

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Генерального
директора "Тест-С.-Петербург"
Рагулин А.И.

1995 г.

Счетчики холодной воды
типа AOVARIUS (Водолей)
фирма "Саппель", Франция

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 14524-95
Взамен N _____

Выпускаются по документации фирмы "Саппель", Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды типа AOVARIUS (Водолей) (одноструйные) предназначены для измерения объема холодной воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 0град.С до 30град.С и давлении не более 1,0 МПа (10атм.).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Число оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей через счетчик воды. Вращение крыльчатки передается при помощи магнитной муфты счетному механизму, который фиксирует потребление воды в метрах кубических. Счетный механизм находится в герметическом отсеке.

Отсчетное устройство содержит 5 разрядов для отсчета объема, выраженного в метрах кубических. Кроме того, на циферблате отсчетного устройства имеется круговая шкала для отсчета значений объема в долях метра кубического.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемая среда	вода по ГОСТ 2874
Температура измеряемой среды, град.С	0-30
Давление измеряемой среды, МПа	1,0
Потеря давления при наибольшем расходе, не более, МПа	0,1
Температура окружающего воздуха, град.С	5-40
Относительная влажность, %	80% при 35 град.С

Диаметр условного прохода, мм	15	20
Расходы м ³ /ч		
- минимальный Q _{min}	0,03	0,05
- переходный Q _t	0,12	0,20
- номинальный Q _n	1,5	2,5
- максимальный Q _{max}	3	5
- Порог чувствительности не более м ³ /ч	0,012	0,02
- Номинальный диаметр резьбового соединения счетчика	3/4"	1"
Габаритные размеры, мм		
- длина	110	130
- ширина,	88	88
- высота,	82	82
Масса, кг	0,5	0,6

Пределы допускаемых значений относительной погрешности
в интервале диапазона измерений, %

от Q _{min} до Q _t	+/- 5
от Q _t до Q _{max}	+/- 2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на счетчики и эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы "Саппель", (Франция).

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков производят в соответствии с ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки" с учетом требований МС ИСО 4064 в части значений поверочных расходов.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Счетчики соответствуют ГОСТ 6019 "Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия", МС ИСО 4064 "Измерение расхода воды в закрытых трубопроводах. Счетчики для холодной питьевой воды. Спецификация", МР МОЗМ N 49 "Счетчики для измерения холодной воды", Директивы ЕЭС N 79/830 и НТД изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды типа AOVARIUS (Водолей) диам.15 и 20мм соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Саппель", Франция.

АДРЕС - фирма "Саппель". 67, rue du Rhone - 68304
Saint-Louis Cedex-B.P 160 ФРАНЦИЯ

Начальник отдела Тест-С.-Петербург



А.К.Карпович