 8 (843) 279-69-62, 8 (800) 234-69-62.
Выполнено по заказу ООО ТК «ГЕРРИДА ГРУПП» 420108, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мазита Гафури, д. 50, пом. 203, тел.: 8 (843) 279-69-62.

1.2. Тип счётчиков тепла крыльчатых СТК зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 93095-24.

2. Свидетельство о приемке

2.1. Счётчик тепла крыльчатый СТК -_____ № _____ соответствует требованиям ГОСТ Р 51649-2014, ТУ 26.51.52-001-34189279-2023 и признан пригодным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____ **Представитель ОТК:**_____ М.П.

2.2. Счетчик на основании результатов первичной поверки, осуществленной в соответствии с методикой поверки МП 1611-1-2024 метрологической службой лица, зарегистрированного в реестре аккредитованных лиц, соответствует установленным метрологическим требованиям и признан пригодным к применению
ПОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА

Дата поверки: _____ **Поверитель:** _____
оттиск клейма поверителя

3. Технические данные

Наименование характеристики	Модель		
	СТК-15-0.6	СТК-15-1.5	СТК-20-2.5
Диаметр условного прохода (DN), мм	15	15	20
Наименьший расход жидкости, м³/ч	0.012	0.03	0.05
Номинальный расход жидкости, м³/ч	0.6	1.5	2.5
Наибольший расход жидкости (G_{max}), м³/ч	1.2	3.0	5.0
Порог чувствительности, м³/ч	0.008	0.01	0.016
Габаритные размеры, мм, не более			
Высота	120	120	120
Длина	110	110	130
Ширина	80	80	80
Масса счетчика, кг, не более	1.35	1.35	1.35
Характеристики для всех типов моделей:			
Измеряемая среда	жидкость (вода питьевая)		
Избыточное давление измеряемой среды, МПа, не более	1.6		
Напряжение элемента питания постоянного тока, В	3.6±0.1		
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP65		
Условия эксплуатации:			
- температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %, не более - атмосферное давление, кПа	От +5 до +50 80 От 84 до 106.7		
Средний срок службы, лет Средняя наработка на отказ, ч	12 80000		
Пределы допускаемой относительной погрешности теплосчетчика при измерении объема жидкости в потоке и объемного расхода жидкости, %	$\pm(2+0.02\cdot G_{max}/G)$		
Диапазон измерений температуры жидкости (теплоносителя), °С	от +4 до +95		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности теплосчетчика при измерении температуры жидкости (теплоносителя), °С	$\pm(0.6+0.004\cdot\lvert t\rvert)$		
Диапазоны измерений разности температур жидкости (теплоносителя), °С	от 3 до 70		
Пределы допускаемой относительной погрешности теплосчетчика при измерении разности температур жидкости (теплоносителя), %	$\pm(0.5+3\cdot(\Delta t_{min}/\Delta t))$		
Пределы допускаемой относительной погрешности теплосчетчика при измерении интервалов времени, %	±0.05		

Пределы допускаемой относительной погрешности вычислителя теплосчетчика при вычислении количества теплоты (энергии), %	$\pm(0.5+(\Delta t_{min}/\Delta t))$
Пределы допускаемой относительной погрешности теплосчетчика при измерении количества теплоты (энергии), %	$\pm(3+4\ \Delta t_{min}/\Delta t +0.02\cdot G_{max}/G)$
G - измеренное значение расхода жидкости, м3 /ч; Δt_{min} - наименьшая разность температуры, °С; Δt - измеренное значение разности температуры, °С; T - измеренное значение температуры, °С.	

4. Комплектность поставки и упаковка

Наименование	Обозначение	Количество
Счетчик тепла крыльчатый	СТК	1 шт.
Руководство по эксплуатации	—	1 экз.
Паспорт	—	1 экз.
Монтажный комплект	—	1 комплект

5. Упаковка

Счётчик поставляется в индивидуальной упаковке, а также в групповой таре. Количество счётчиков в таре определяются условиями поставки.

6. Гарантии изготовителя, срок службы и хранения

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие счётчика требованиям ГОСТ Р 51649-2014, техническим условиям ТУ 26.51.52-001-34189279-2023 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок хранения счётчика -12 месяца со дня изготовления предприятием-изготовителем.

6.3. Гарантийный срок эксплуатации счётчика – 24 месяца со дня введения его в эксплуатацию.

6.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации.

6.5. Гарантийные обязательства несёт ООО ПКФ «ГЕРРИДА» 350032, г. Краснодар, хутор Октябрьский, ул. Живописная, д. 72Б, пом. 201 тел.: 8 (843) 279-69-62.

6.6. Средний срок службы счётчика составляет 12 лет.

6.7. Интервал между поверками 4 года.

7. Хранение и транспортировка

7.1. Хранение счётчиков тепла – по условиям хранения 2 ГОСТ 15150-69. Условия хранения счётчиков тепла без упаковки – 1 по ГОСТ 15150-69.

7.2. Счётчики тепла в упаковке предприятия – изготовителя транспортируются любым видом закрытого транспорта, в том числе и воздушным транспортом в отапливаемых герметизируемых отсеках.

7.3. Транспортирование счётчиков тепла должно производится в соответствии с действующими на конкретном виде транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке.

7.4. При погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке необходимо соблюдать требования манипуляционных знаков на упаковке. Счётчик в упаковке не должен попадать под атмосферные осадки.

8. Ввод в эксплуатацию

8.1. Дата ввода в эксплуатацию _____

8.2. Подпись ответственного за ввод в эксплуатацию _____ М.П.

9. Утилизация

Счетчик и упаковка утилизируется организацией, осуществляющей ремонт и обслуживание счетчика, имеющей право на проведение этих работ, без нанесения ущерба окружающей среде и в соответствии с требованиями законодательства.

10. Сведения о поверках

Дата поверки	Наработка, м³	Результаты поверки	Дата следующей поверки	Должность, ФИО и подпись поверителя и оттиск поверочного клейма

11. Сведения о рекламациях

Дата предъявления рекламации	Описание неисправности	Должность, ФИО и подпись ответственного лица

Рекламации на счётчики без паспортов, а также с повреждёнными пломбами, механическими повреждениями и другими дефектами, вызванными нарушением правил эксплуатации, транспортировки и хранения, не принимаются.