



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 3574

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 июля 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 09-2005 от 29 сентября 2005 г.) утвержден тип

**счетчики холодной воды СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и
счетчики горячей воды СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д),**

ООО ПКФ "Бетар", г. Чистополь, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 2254 05** и допущен к применению в Республике Беларусь с 25 мая 2004 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
29 сентября 2005 г.

Продлен до " " _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " _____ 20__ г.

НТК 09-05 от 29.09.2005
Сидоров

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП ВНИИ



Счетчики холодной воды СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и счетчики горячей воды СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д)	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 16078-05 Взамен № 16078-00
--	--

Выпускаются по техническим условиям ВИАД 2.833.002 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и счетчики горячей воды СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д) предназначены для измерения объема холодной и горячей воды по СанПиН 2.1.4.1074-2001, протекающей по трубопроводу при температуре от 5°C до 40°C – для счетчиков холодной воды, и от 5°C до 90°C – для счетчиков горячей воды, при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см²).

Область применения: системы горячего и холодного водоснабжения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся в потоке воды со скоростью, пропорциональной расходу.

Счетчик состоит из крыльчатки с магнитной полумуфтой, находящейся в герметичном корпусе, и счетного механизма, имеющего с ней магнитную связь.

Счетный механизм имеет магнитную полумуфту, понижающий редуктор и индикаторное устройство в виде цифровых барабанчиков.

Базовая модель счетчиков СХВ-15, СХВ-20, СГВ-15, СГВ-20 позволяет вести измерения путем непосредственного считывания объема с индикаторного устройства.

Модификации СХВ-15Д, СХВ-20Д, СГВ-15Д, СГВ-20Д кроме того, имеют дополнительно герконовый преобразователь с выходом для дистанционного съема показаний.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	В	А	В	А
Метрологический класс		15		20
Диаметр условного прохода, Ду, мм				
Расход воды, м ³ /ч				
минимальный, q_{min}	0,03	0,06	0,05	0,1
переходный, q_t	0,12	0,12	0,2	0,2
номинальный, q_n	1,5	1,5	2,5	2,5
максимальный, q_{max}	3,0	3,0	5,0	5,0
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,015	0,3	0,025	0,05
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %, равны				
в диапазоне расходов от q'_{min} до q_t			±5,0	
от q_t до q_{max}			±2,0	
Температура измеряемой среды, °С				
для счетчиков холодной воды СХВ			от 5 до 40	
для счетчиков горячей воды СГВ			от 5 до 90	
Потеря давления при максимальном расходе, МПа, не более			0,1	
Емкость индикаторного устройства, м ³			99999	
Габаритные размеры, мм, не более	110x75x63			130x75x68
Масса, кг, не более	0,5			0,65
Средний срок службы, лет, не менее			12	
Условия эксплуатации:				
температура окружающего воздуха, °С			от 5 до 50	
относительная влажность, %, не более			80	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на изделие и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- счетчик воды 1 шт.
- паспорт 1 шт.
- гайка 2 шт.
- прокладка 2 шт.
- штуцер 2 шт.

ПОВЕРКА

Счетчики холодной воды СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и счетчики горячей воды СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д) подлежат поверке при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации по МИ 1592-99 "Рекомендация. ГСИ. Счетчики воды. Методика поверки".

Средства поверки:

поверочная установка с диапазоном расхода от 0,02 до 30,0 м³/ч, с погрешностью не более $\pm 0,5$ %.

Межповерочный интервал:

для счетчиков холодной воды СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) – 5 лет.

для счетчиков горячей воды СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д) – 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ВИАД 2.833.002 ТУ Счетчики холодной воды СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и счетчики горячей воды СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д). Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков холодной воды СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и счетчиков горячей воды СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО ПКФ «БЕТАР»

422981, г. Чистополь, ул. Энгельса, 127

Тел./факс (84342) 9-46-73; 9-49-93

E-mail: postmaster@betar.ru

Директор ООО ПКФ «БЕТАР»

Р.З. Фардеев

