

249

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОБЛАСОВАНО  
Директор ВНИИМС  
*А.И. Асташенков*  
" " \_\_\_\_\_ 199 г.

---

Счетчики холодной воды  
крыльчатые TU II5,  
TU I20, TU I25, TU I32

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания

Регистрационный № 13843-94

---

Выпускается по технической документации  
фирмы *Schlumberger Industries*, Франция

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды крыльчатые TU II5 (I20; I25; I32) 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 "Preciflo".

ОПИСАНИЕ

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 счетному механизму, в котором за счет масштабирующего редуктора показания регистрируются в м<sup>3</sup>. Счетный механизм находится в герметичном отсеке. Корпус счетчика имеет патрубки под резьбовое соединение. Способ установки на месте эксплуатации - горизонтальный.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	- вода	
Максимальное рабочее давление, бар		- 16
Диапазон рабочих температур, °C		- 0-30

Емкость сумматора, м <sup>3</sup>	-	99999
Единица младшего разряда сумматора, м <sup>3</sup>	-	0,0001
Пределы относительной погрешности, %		
в диапазоне $Q_{min} \leq Q < Q_t$		$\pm 5$
в диапазоне $Q_t \leq Q \leq Q_{max}$		$\pm 2$

Таблица I

Диаметр условного прохода; мм	15	20	25	32	
Номинальный расход, $Q_n$ , м <sup>3</sup> /ч	1,5	2,5	3,5	6,0	
Минимальный расход, $Q_{min}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,015	0,025	0,035	0,060	
Переходный расход $Q_t$ м <sup>3</sup> /ч	0,0225	0,0375	0,0425	0,090	
Максимальный расход $Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	3	5	7	12	
Порог чувствительности, л/ч не более	6	9	12	13	
Перепад давления на счетчике, бар	$Q_n$ 0,25 $Q_{max}$ I	0,25 I	0,25 I	0,25 I	
Масса, кг	1,0	1,1	2,4	2,4	
Габаритные размеры, мм	Длина	170x	190x	260x	260x
	Высота	87x	87x	107x	108x
	ширина	91	91	91	91

Счетчики "Preciflo" соответствуют классу С по стандарту ИСО 4064 при горизонтальной установке и классу В (ИСО 4064) при другом любом положении. При подаче теплой воды до 60°C счетчики остаются работоспособными без гарантии класса точности, но с восстановлением точности в нормированном классе при возвращении в рабочий температурный режим.

Счетчики имеют подстроичный элемент закрытый пломбой изготовителя.

При изготовлении проверяются на герметичность при давлении: 25,6 бар в течение 15 мин. и 32,0 бар в течение 1 мин.

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра не наносится. На счетчик наносятся знаки регистрации типа по директиве ЕЭС и знаки поверки французской государственной метрологической службой с указанием года поверки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков по технической документации фирмы изготовителя.

## ПОВЕРКА

Счетчики холодной воды крыльчатые "Preciflo" поверяют по ГОСТ 8.156 "ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки". Межповерочный интервал - 3 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Schlumberger Industries", Франция. Рекомендации МОЗМ 49 и директива ЕЭС 75/33/СЕЕ; стандарты ИСО 4064.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды крыльчатые "Preciflo" соответствуют требованиям технической документации фирмы "Schlumberger Industries" Франция.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Schlumberger Industries" Франция

От ВНИИМС

Начальник отдела

*Б.М.Беляев* Б.М.Беляев

От фирмы *Schlumberger Industries*