

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Заместитель генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»



<p>Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые LXS, LXSR, LXSG, LXSGR</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 30895-05 Взамен № _____</p>
--	--

Выпускаются по документации фирмы «ZHEJIANG YOUNIO WATER SUPPLY EQUIPMENT CO., LTD», Китайская Народная Республика

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые LXS, LXSR, LXSG, LXSGR (далее-счетчики) предназначены для измерения объемов питьевой воды по СанПиН 2.1.4.559 в системах водоснабжения и воды в тепловых сетях по СНиП 2.04.07 систем теплоснабжения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей через счетчик воды. Количество оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекшей воды.

Вода подается во входной патрубок счетчика через сетчатый фильтр, поступает в измерительную полость, где расположена крыльчатка, и выходит через выходной патрубок. Редуктор счетного механизма преобразует обороты крыльчатки в показание индикаторного устройства, выраженное в единицах измерения объема.

Объем протекшей воды в м³ и его долях определяется по показаниям роликовых и стрелочных указателей.

Наличие в обозначении типа счетчика буквы G отличает «сухоходы» от «мокроходов». В обозначении типа счетчиков, предназначенных для измерений объемов горячей воды, в конце добавляется буква R.

В зависимости от назначения счетчика различается также цветовая маркировка крышек или цвет надписей на циферблате счетного механизма :

- синий цвет для холодной воды;
- красный цвет для горячей воды.

Счетчики могут устанавливаться горизонтально (буква H на циферблате счетчика), вертикально (буква V на циферблате счетчика) или в любом положении (отсутствуют указания по установке на циферблате счетчика).

Счетчики могут оснащаться защитным антимагнитным кольцом (добавляется буква T под наклонной чертой в обозначении модификации счетчика), герконовым датчиком

импульсов с весом одного импульса 1 л/имп или 10 л/имп (добавляется буква F под наклонной чертой в обозначении модификации счетчика).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики													
	13		15		20		25		32		40		50	
Диаметр условного прохода, Ду, мм	13		15		20		25		32		40		50	
Метрологический класс	В	А	В	А	В	А	В	А	В	А	В	А	В	
Расход воды, м ³ /ч														
Минимальный, Q _{min}	0,03	0,06	0,03	0,10	0,05	0,14	0,07	0,24	0,12	0,40	0,20	1,20	0,45	
Переходный, Q _t	0,12	0,15	0,12	0,25	0,20	0,35	0,28	0,60	0,48	1,00	0,80	4,5	3,0	
Номинальный, Q _n	1,5	1,5		2,5		3,5		6,0		10		15		
Максимальный, Q _{max}	3	3		5		7		12		20		30		
Цена наименьшего деления шкалы индикаторного устройства, м ³	0,001	0,0001		0,0001		0,0001		0,0001		0,001		0,001		
Максимальная емкость индикаторного устройства, м ³	9999	99999		99999		99999		99999		999999		999999		
Максимальная температура измеряемой воды, °С														
- для счетчиков холодной воды:								40						
- для счетчиков горячей воды:								90						
Давление измеряемой воды, МПа														
	1,6													
Потеря давления при максимальном расходе, МПа, не более														
	0,1													
Температура окружающей среды, °С														
- при эксплуатации:								+5/+55						
- при транспортировке:								-50/+50						
Относительная влажность воздуха, %														
	до 80% при 35°С													
Габаритные размеры, мм (L/B/H)	165/99/104	165/99/104		195/99/106 (190/99/106)		225/104/120 (260/104/120)		230/104/120 (230/104/120)		245/125/155 (300/125/155)		280/125/155 (300/125/155)		
Масса, кг, не более	1,5	1,5		1,7		2,4		2,8		5,1		7,2		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу счетного механизма счетчика и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Наименование	Количество, шт	Примечание
Счетчик	1	
Комплект монтажных частей	1	В соответствии с заказом
Паспорт	1	

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков проводят в соответствии с ГОСТ 8.516 «ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки».

Поверочное оборудование- установка для поверки счетчиков воды с пределом допускаемой погрешности не более $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал:

- для счетчиков холодной воды **LXS, LXSG** – 6 лет;
- для счетчиков горячей воды **LXSR, LXSGR** – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50601 «Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия»

MP МОЗМ Р49 «Счетчики холодной воды»

MP МОЗМ Р72 «Счетчики горячей воды»

ГОСТ 12997 «Изделия ГСП. Общие технические условия»

Техническая документация фирмы «ZHEJIANG YOUNIO WATER SUPPLY EQUIPMENT CO., LTD», Китайская Народная Республика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые LXS, LXSR, LXSG, LXSGR утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия №РОСС CN.АЯ46.В29422 от 15.12. 2005 г.

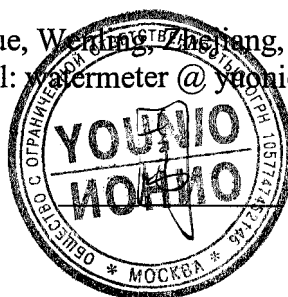
Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.01.18.420.П.049872.11.05 от 25.11.05

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «ZHEJIANG YOUNIO WATER SUPPLY EQUIPMENT CO., LTD», Китайская Народная Республика..

Адрес: No. 3-35, Wushan Thorp, Chengxi Avenue, Wenzhou, Zhejiang, China

Tel.: 0576-6966684, FAX: 0576-6961184, E-mail: watermeter@younio.com

Генеральный директор



Фань Юнлянь