

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 438

Действителен до
11 декабря 2000 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков воды крыльчатых KB-1,5

ОАО "Электротермометрия, г. Луцк (Украина), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0436 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
30 декабря 1996 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

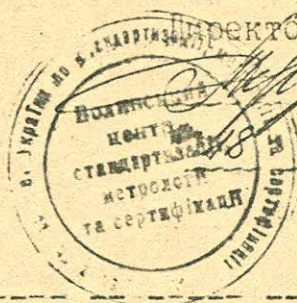
Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 _____ г.

Handwritten signature and date: 7.12.2000

СОГЛАСОВАНО



Директор Волинського ЦСМ

Л.И.Татаева

03 1996 г.

Подлежит публикации в
открытой печати

Счетчики воды
крыльчатые
КВ-1,5

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
прошедших государственные
испытания.
Регистрационный № У 333-95
Взамен № _____

Выпускаются по ТУ У 3.48-00225644-017-94

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, про-
порциональное объему протекающей через счетчики воды, посредством
магнитной муфты передается на счетный механизм. Измерительная
полость и полость, в которой размещен счетный механизм, гермети-
чно разделены.

Роликовое отсчетное устройство содержит восемь разрядов /ро-
ликов/ для отсчета значений объема в метрах кубических и долях
метра кубического и один круговой стрелочный указатель для отсчета
значений объема в долях метра кубического.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. 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 или горизонтальное и вертикальное.
3. Диаметр условного прохода, мм - 15
4. Номинальный объемный расход $/Q_n /$, м³/ч - 1,5
5. Максимальный объемный расход $/Q_{max} /$, м³/ч - 3
6. Минимальный объемный расход $/Q_{min} /$, м³/ч. - 0,03 /класс В/, 0,06 /класс А/.
7. Переходный объемный расход $/Q_t /$, м³/ч - 0,12 /класс В/, 0,15 /класс А/.
8. Порог чувствительности, м³/ч, не более - 0,012 /класс В/, 0,030 /класс А/.
9. Пределы допускаемой относительной погрешности:
- ± 5 % - в диапазоне от Q_{min} до Q_t /исключая/
- ± 2 % - в диапазоне от Q_t до Q_{max} /для счетчиков холодной воды/
- ± 3 % - /для счетчиков горячей воды/.
10. Емкость отсчетного устройства, м³ - 99999
11. Цена единицы младшего разряда, л - 0,05
12. Потеря давления при Q_{max} - не более 1 бар /0,1 МПа/.
13. Максимальное рабочее избыточное давление, бар /МПа/ - 10/1/
14. Масса, кг, не более - 0,55
15. Габаритные и присоединительные размеры:
- Монтажная длина, мм - 110
 - Диаметр присоединительной резьбы, дюймы - 3/4

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Место нанесения - шкала счетного механизма

Способ нанесения знака - методом фотохимической печати

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчика входит:

Счетчик воды крыльчатый КВ-1,5 /исполнение в соответствии с заказом/ - 1 шт.;

Паспорт "Счетчик воды крыльчатый КВ-1,5" ПБВИ.407223.002ПС -

- 1 экз;

Инструкция "Счетчики воды крыльчатые КВ-1,5. Методика поверки" ПБВИ.407223.002 ПМ - 1 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 - установка для поверки счетчиков УПВ-0,02/1,5.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 3.48-00225644- 017-94 "Счетчики воды крыльчатые КВ-1,5".

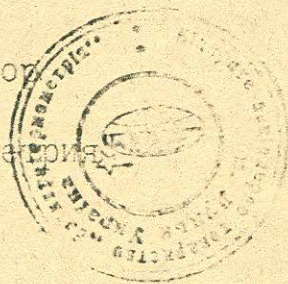
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды крыльчатые КВ-1,5 соответствуют ТУ У 3.48-00225644-017-94.

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

Технический директор

ОАО "Электротермометрия"



Л.И. Олишук