

8. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Счетчик _____ Х
НОРМА СВКМ-_____Г
НОРМА СВКМ-_____ХИ
НОРМА СВКМ-_____ГИ
НОРМА СВКМ-_____15_У
НОРМА СВКМ-_____УИ

заводской номер 0339087 Н 17
Место отписки клейма



Соответствует техническим условиям ТУ 4213-001-30624784-2013 и признан годным к эксплуатации.
Изготовитель: ООО «НИС».
Адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Норма Измерительные Системы»
138097, СПб, ул. Третьякова, д. 2, литер БН, офис 317 ИНН 7805656976 КПП 780501001, т./ф. (812)309-46-34;
info@norma-nis.ru; http://www.norma-nis.ru

Поверка осуществляется по документу МИ 1592-2015 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки».
На основании результатов первичной поверки:

9. СВЕДЕНИЯ О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ

Счетчик _____ Х
НОРМА СВКМ-_____Г
НОРМА СВКМ-_____ХИ
НОРМА СВКМ-_____ГИ
НОРМА СВКМ-_____15_У
НОРМА СВКМ-_____УИ

заводской номер 0339087 Н 17
признан годным и допущен к эксплуатации

Поверитель _____

Место отписки клейма поверителя

10. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ

- 10.1. Средний срок службы Счетчика - 12 лет.
10.2. Межповерочный интервал:
для Счетчиков холодной воды - 6 лет;
для Счетчиков горячей воды - 6 лет;
для Счетчиков универсальных - 6 лет.
- 10.3. Результаты поверки заносится в таблицу 2.

Таблица 2 - Результаты поверки

Дата поверки	Фамилия поверителя	Результаты поверки	Подпись уполномоченного поверителя	Отписки клейма поверителя

11. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Полное название организации _____

« _____ »
(дата продажи)

МП

12. ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

« _____ »
(подпись)

13. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

13.1. Счетчики перевозят в закрытых транспортных средствах и хранят в сухих помещениях при температуре от минус 50 до плюс 50 °С, в которых не должно содержаться пыли и примесей агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию.

13.2. Транспортировка Счетчиков осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 6019-83.

13.3. Транспортирование авиатранспортом осуществляется только в герметизированных отапливаемых отсеках.

14. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 14.1. Специальных требований при применении Счетчика и/или его утилизации по допустимым химическим, радиационным и биологическим воздействиям на окружающую среду не предъявляется.
- 14.2. Утилизация Счетчика должна быть выполнена уполномоченной компанией с соблюдением всех действующих инструкций и законов страны, осуществляющей эксплуатацию

НОРМА

ПАСПОРТ.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

4213-001-30624784-2013 РЭ

Счетчики горячей и холодной воды крыльчатые НОРМА СВКМ

Магнитозащитные

Настоящее руководство содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках Счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых НОРМА СВКМ (далее – Счетчик), указания для его правильной и безопасной эксплуатации, гарантии изготовителя, а также сведения о сертификации и утилизации изделия.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые НОРМА СВКМ предназначены для измерения объема холодной питьевой воды по СанПин 2.1.4.1074-01 и сетевой воды, протекающей по трубопроводу при температуре от +5 °С до +90 °С и рабочем давлении в водопроводной сети не более 1,0 МПа (10 кгс/см²). Модель СВКМ-15У/УИ допускает работу в диапазоне температур от +5 до +130 °С, давлением до 1,6 МПа (16 кгс/см²).
- 1.2. Счетчик горячей воды является универсальным и может применяться для измерения объема холодной воды.
- 1.3. Счетчик воды крыльчатый НОРМА СВКМ может дополнительно комплектоваться импульсным датчиком с последовательным и шунтирующим (короткозамкнутым) сопротивлением, соответствующими схеме НАМУР (НАМУР) для дистанционной передачи низкочастотных импульсов с контролем обрыва линии, при этом в обозначении счетчика появляется буква «И».
- Цена импульса – 0,01 м³/имп. / _____ (указать если иное).
- 1.4. Счетчики защищены от манипулирования показаниями с помощью внешнего магнитного поля.
- 1.5. Счетчики воды выпускают по ТУ 4213-001-30624784-2013
- 1.6. Номер прибора в Государственном реестре средств измерений: 57034-14

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Основные технические и метрологические характеристики Счетчиков представлены в таблице 1.
- Таблица 1 - Основные технические и метрологические характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Диаметр условного прохода (Dу), мм	15 20
2	Объемный расход воды (q), м ³ /ч: - минимальный q _{min} : класс А класс В класс С - переходный q: класс А класс В класс С - номинальный q _n - максимальный q _{max}	0,06 0,03 0,015 0,15 0,12 1,5 3,0 1 (1,6) 0,1 не более 0,5 q _n 9999,9999 0,0001 (+5...+50) 80 (+5...+30) (+5...+90) / (+5...130)
3	Максимальное рабочее давление, МПа	0,1
4	Потеря давления при q _{max} , не более, МПа	не более 0,5 q _n
5	Порог чувствительности, м ³ /ч	9999,9999
6	Емкость счетного устройства, м ³	0,0001
7	Цена деления индикатора расхода счетного устройства, м ³	(+5...+50) 80
8	Температура окружающей среды, °С	80
9	Относительная влажность при температуре 35 °С, %	80
10	Диапазон рабочих температур воды, °С: для Счетчиков холодной воды для Счетчиков горячей воды/для модели СВКМ-15У, СВКМ-15УИ	(+5...+30) (+5...+90) / (+5...130)
11	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема воды, в диапазоне расходов при температуре 20 °С, %: q _{min} ≤ q < q _n q _n ≤ q ≤ q _{max}	±5 ±2 1
12	Номинальный диаметр резьбового соединения на корпусе Счетчика, дюйм	3/4 1/2 1
13	Номинальный диаметр резьбового соединения штуцеров, дюйм	1/2 3/4
14	Габаритные размеры не более, мм: длина высота ширина	110(80) 77 87 0,65 650/450
15	Масса Счетчика не более, кг	6
16	Средняя интенсивность магнитного поля, мТл, не более	12
17	Межповерочный интервал, лет	6
18	Средний срок службы, лет	12

- 2.2. Устройство удаленного считывания (импульсный датчик) выдает в цепь один импульс на 10 литров воды. Счетчик оснащается импульсным датчиком по отдельному заказу, и позволяет включать такой прибор в состав систем централизованного учета расхода энергоресурсов.
- Параметры низкочастотных импульсов:
- амплитуда импульсов – 3...3,8 В;
 - полярность - положительная.

В цепи датчика может быть внешний источник питания постоянного тока напряжением не более 3,6В.