



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

СЕРТИФИКАТ ТИПА



Действителен до
29 ноября 1999 г.

N 178

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН _____
фирме "Press" (Польша)

_____ В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ _____
счетчики холодной воды крыльчатые WS 1,5; WS 2,5; WS 3,5;
WS 6,0 фирмы "Metron" (Польша)

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
РБ 03 07 0192 94
N _____ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 05 " _____ декабря 199 4 г.

*ЗЛК в 17
от 29.11.94
Срок 5 лет
/ Гурова /*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Минского ЦСМ
Н.А.Жагора

11
1994 г.

Счетчики холодной воды
крыльчатые
WS 1,5; WS 2,5; WS 3,5; WS 6,0

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших испытания

Регистрационный № РВ 03 07 0192 94

Выпускается по документации
фирмы "Metron", Польша

07 0192...

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды крыльчатые WS 1,5; WS 2,5; WS 3,5; WS 6,0 предназначены для измерения объема прошедшей через счетчик воды до 50 °С в горизонтальных и вертикальных трубопроводах при рабочем давлении 1,6 МПа (16 бар).

Счетчики могут применяться в различных областях хозяйства для учета количества протекающей воды.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Число оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды. Счетчики WS многоструйные, полностью сухоходные. Единственной подвижной частью, работающей в воде, является крыльчатка, которая размещена в измерительной камере, имеющей входные и выходные отверстия, равномерно расположенные по ее окружности. Вращение крыльчатки передается при помощи магнитной муфты счетному механизму. Показания регистрируются в м³.

Корпус счетчика имеет патрубки под резьбовое соединение. Корпус с крышкой, штуцера и гайки изготовлены из латуни, подшипники — из нержавеющей стали и сапфира.

Предусмотрена защита от низких температур.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда - вода;	
Максимальное рабочее давление, бар	16
Диапазон рабочих температур, град.С	0-50
Емкость сумматора, м ³	99999
Единица младшего разряда сумматора, м ³	0,0001
Предел относительной погрешности, %	
в диапазоне $Q_{min} < Q < Q_t$	± 5
$Q_t < Q < Q_{max}$	± 2

Таблица 1

Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	32
Номинальный расход Q_n , м ³ /ч	1,5	2,5	3,5	6,0
Минимальный расход Q_{min} , м ³ /ч	0,030	0,050	0,070	0,120
Переходный расход Q_t , м ³ /ч	0,120	0,200	0,280	0,480
Максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	3	5	7	12
Порог чувствительности, л/ч, не более	10	15	20	36
Максимальная потеря давления, бар				
при Q_n	0,24	0,23	0,23	0,22
Масса счетчика со штуцерами, кг	1,55	1,85	2,30	4,30
Габаритные размеры, мм				
счетчика со штуцерами				
длина	243	263	283	378
ширина	98	98	103	113
высота	103	107	128	125

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков по технической документации фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Счетчики холодной воды крыльчатые WS 1,5; WS 2,5; WS 3,5; WS 6,0 поверяют по ГОСТ В.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Metron", Польша;
Рекомендации ПОЗМ N 49;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды крыльчатые WS 1,5; WS 2,5; WS 3,5;
WS 6,0 соответствуют требованиям технической документации фирмы
"Metron", Польша:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Metron", Польша.

От Минского ЦСМ:

Начальник отдела
госиспытаний
и сертификации СИ
Шуравко А.Н.

