

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 537

Действителен до
14 ноября 1999 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков воды крыльчатых КВБ

ОАО "Электротермометрия", г.Луцк, Украина (UA), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0522 97 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
10 октября 1997 г.

Продлено до _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 ____ г.

Зител 7/23.09.97

(Handwritten signature)

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора УкрЦСМ
РК
С.А. Киалдунозянц
" 15 " _____ 1996 г.

Подлежит публикации
в открытой печати

Счетчики воды	! Внесены в Государственный реестр
крыльчатые КВВ	! средств измерений прошедших
!	! государственные испытания
!	! Регистрационный № <u>4689-96</u>
!	! Взамен № -
!	!

Выпускаются по ТУ У 3.48-00225644-018-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики предназначены для измерения объема воды по ГОСТ 2874 или объема воды в системах горячего водоснабжения.

О П И С А Н И Е

Счетчики состоят из корпуса с патрубками для подключения к трубопроводу, крыльчатки, магнитной муфты и счетного механизма с редуктором.

Вода, поступающая в измерительную полость счетчиков, вращает крыльчатку, ось которой расположена перпендикулярно направлению потока воды на входе в счетчики. Число оборотов крыльчатки, пропорциональное объему протекающей через счетчики воды, посредством магнитной муфты передается на счетный механизм. Измерительная полость и полость, в которой размещен счетный механизм, герметично разделены.

Роликовое отсчетное устройство содержит пять разрядов /роликов/ для отсчета значений объема в метрах кубических и четыре

круговых стрелочных указателя для отсчета значений объема в долях метра кубического.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Температура измеряемой воды, °С - от 5 до 40 / для счетчиков холодной воды/ и от 5 до 90 /для счетчиков холодной и горячей воды/.

2. Пространственное положение - горизонтальное.

3. Диаметр условного прохода

для счетчика

КВВ-2,5

КВВ-10

Ду, мм

20

40

4. Номинальный объемный расход

$/Q_n /$, м³/ч

2,5

10

5. Максимальный объемный расход

$/Q_{max} /$, м³/ч

5

20

6. Минимальный объемный расход

$/Q_{min} /$, м³/ч

0,05

0,16

7. Переходный объемный расход

$/Q_t /$, м³/ч

0,20

0,64

8. Порог чувствительности, м³/ч,

не более

0,02

0,06

9. Пределы допускаемой относительной погрешности, %, в диапазоне

от Q_{min} до Q_t /исключая/

± 5

от Q_t до Q_{max}

для холодной воды

± 2

для горячей воды

± 3

10. Емкость отсчетного устройства, м³

99999

11. Цена единицы младшего разряда, м³

0,0001

0,001

		3.-	
12. Потеря давления при Q_{max} , бар /МПа/, не более		I /0, I/	
13. Максимальное рабочее избыточное давление, бар /МПа/		10 /I/	
14. Масса, кг, не более	4,5		8, I
15. Габаритные и присоединительные размеры:			
- монтажная длина, мм	190		300
- диаметр присоединительной резьбы, дюймы	I		2

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

- Место нанесения - на табличке
Способ нанесения - ударным способом

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчика входит:

Счетчик воды крыльчатый КВБ /тип, исполнение в соответствии с заказом/ - I шт.;

Паспорт "Счетчики воды крыльчатые КВБ"

ПБВИ.407223.003 ПС - I экз.

Инструкция "Счетчики воды крыльчатые КВ, КВБ.

Методика поверки" ПБВИ.407223.002 ПМ - I экз.

Комплект монтажных частей:

- штуцер - 2 шт.
- гайка - 2 шт.
- прокладка - 4 шт.

П О В Е Р К А

Поверка счетчиков производится в соответствии с инструкцией ПБВИ.407223.002 ПМ.

Основное средство поверки - устройства для поверки счетчи-

ков УПВ-0,05/2,5, УПВ-0,200/10.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 3.48-00225644-018-95 "Счетчики воды крыльчатые КВБ."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды крыльчатые КВБ соответствуют
ТУ У 3.48-00225644-018-95.

Изготовитель: Министерство машиностроения,
военно-промышленного комплекса и конверсии
Украины.

Технический директор
ОАО "Электротермометрия"



Л.И. Олишук