

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Зам. директора ФГУ ЦСМ РБ



Ю.Г.Баймуратов
2004 г.

Счетчики холодной воды крыльчатые СХВК-15 «АГИДЕЛЬ»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 14185-99 Взамен №
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9А2.940.071 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды крыльчатые СХВК-15 «АГИДЕЛЬ» предназначены для измерения объема воды в системах коммунального водоснабжения при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см²).

ОПИСАНИЕ

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

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки. Поток воды направляется через фильтр 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

	В	А
Метрологический класс		
Диаметр условного прохода, Ду, мм		15
Номинальный расход, q_n , м ³ /ч		1,5
Максимальный расход, q_{max} , м ³ /ч		3,0
Переходный расход, q_t , м ³ /ч	0,12	0,15
Минимальный расход, q_{min} , м ³ /ч	0,03	0,06
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,015	0,03
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %, равны в диапазоне расходов		
от q_{min} до q_t		±5,0
свыше q_t до q_{max}		±2,0
Потеря давления, не более, МПа (кгс/см ²)		0,1 (1,0)
Температура измеряемой среды, °С		от 5 до 40
Емкость отсчетного 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 входит:

Наименование	Обозначение	Количество шт.	Примечание
Счетчик холодной воды СХВК-15 «АГИДЕЛЬ»	9А2.940.071	1	
Паспорт	9А2.940.071 ПС	1	
Комплект монтажных частей (гайка G 3/4-В – 2 шт., прокладка – 2 шт., штуцер G 1/2-В – 2 шт.)	9А4.075.093	-	Поставляется по отдельному договору
упаковка	ИСЯЮ.321334.003	1	

ПОВЕРКА

Поверка счетчика производится согласно документа:
МИ 1592-99 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки».

Средства поверки:

установка поверочная УПВС-1,5-10, с диапазоном расходов от 0,015 до 1,5 м³/ч, с погрешностью ±0,4%.

Межповерочный интервал: 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ Р 50193-92 Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды. Технические требования.

9А2.940.071 ТУ. Счетчик холодной воды крыльчатый СХВК-15 «Агидель». Технические условия.

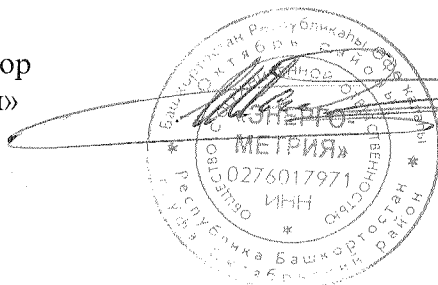
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчика холодной воды крыльчатого СВХК-15 «Агидель» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Органом сертификации «СОМЕТ» АНО «Поток-Тест» выдан «Сертификат соответствия» № РОСС RU.МЕ65.В00548 от 21.01.2003 г системы сертификации ГОСТ Р Госстандарта России.

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

Технический директор
ООО «Энергометрия»



Н.Г.Шалухин