

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦИ СИ ВНИИР
В.П. Иванов
2001г.

Счетчик горячей воды крыльчатый СГВК-15 «Агидель-М»	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 22052-01 Взамен №
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ4213-013-07503715-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик горячей воды крыльчатый СГВК-15 «Агидель-М» предназначен для измерения объема воды в системах коммунального водоснабжения и теплоснабжения при давлении не более 1,0 МПа (10 бар).

ОПИСАНИЕ

Счетчик горячей воды состоит из проточной части, в полости которой под действием потока воды вращается крыльчатка, и счетного устройства, редукторный механизм которого вращается под действием магнитной муфты счетчика.

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки. Поток воды направляется через решетку входного патрубка корпуса счетчика в измерительную полость, где вращается крыльчатка, и поступает в выходной патрубок. Число оборотов крыльчатки пропорционально объему протекшей воды. Магнит, установленный в ступице крыльчатки, передает вращение на установленную в верхней части счетчика ведомую муфту счетного механизма. Крышка крыльчатого преобразователя изолирует механизм от измеряемой среды. Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит число оборотов крыльчатки к значению объема протекающей воды в м³.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метрологический класс	В	А
Диаметр условного прохода, мм	15	
Максимальный расход, Q_{max} , м ³ /ч	3,0	
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	1,5	
Переходный расход, Q_t , м ³ /ч	0,12	0,15
Минимальный расход, Q_{min} , м ³ /ч	0,03	0,06
Порог чувствительности, q , м ³ /ч	0,015	0,03
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %, равны в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_t	±5,0	
св. Q_t до Q_{max}	±2,0	
Рабочее давление, МПа (бар), не более	1,0 (10)	
Потеря давления, МПа (бар), не более	0,1 (1,0)	
Температура измеряемой воды, °С	до 90	
Емкость индикаторного устройства, м ³	99999,999	
Номинальная цена деления индикаторного устройства, м ³	0,0001	
Габаритные размеры, мм, не более	110x80x80	
Масса, кг, не более	0,55	
Средний срок службы, лет, не менее	12	
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100000	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу счетчика способом, принятым на предприятии-изготовителе и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Наименование	Обозначение	Количество, шт.	Примечание
Счетчик горячей воды СГВК-15 «Агидель-М»	9А2.940.071-02	1	Поставляется по отдельному договору
Паспорт	9А2.940.071-02 ПС	1	
Комплект монтажных частей	9А4.075.093	-	
(гайка G 3/4" -В – 2 шт, прокладка – 2 шт, штуцер G 1/2" -В – 2 шт)			

ПОВЕРКА

Поверка счетчика производится согласно документу:
«Методические указания. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды крыльчатые. Методика поверки. МИ 1592-99».

Межповерочный интервал – 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1-92 Измерение расхода воды в закрытых. Счетчики холодной питьевой воды. Технические требования.

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


ТУ 4213-013-07503715-2001 Счетчик горячей воды крыльчатый СГВК-15 «Агидель-М». Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик горячей воды крыльчатый СГВК-15 «Агидель-М» соответствует требованиям ГОСТ Р 50193.1-92, ГОСТ Р 50601-93 и технических условий ТУ 4213-013-07503715-2001.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Энергометрия», УППО
450071 Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. 50 лет СССР, 30
тел/факс (3472) 32-87-44

Технический руководитель
производства счетчиков воды
ООО «Энергометрия»

 В.П. Мурзинов
