



Счётчики воды крыльчатые
СВК-15

Антимагнитные



Паспорт

Паспорт содержит сведения о назначении, технические характеристики, указания по монтажу и эксплуатации счётчика воды крыльчатого СВК ТУ 4213-001-26384587-2014 (далее счётчик).

Внимание: сохраняйте паспорт счётчика на всё время эксплуатации!

1. Описание и работа

1.1. Назначение

- 1.1.1. Счётчики воды крыльчатые СВК предназначены для измерения объёма горячей и/или холодной питьевой воды по ГОСТ Р 51232, протекающей в системах горячего и холодного водоснабжения при температуре от 5°C до 90 °С (до 30 °С для счётчиков холодной воды) и при давлении не более 1,0 МПа (10 бар).
- 1.1.2. Счётчики для горячей воды являются универсальными и могут быть использованы для измерения объёма как горячей, так и холодной воды.
- 1.1.3. Счётчики применяются для учёта, в том числе коммерческого, потребления воды в промышленной и коммунально-бытовой сферах, а также контроля технологических процессов.
- 1.1.4. Счётчики соответствуют техническим условиям ТУ 4213-001-26384587-2014.
- 1.1.5. Счётное устройство счётчика имеет восемь роликов и один стрелочный указатель для определения объёма воды в м³.
- 1.1.6. Счётчики имеют защиту от действия постоянного магнитного поля, создаваемого постоянным магнитом с магнитной индукцией на поверхности от 50 до 100 мТл, общей площадью до 60 см².
- 1.1.7. Счётчики с импульсным выходом дают возможность дистанционного считывания показаний и могут использоваться в составе узлов учёта тепловой энергии и теплоносителя.

1.2. Обозначение счётчиков

В обозначение счётчиков СВК- DN X(M)(И), СВК- DN Г(M)(И) входят:

- СВК - условное обозначение;
- DN - числовое значение номинального диаметра, выраженное в миллиметрах;
- X - счётчики, предназначенные для измерения объёма холодной воды;
- Г - счётчики, предназначенные для измерения объёма горячей воды;
- М - счётчики СВК-15 с монтажной длиной 80 мм.
- И - счётчики, имеющие импульсный выход для дистанционного съёма показаний.

Примеры записи условного обозначения счётчиков воды при заказе и в документации другой продукции, в которой они могут быть применены:

Счётчик холодной воды с диаметром условного прохода 15, монтажной длиной 80 и импульсным выходом:

СВК-15ХМИ ТУ 4213-001-26384587-2014.

Счётчик горячей воды с диаметром условного прохода 15 и импульсным выходом:

СВК-15ГИ ТУ 4213-001-26384587-2014.

1.3. Технические характеристики

Наименование параметров	Значение параметров
Диаметр условного прохода (DN), мм	15
Класс и рабочее положение	ВН/AV
Температура воды, °С	
■ счётчики горячей воды	+5 - +90
■ счётчики холодной воды	+5 - +30
Номинальное давление, МПа	1,0
Объёмные расходы воды, м ³ /ч:	
■ минимальный (Q _{min}) ¹	0,03 (0,06)
■ переходный (Q _t) ¹	0,12 (0,15)
■ номинальный (Q _n)	1,5
■ максимальный (Q _{max})	3,0
Передаточный коэффициент (K), м ³ /имп	4,301075×10 ⁻⁶
Ёмкость показывающего устройства, м ³	99999,9999
Наименьшая цена деления показывающего устройства, м ³	0,0001
Передаточный коэффициент на импульсном выходе, м ³ /имп. ⁴	0,01

2.3.5. После монтажа участок трубопровода испытывают подачей воды. Подтекание воды не допускается.

2.3.6. Гайки на штуцерах опломбировать.

2.4. Применение

2.4.1. Нормальная работа счётчика обеспечивается при условии соблюдения требований настоящего паспорта.

2.4.2. Счётчик должен быть защищён от возможных повреждений вследствие ударов или вибраций.

2.4.3. При расходе Q_{\max} счётчик не должен работать более одного часа в сутки.

2.4.4. Допускается незначительное запотевание внутренней поверхности стекла, которое не ухудшает возможности снятия показаний.

2.4.5. Для определения объёма жидкости, прошедшей через счётчик с момента предыдущего снятия показаний, необходимо из текущего показания вычесть предыдущее показание счётчика.

