

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

” 07 2000 г.

Счетчики холодной и горячей воды SUPER Profit 1,5d; 2,5d	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20018-00</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Polska Fabrika Licznikow H.L.S., Республика Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды SUPER Profit 1,5d; 2,5d (в дальнейшем - счетчики) предназначены для измерения объема питьевой воды по ГОСТ 2874, протекающей в системах холодного и горячего водоснабжения.

Область применения- для измерения и учета воды в сетях холодного и горячего водоснабжения на объектах коммунального хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Счетчик состоит из трех основных частей - корпуса, измерительного блока и отсчетного устройства.

Работа счетчика основана на преобразовании объемного расхода (скорости потока) в показания счетного устройства.

В корпусе размещен струевыпрямитель, крыльчатая турбинка, вращающаяся в упорных подшипниках, механизм для передачи вращения турбинки на счетное устройство, регулирующее устройство для приведения в соответствие числа оборотов турбинки и показаний счетного устройства в пределах допускаемой относительной погрешности счетчика.

Корпус счетчика представляет собой отливку с резьбовыми соединениями и горловиной для размещения измерительного блока.

Отсчетное устройство устанавливается и фиксируется в корпусе.

Угловая скорость вращения передается на редуктор, который приводит в движение цифровые ролики и стрелки циферблатов.

Счетчик оснащен специальной "звездочкой", используемой при его поверке.

Счетчики соответствуют метрологическому классу А по ГОСТ Р 50193.1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	1,5d	2,5d
Условный диаметр Ду, мм	15	20
1. Расход воды, м ³ /ч		
- наименьший Q _{min}	0,03	0,05
- переходный Q _t	0,12	0,20
- номинальный Q _n	1,5	2,5
- наибольший Q _{max}	3,0	5,0
- порог чувствительности	0,013	0,02
2. Потеря давления при Q _n , кПа	20	20
3. Присоединительная резьба, дюйм	3/4"	1"
4. Габаритные размеры, мм (не более)		
- монтажная длина	110	130
- высота	65	65
- ширина	65	65
5. Масса, кг (не более)	0,7	0,9

Пределы допускаемой относительной погрешности счетчиков не должны превышать, %:

в диапазоне от Q_{min} до Q_t

±5

в диапазоне от Q_t до Q_{max}

±2

Избыточное давление измеряемой среды, МПа

1,0

Емкость указателя счетного механизма, м³

99999

Наименьшая цена деления, м³

0,0001

Диапазон температуры измеряемой среды, °С

- для счетчиков холодной воды

+5...+50

- для счетчиков горячей воды

+5...+90

Диапазон температуры окружающей среды, °С

+5...+50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят счетчик и паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с методикой поверки МИ1592-

86.

Основное поверочное оборудование

Установки для поверки водосчетчиков с погрешностью ±0,5%.

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ 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.

Международная рекомендация МОЗМ МР №49 - Счетчики для измерения холодной воды.

Международная рекомендация МОЗМ МР №72 - Счетчики горячей воды.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды SUPER Profit 1,5d; 2,5d соответствуют требованиям отечественных стандартов ГОСТ Р 50193.1, ГОСТ Р 50601, международных рекомендаций МОЗМ МР №49 и №72.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Polska Fabrika Licznikow H.L.S., Республика Польша.

Адрес: Slupno k/Warszawy, ul. Moniuski, 1

Телефон/факс: (022) 786-58-53

Начальник сектора ВНИИМС



В.И. Никитин

С описанием ознакомлен
Представитель Пансионата "Союз"

г.п. и.п. "Союз"



