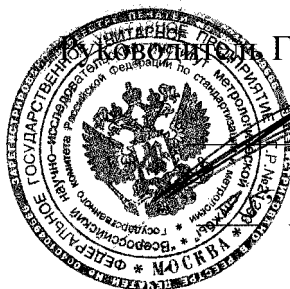


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"



В. Н. Яншин

12

2005 г.

<p>Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые МС15</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 30845-05 Взамен №</p>
--	--

Выпускаются по техническим условиям 4213-001-59054020-20005 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды и горячей воды крыльчатые МС15 (далее счетчики) предназначены для измерений объема холодной питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074-01 и воды в тепловых сетях по СНиП 2.04.07 систем теплоснабжения протекающей по трубопроводу в жилых домах, а также в других промышленных зданиях при учетных операциях.

Область применения – объекты жилищного - коммунального хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Счетчик воды состоит из корпуса с камерой, в которую установлена крыльчатка с магнитом и счетного механизма.

Счетный механизм установлен на корпус и крепится к нему прозрачной защитной крышкой. Индикаторное устройство – 8 разрядов последовательных цифр, девятый разряд стрелочный.

Вращение крыльчатки через магнитную муфту передается на счетный механизм. Счетный механизм, имеющий масштабирующий механический редуктор, обеспечивает перевод числа оборотов крыльчатки в объем измеренной воды.

В счетчиках с удаленным считыванием сигнала на одном из колес редуктора установлен магнит, прохождение которого над герконом обеспечивает его замыкание. При замыкании контактов геркона в цепи протекает ток, фиксируемый внешним счетчиком импульсов.

В зависимости от применения счетчики имеют несколько исполнений:

- для холодной воды – МСХ15, для горячей - МСГ15;
- с удаленным считыванием сигнала - МСХИ15 и МСГИ15.

По метрологическим характеристикам счетчики относятся к классу В при горизонтальной установке, к классу А при вертикальной установке по ГОСТ Р 50193.1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, мм	_____	15
Расход воды, м ³ /ч:		
минимальный $Q_{\text{мин}}$	_____	0,06 (класс А); 0,03 (класс В)
переходный Q_t	_____	0,15 (класс А); 0,12 (класс В)
номинальный $Q_{\text{ном}}$	_____	1,5
максимальный $Q_{\text{макс}}$	_____	3,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %:		
при расходе $Q_{\text{мин}} < Q \leq Q_t$	_____	± 5
при расходе $Q_t < Q \leq Q_{\text{макс}}$	_____	± 2
Температура воды, °С	_____	+5...+90
Номинальное давление Р, МПа	_____	1,0
Падение давления при $Q_{\text{макс}}$, МПа, не более	_____	0,1
Устойчивость к магнитному полю, напряженность кА/м до	_____	140
Потребляемый ток устройства считывания, мА, не более	_____	100
Резьбовое соединение, дюйм	_____	3/4
Масса счетчика в упаковке, кг, не более	_____	0,6
Срок службы счетчика, лет, не менее	_____	12

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха счетчики относятся к классу В4 по ГОСТ 12997.

По устойчивости и прочности к воздействию синусоидальных вибраций счетчики соответствуют группе исполнения L3 по ГОСТ 12997.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу счетного механизма методом фотопечати и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик, паспорт, коробка укладок.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки".

Основное поверочное оборудование – поверочная расходомерная установка, погрешность $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал:

- для счетчиков горячей воды – 4 года;
- для счетчиков холодной воды – 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1 "Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды. Технические требования".

ГОСТ Р 50601 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия".

ГОСТ 12997 "Изделия ГСП. Общие технические требования".

4213-001-59054020-20005 ТУ "Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые МС15" Технические условия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых МС15 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.06.485.П.24695.07.5 от 28.07.05
Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ65.В00939

Изготовитель – ООО "Мультисистема"

Адрес: 107392, Москва, ул. Просторная, 6

Телефон, факс: (095)-166-35-26

Email: diamc@mail.ru

Генеральный директор
ООО "Мультисистема"



Д. В. Чалый