

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

И.О. Зам.директора

Нижегородского ЦСМ

Спиридонова Т.П. Спиридонова Т.П.

« 28 » 04 1999 г.

Счетчики холодной и горячей воды турбинные СВТ 20/50	Внесены в Государственный реестр Регистрационный № <u>19521-00</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ЛГФИ.407221.003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик холодной и горячей воды турбинный СВТ 20/50 предназначен для измерения объемного расхода холодной питьевой и горячей воды при коммерческих расчетах в системах центрального водоснабжения, жилых домах, а также в офисах и других нежилых зданиях.

ОПИСАНИЕ

СВТ 20/50 представляет собой одноструйный турбинный счетчик с сухим счетным механизмом, защищенным от внешних магнитных воздействий.

Принцип работы основан на измерении числа оборотов турбинки, вращающейся под действием потока воды в трубопроводе.

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха счетчики относятся к классу В4 по ГОСТ 12997-84.

По метрологическим классам счетчики подразделяются на класс В и класс А по ГОСТ Р50193.1-93.

По устойчивости и прочности к воздействию синусоидальных вибраций счетчики соответствуют группе исполнения L3 по ГОСТ 12997-84.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики занесены в таблицу 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Характеристики	
	Класс В	Класс А
1 Диаметр условного прохода, мм	50	
2 Расход воды, м ³ /ч, минимальный q_{min} переходный q_t номинальный q_n максимальный q_{max}	0,6 4 20 40	1,6 6 20 40
3 Максимальный объем воды, м ³ за сутки за месяц	500 15000	
4 Соединение фланцевое по ГОСТ 12817		
5 Рабочая среда	Питьевая холодная вода по ГОСТ 2874 и горячая вода	
6 Температура измеряемой воды	От +5 до +90 °С	
7 Температура окружающего воздуха	От +5 до +50 °С при относительной влажности 80 %	
8 Номинальное давление воды	Не более 1.6 МПа	
9 Потеря давления	Не более 0,1 МПа	
10 Порог чувствительности	Не более 0,5 q_{min}	
11 Относительная погрешность	± 5 % в диапазоне от q_{min} до q_t ± 2 % в диапазоне от q_t до q_{max}	

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчика должен соответствовать таблице 2

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
СВТ 20/50	Сч.холодной и горячей воды турбинный	1	
ЛГФИ.407221.003 ПС	Паспорт	1	
ЛГФИ.754176.010 -01	Прокладка Прокладка	1 1	Поставляется по заказу
ЛГФИ.753137.007	Штуцер	1	
	Гайка 5-Хим.Пас ОСТ 133056-80	1	
ЛГФИ.407221.003ИМ	Инструкция по поверке	1	потребителя

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкале счетного механизма методом фотопечати и на титульном листе паспорта – типографским способом.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с инструкцией по поверке ЛГФИ.407221.003 ИМ "Счетчики холодной и горячей воды турбинные. Инструкция по поверке", утвержденной Нижегородским ЦСМ 29.04.99 г.

Основные средства поверки:

- поверочная расходомерная установка ВСЧ-1 с погрешностью не более $\pm 0,2\%$;
- стенд поверочный СПЗ/15 с погрешностью не более $\pm 0,3\%$.

Межповерочный интервал:

4 года - при использовании на горячей воде, 6 лет - при использовании на холодной воде.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ЛГФИ.407221.003 ТУ "Счетчики холодной и горячей воды турбинные".

ГОСТ Р 50601-93 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия".

ГОСТ 12997-84 "Изделия ГСП. Общие технические требования".

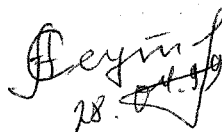
ГОСТ 2874-82 "Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды турбинные СВТ 20/50 соответствуют техническим условиям ЛГФИ.407221.003 ТУ и ГОСТ Р 50601-93.

Изготовитель: ОАО "Арзамасский приборостроительный завод"
Адрес: 607220, г. Арзамас, Нижегородской обл., ул. 50 лет ВЛКСМ, д-8.
Телефон: 8-(83-147)-9-91-20, факс: 8-(83-147)-4-46-68.

Управляющий производством



28.04.99

А.В. Сеуткин

