

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора



Тест-С.-Петербург"

А.И.Рагулин

1998 г.

Счетчики воды квартирные
VOLUMEX VLX 1,5

Внесен в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 16224-97
Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы "PREMEX s.r.o.", Словакия
и ТУ 4213-001-45559880-98 ООО "Водомер".

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики воды квартирные VOLUMEX VLX 1,5 предназначены для измерения количества холодной и горячей воды в квартирах и на других объектах коммунального хозяйства.

Область применения счетчиков: коммунальное хозяйство, а также другие отрасли, поставляющие и потребляющие воду.

ОПИСАНИЕ

Счетчики имеют одноструйный направляющий аппарат. В проточной части счетчика расположена крыльчатка, которая вращается под действием потока воды. Отсчетное устройство счетчика имеет редукторный механизм, вращение на который передается от синхронной магнитной муфты.

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки. Поток воды направляется через фильтр, установленный во входном патрубке корпуса счетчика, в измерительную полость, где вращается крыльчатка, и поступает в выходной патрубок. Число оборотов крыльчатки, пропорционально количеству протекающей через счетчик воды. Магниты, установленные в ступице крыльчатки, передают вращение на ведомые магниты синхронной муфты, находящиеся в счетном механизме, который изолирован от измеряемой среды герметичной крышкой.

Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит число оборотов крыльчатки к значению количества протекающей воды в м³. Счетный механизм имеет один стрелочный указатель и восемь роликовых указателей. В счетном механизме имеется контрольная звездочка, обеспечивающая повышение разрешающей способности счетного механизма, при поверке счетчика на установках с автоматическим съемом сигнала.

Счетчики, по ГОСТ Р 50193.1, относятся к метрологическому классу В при горизонтальном расположении и к метрологическому классу А - при вертикальном.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расположение на трубопроводе	горизонтальное	вертикальное
Расход воды, м ³ /ч:		
- минимальный Q _{min}	0,03	0,06
- переходный Q _t	0,12	0,15
- номинальный Q _n	1,5	1,5
- максимальный Q _{max}	3,0	3,0
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,015	0,02
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения, не более, %		
от Q _{min} до Q _t		±5,0
от Q _t до Q _{max}		±2,0
Давление измеряемой среды, не более, МПа		1,6
Диапазоны температуры измеряемой среды, °С		
холодной воды		+5... +40
горячей воды		+40 ...+90
Потеря давления при Q _{max} , не более, МПа		0,1
Диаметр условного прохода, мм		15
Емкость счетного механизма, м ³		99999
Цена наименьшего деления, м ³		0,0001
Масса, не более, кг		
без штуцеров		0,6
со штуцерами		0,8
Габаритные размеры, не более, мм		110×76×76

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Обозначение	Кол. (шт.)	Примечание
Счетчик воды квартирный	VOLUMEX VLX 1.5	1	
Комплект монтажных изделий		1	В соответствии с заказом
Руководство по эксплуатации		1	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с ГОСТ 8.156.

Межповерочный интервал :

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

ОСНОВНОЕ ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Международная рекомендация МОЗМ МР N49 "Счетчики для измерения холодной воды",

Международная рекомендация МОЗМ МР N72 "Счетчики горячей воды.
ТУ 4213-001-45559880-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды квартирные Volumex VLX 1,5 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ Р 50193.1, международных рекомендаций МОЗМ МР№ 49 и МР№72 и ТУ 4213-001-45559880-98.

Изготовитель:

фирма "PREMEX s.r.o.", Словакия

Адрес: пл.А.Швейцера 194, 91601 Стара Тура Словакия

Телефон: (00421)834-7 -30-28

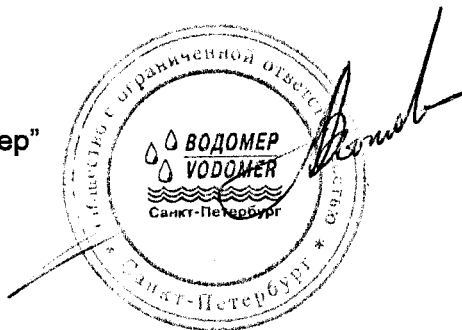
Факс: (00421) 834-76-41-10

ООО "Водомер"

Адрес - 196084 г. Санкт-Петербург, наб.Обводного канала,д.80

Телефон: (812) 316-14-10

Директор ООО "Водомер"



А.Н.Бычков