

24

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А.И. Асташенков
" " _____ 1994 г.

Счетчики холодной и горячей
воды крыльчатые TU 215;
TU 220

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания
Регистрационный № *13844-94*

Выпускаются по технической документации
фирмы "*Schlumberger Industries*" Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды TU 215; TU 220 предназна-
чены для измерения объема прошедшей через счетчик воды для
коммунальных бытовых нужд. Счетчики могут применяться в раз-
личных областях хозяйства для учета количества протекающей воды.
Имеют коммерческие названия "*Presimag*" с металлическим кожухом и "*Narval*" с пластмассовым кожухом.

ОПИСАНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды состоят из корпуса с пат-
рубками под резьбовое соединение, измерительного устройства с
чувствительным элементом, узла передачи вращательного движе-
ния от первичного преобразователя к индикатору, отсчетного
устройства на базе механического сумматора барабанного типа.
Протекающая через счетчик вода приводит во вращение чувстви-
тельный элемент (колесо с лопатками заданного профиля) с ча-
стотой пропорциональной расходу воды. Передающее и суммирующее
устройства полностью изолированы от воды. Вращение крыльчатки
с помощью магнитной муфты передается в отсчетное устройство,
регистрирующее количество прошедшей через счетчик воды. Счет-
чики горячей воды имеют обозначение на лицевой панели 90 °С и
оранжевый кожух.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	- вода	
Максимальное рабочее давление, бар		- 16
Максимальная рабочая температура, °C		
для холодноводной модификации (ХМ)		+30
для горячеводной модификации (ГМ)		+90
Емкость сумматора, м ³		99999
Единица младшего разряда, м ³		0,001
Пределы относительной погрешности, %		
в диапазоне $Q_{min} \leq Q < Q_t$		± 5
в диапазоне $Q_t \leq Q \leq Q_{max}$	для ХМ	± 2
	для ГМ	± 3

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

Счетчики TV 215, TV 220 соответствуют классу точности В при горизонтальной установке и классу точности А при любом другом положении.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков холодной и горячей воды "Presimag" по технической документации фирмы изготовителя.

ПОВЕРКА

Счетчики горячей воды разрешается поверять на холодной воде.

Счетчики холодной и горячей воды "Presimag" поверяют по ГОСТ 8.156 на образцовой установке с погрешностью $\pm 0,65\%$. Межповерочный интервал - 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Schlumberger Industries", Франция. Рекомендации МОЗМ №49 и №72 ИСО 4064

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды "Presimag" соответствуют требованиям технической документации фирмы "Schlumberger Industries", Франция.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Schlumberger Industries", Франция

От ВНИИМС

Начальник отдела

Белый Б.М.Беляев

От фирмы