



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

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



Действителен до
" 16 " августа 1997 г.

N 138

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

фирме "Schlumberger Industries" /Франция/

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

счетчики холодной и горячей воды крыльчатые TU 215, TU 220

фирмы "Schlumberger Industries" /Франция/

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N РБ 03 07 0160 94 **И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 30 " августа 199 4 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Директор Минского ЦСМ
Н. А. Жагора

1994 г.

Счетчики холодной и горячей воды
крыльчатые
ТУ 215, ТУ 220

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания

Регистрационный № РБ 03 07 016094

Выпускается по документации
фирмы "Schlumberger Industries", Франция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые ТУ 215, ТУ 220 предназначены для измерения объема прошедшей через счетчик воды для коммунально-бытовых нужд.

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

Имеют общее коммерческое название "Precimaq" с металлическим кожухом и "Narval" с пластмассовым кожухом.

ОПИСАНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые состоят из корпуса с патрубками под резьбовое соединение, измерительного устройства с чувствительным элементом, узла передачи вращательного движения от первичного преобразователя к индикатору, отсчетного устройства на базе механического сумматора барабанного типа.

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды. Число оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды. Вращение крыльчатки передается при помощи магнитной муфты в отсчетное устройство, регистрирующее количество протекающей через счетчик воды. Передающее и суммирующее устройства полностью изолированы от воды. Счетчики горячей воды имеют обозначение на лицевой панели 90 град.С и оранжевый кожух.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда - вода;	
Максимальное рабочее давление, бар	16
Максимальная рабочая температура, град.С	
для холодноводной модификации (ХМ)	+30
для горячеводной модификации (ГМ)	+90
Емкость сумматора, м ³	99999
Единица младшего разряда сумматора, м ³	0,001
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

Таблица 1

Диаметр условного прохода, мм	15	20
Номинальный расход Q_n , м ³ /ч	1,5	2,5
Минимальный расход Q_{min} , л/ч	30	50
Переходный расход Q_t , л/ч	120	200
Максимальный расход Q_{max} , м ³ /ч	3	5
Порог чувствительности, л/ч, не более	11	14
Масса, кг	0,6	0,7
Габаритные размеры, мм		
длина	170	190
ширина	72	72
высота	71	74,5

Счетчики TU 215, TU 220 соответствуют классу точности В по стандарту ИСО 4064 при горизонтальной установке и классу А при любом другом положении.

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 "Precimag" и "Narval" поверяют по ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


Техническая документация фирмы "Schlumberger Industries",
Франция;
Рекомендации МОЗМ N 49 и N 72;
Стандарты ИСО 4064.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды "Precimag" и "Narval"
соответствуют требованиям технической документации фирмы "Schlum-
berger Industries", Франция.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Schlumberger Industries", Франция.

От Минского ЦСМ:

Начальник отдела
госиспытаний
и сертификации СИ
 Шуравко А.Н.

От фирмы "Schlumberger
Industries"