



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



Действителен до
10 марта 2000 г.

N 213

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

фирме "Belosax", Германия

**В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

счетчики холодной и горячей воды крыльчатые

.AP 90, UP 60, WT 90, WB 90, VZ 90 фирмы "Tschem", Германия

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

РБ 03 07 0230 95

N _____ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

" 19 " _____ апреля 199 5 г.

Зитков
от 10.03.95

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Председатель Белстандарта

В. Н. Корешков

03 1995 г.

Счетчики холодной и горячей
воды крыльчатые

AP 90; UP 60; WT 90;
WB 90; VZ 90

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших испытания

Регистрационный № Р6 03 07 023095

Выпускаются по документации
фирмы "Teschem", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые AP 90; UP 60; WT 90; WB 90; VZ 90 предназначены для измерения объема питьевой воды по ГОСТ 2874-82 или объема воды в системах горячего водоснабжения в квартирах и других объектах коммунального хозяйства, протекающей по трубопроводу при температуре до 90 град. С и давлении не более 1,6 МПа.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на преобразовании числа оборотов крыльчатки в значение объема воды, протекающей через счетчик.

Поток воды подается в корпус счетчика через фильтр и поступает в измерительную полость, где установлена крыльчатка, после чего попадает к потребляющим воду устройствам.

На крыльчатке закреплена ведущая часть магнитной муфты, передающая число оборотов крыльчатки, пропорциональное объему протекающей воды, ведомой части магнитной муфты, которая является составной частью счетного механизма.

Счетный механизм находится в герметичном отсеке. Редуктор счетного механизма преобразует число оборотов крыльчатки в показание ролликового отсчетного устройства, выраженное в единицах измерения объема. Счетный механизм имеет сигнальную звездочку, предназначенную для ускоренной поверки счетчика.

Способ установки - вертикально или горизонтально.

Общим для счетчиков воды крыльчатых AP 90; UP 60; WT 90; WB 90; VZ 90 является вращающийся счетный механизм, который легко снимается и может быть заменен без демонтажа счетчика воды в целом. Возможность вращения счетного механизма позволяет производить считывание данных о потреблении воды в любой монтажной позиции водосчетчика.

Счетчики воды AP 90; UP 60; WT 90; WB 90 различаются видом присоединительной резьбы на счетчике и условиями монтажа.

AP 90 – счетчик воды с открытой проводкой, имеет три исполнения в зависимости от длины (80 мм, 110 мм и 130 мм).

UP 60 – счетчик воды для монтажа со скрытой проводкой, имеет хромированную защитную гильзу с розеткой и малую длину (80 мм), что позволяет встраивать его в стену, по дизайну соответствует современному оснащению ванных комнат.

WT 90 – счетчик воды для умывальника, имеет два исполнения (длиной 80 мм и 110 мм) для установки между угловым вентиляем и арматурой прямо или наклонно. В зависимости от комплектации соединительная труба арматуры укорачивается либо в качестве соединительного элемента поставляется гибкий напорный рукав.

Счетчики воды VZ 90, WB 90 применяют в домах старой постройки, где необходима дополнительная установка; они монтируются на каждый стандартный запорный вентиль, что исключает дорогостоящие работы по слою стены. Длина счетчика VZ 90 равна 110 мм, счетчик WB 90 – укороченный (длиной 80 мм), применяется для ванн и душевых.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление, бар	16
Максимальная рабочая температура, град.С	
для холодноводной модификации (ХМ)	+30
для горячеводной модификации (ГМ)	+90
Емкость сумматора, м ³	10000
Единица младшего разряда сумматора, м ³	0,0001
Номинальный расход Q _n , м ³ /ч	1,5
Минимальный расход Q _{min} , л/ч	30 (гориз. установка) 60 (верт. установка)
Переходный расход Q _t , л/ч	120 (AP 90; UP 60; WT 90) 150 (WB 90; VZ 90)
Максимальный расход Q _{max} , м ³ /ч	3
Предел относительной погрешности, %	
в диапазоне Q _{min} < Q < Q _t	+/- 5
Q _t < Q < Q _{max} для ХМ	+/- 2
Q _t < Q < Q _{max} для ГМ	+/- 3
Масса, кг	0,6 (AP 90; UP 60; WT 90) 1,5 (WB 90; VZ 90)

Счетчики AP 90; UP 60; WT 90; WB 90; VZ 90 соответствуют классу точности В по стандарту ИСО 4064 при горизонтальной установке и классу А при вертикальной установке.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков по технической документации фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые AP 90; UP 60; WT 90; WB 90; VZ 90 поверяют по ГОСТ В.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Teschem", Германия
Рекомендации МОЗМ N 49 и N 72;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые AP 90; UP 60; WT 90; WB 90; VZ 90 соответствуют требованиям технической документации фирмы "Teschem", Германия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Teschem", Германия.



От Белстандарта:

От фирмы "Teschem"


BELOSAX
Produktions- & Handelsgesellschaft mbH
Christian-Grunert-Straße 2
04454 Holzhausen
Tel. 0341 / 2 11 77 68
Fax 0341 / 2 11 77 58