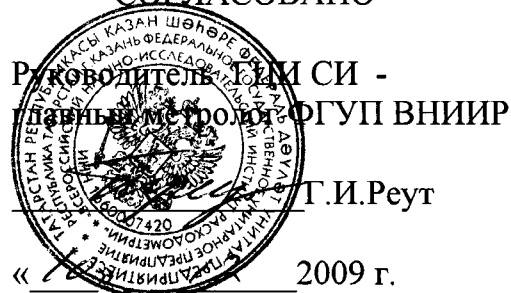


СОГЛАСОВАНО



Счетчики турбинные холодной и горячей воды СВМТ (СВМТ-50, СВМТ-50Д)	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № <u>28747-05</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по техническим условиям ПДЕК.407221.001 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики турбинные холодной и горячей воды СВМТ (СВМТ-50, СВМТ-50Д) предназначены для измерения объема холодной и горячей воды по СанПиН 2.1.4.1074-2001, протекающей по трубопроводу при температуре от плюс 5°C до плюс 90°C 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 турбины, вращающейся в потоке воды со скоростью, пропорциональной расходу.

Счетчик состоит из турбины с расположенными в ней магнитами, находящейся в герметичном корпусе, и счетного механизма, имеющего с ней магнитную связь.

Счетный механизм имеет магнитную муфту, понижающий редуктор и индикаторное устройство в виде цифровых барабанчиков и стрелочных указателей.

Счетчики позволяют вести измерения путем непосредственного считывания объема воды с индикаторного устройства.

Счетчик СВМТ-50Д отличается от счетчика СВМТ-50 наличием дистанционного выхода показаний.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Метрологический класс	В
Диаметр условного прохода, Ду, мм	50
Расход воды, м ³ /ч	
минимальный, q_{\min}	0,45
переходный, q_t	1,2
номинальный, q_n	15
максимальный, q_{\max}	30
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,22
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика при выпуске из производства и после ремонта, %, не должны превышать	
в диапазоне расходов от q_{\min} до q_t	±5,0
в диапазоне расходов от q_t до q_{\max}	±2,0
Пределы допускаемой среднеинтегральной относительной погрешности счетчика, % не более	±2,25
Температура измеряемой среды, °С	от +5 до +90
Потеря давления на счетчике при максимальном расходе воды, МПа (кгс/см ²), не более	0,01 (0,1)
Емкость роликового индикаторного устройства, м ³	999999,9
Минимальная цена деления стрелочного индикаторного устройства, м ³	0,0005
Габаритные размеры, мм, не более	
СВМТ-50	200 × 230 × 160
СВМТ-50Д	200 × 240 × 160
Масса, кг, не более	10,5
Средний срок службы, лет, не менее	9
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 типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- счетчик воды 1 шт.
- паспорт 1 шт.

ПОВЕРКА

Счетчики воды подлежат поверке при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации по МИ 1592-99 «Рекомендация. ГСИ. Счетчики воды. Методика поверки».

В перечень основного поверочного оборудования входят:

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 - 6 лет;

для счетчиков горячей воды - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1 Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды.

ГОСТ 14167 Счетчики холодной воды турбинные. Технические условия.

ПДЕК.407221.001 ТУ Счетчики турбинные холодной и горячей воды СВМТ (СВМТ-50, СВМТ-50Д). Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков турбинных холодной и горячей воды СВМТ (СВМТ-50, СВМТ-50Д) 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