2.5. Действия в экстремальных условиях.

2.5.1. При обнаружении подтекания воды в месте установки счётчика, в случаях обнаружения остановки счётного устройства во время протекания воды через счётчик, необходимо срочно обратиться в ремонтную службу.

Внимание! Заполнение трубопровода водой после монтажа и в процессе эксплуатации необходимо производить медленно с целью предотвращения гидравлического удара и высоких скоростей воздуха, протекающего по трубопроводу во время его заполнения.

3. Техническое обслуживание

3.1. Обслуживание

3.1.1. В процессе эксплуатации счётчика следует периодически проверять герметичность резьбовых соединений трубопровода и счётчика, не допускать механических ударов по корпусу счётчика, а также нарушения пломбирования.

3.1.2. Для проведения периодической поверки, калибрования и выполнения ремонтных работ счётчик подлежит демонтажу.

Демонтаж необходимо производить в следующем порядке:

- перекрыть входной вентиль;
- открутить гайки штуцеров;
- не прилагая больших усилий к корпусу счётчика, снять счётчик с трубопровода;
- установить другой счётчик или прямой патрубок соответствующей длины для временной эксплуатации сети.

3.2. Поверка

3.2.1. В процессе эксплуатации и после ремонта счётчик подлежит поверке или калиброванию, в зависимости от сферы использования, в соответствии с методикой поверки МИ 1592-99.

3.2.2. Межповерочный или межкалибровочный интервал 6 лет. Первый межповерочный интервал исчисляется с даты проведения первичной поверки при выпуске из производства.

3.3. Возможные неисправности и методы их устранения

Наименование неисправности	Возможная причина	Метод устранения
1. Вода не проходит через счётчик	Засорился фильтр	Демонтировать счётчик, снять фильтр, почистить и промыть его
2. Вода проходит через счётчик, а сигнальная звездочка счётного механизма неподвижна или вращается медленно или рывками	Налипание твердого остатка на магните крыльчатки	Снять счётный механизм, открыть проточную камеру крыльчатого модуля, почистить и промыть магнит крыльчатки ¹
	Неисправность счётного механизма	Заменить счётчик

Примечание:

¹ - Производится заводом-изготовителем или соответствующей аккредитованной организацией.

4. Хранение и транспортировка

4.1. Счётчики должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Воздух помещения, в котором хранятся счётчики, не должен содержать коррозионно-активных веществ.

4.2. Транспортировка счётчиков должна осуществляться в соответствии с условиями 5 ГОСТ 15150-69.

4.3. Транспортировка авиатранспортом допускается только в герметизированных отапливаемых отсеках.

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

5. Утилизация

5.1. Счётчик, отработавший срок службы или не подлежащий применению по другим причинам, утилизируется путём разборки.

6. Гарантии изготовителя

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие счётчика требованиям ГОСТ Р 50601-93, техническим условиям ТУ 4213-001-26384587-2014 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок хранения счётчика - 18 месяцев со дня изготовления предприятием-изготовителем.

6.3. Гарантийный срок эксплуатации счётчика - 6 лет 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, изложенном в настоящем паспорте.

6.5. Срок службы счётчика составляет 12 лет.

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО «Геррида групп»

Краснодарский край, 350032, г. Краснодар, хутор Октябрьский, ул. Живописная, д. 72

Тел./факс: 8 (861) 279-69-62, e-mail: info@gerrida.com, http://www.gerrida.com

7. Сертификация

7.1. Тип счётчиков воды СВК зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 61399-15. Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.29.592.A №59583.

8. Свидетельство о приёмке

8.1. Счётчик воды крыльчатый СВК - 15 Г□ Х□ М□ И□ № _____ соответствует требованиям ГОСТ Р 50601-93, ТУ 4213-001-26384587-2014 и признан годным к эксплуатации.

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

9. Свидетельство о первичной поверке

9.1. Счётчик воды на основании поверки метрологической службой, зарегистрированной в реестре аккредитованных метрологических служб, признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата поверки: _____ Поверитель: _____ Место отиска
клейма поверителя

10. Ввод в эксплуатацию

10.1. Дата ввода в эксплуатацию _____

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

11. Сведения о поверках

Дата поверки	Наработка, м ³	Результаты поверки	Дата следующей поверки	Должность, ФИО и подпись поверителя и оттиск поверочного клейма

12. 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.