

Счетчик турбинный холодной воды СТВХ метрологического класса «С» (Ду 50, 65, 80, 100, 150, 200)

Счетчик турбинный холодной воды класс точности «С»



Цена по запросу

Справки по тел. +7 727 357 30 42

www.albo.kz

Применение

- предназначен для установки в многоквартирных домах и на предприятиях с широким диапазоном расходов;
- предназначен для измерения объема потребленной сетевой и питьевой воды с максимальной температурой 50° С и давлением до 1,6 МПа;
- может быть установлен в помещениях с повышенной влажностью;
- за счет комплектации счетчика датчиком герконовым (ДГ) или МИД-модулем возможна интеграция в автоматизированную систему сбора данных (АСКУЭ).

Варианты оснащения

стандартное исполнение:

- счетный механизм оснащен МИД-сенсором;
- корпус счетного механизма подготовлен для установки МИД;
- чугунный корпус;
- окрашенный корпус синего цвета;
- присоединение фланцевое;

модификация счетчика с импульсным выходом (ДГ):

- стандартное исполнение;
- датчик герконовый.

Достоинства

- соответствует метрологическому классу С;
- МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 6 ЛЕТ;
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКИ IP68;
- уникальный широкий диапазон измерений;

- надежная конструкционная защита от внешнего магнитного воздействия;
- минимальные затраты на установку и эксплуатацию;
- не требует прокладки электрических сетей – счетчик независим от источников питания;
- высокая перегрузочная способность по расходу и давлению;
- полностью соответствует ГОСТ Р 50193 и требованиям санитарно-эпидемиологического контроля.

- **Точность**

СТВХ «СТРИМ» — высокоточный прибор, отвечающий классу точности «С». Эта уникальная точность достигается применением целого ряда инноваций и разработок в конструкции прибора.

Конструктивно в счетчик СТВХ «СТРИМ» заложен большой запас по надежности. Применение математического моделирования, новейших материалов и технологий, обеспечивает бесперебойную работу счетчика в течение всего срока эксплуатации.

Отсутствие электрических контактов и соединений делают счетчик пожаро-, взрывобезопасным и энергонезависимым.

- **Считывание показаний**

Счетный механизм обеспечивает отображение показаний в м³ и его долях. На шкале счетного механизма имеется сигнальная звездочка, обеспечивающая повышение разрешающей способности счетчика. Счетчики СТВХ "СТРИМ" как правило, устанавливаются на узлах коммерческого учета воды. Часто подход к счетчику затруднен, иногда вообще не представляется возможным. Для таких случаев рекомендуется использовать счетчик с дистанционным считыванием показаний. В стандартном исполнении счетчик оснащен МИД-сенсором, что позволяет быстро дооснастить прибор цифровым модулем МИД. Кроме того, счетчик может до оснащаться импульсным датчиком (ДГ).

- **Принцип работы**

Принцип действия счетчиков основан на измерении числа оборотов турбинки, вращающейся со скоростью, пропорциональной расходу воды, протекающей в трубопроводе. Вращение оси турбинки через магнитную муфту передается счетному механизму, по показаниям которого определяют количество воды, прошедшей через счетчик. Сухой, герметизированный в отдельной полости, счетный механизм преобразует число оборотов турбинки в показания отчетного устройства. Конструктивно счетчики состоят из корпуса, измерительной камеры и счетного механизма, размещенного в стакане из немагнитного материала. Обладают более широким диапазоном расходов по сравнению с другими классами точности. Это достигается за счет высококачественной обработки внутренней поверхности корпуса и

изготовления внутренних элементов счетчика из высококачественных полимеров, спроектированных таким образом, чтобы обеспечить наивысшую чувствительность.

- **Комплектация**

- счетчик воды;
- паспорт;
- комплект уплотнительных прокладок;
- герконовый датчик – для модификации ДГ.

- **Технические характеристики**

Наименование основных параметров и размеров	Норма для счетчиков диаметром условного прохода (Ду), мм											
	50		60		80		100		150		200	
Метрологический класс	В	С	В	С	В	С	В	С	В	С	В	С
Расход воды, м ³ /ч:												
- минимальный расход воды q_{min}	0,40	0,25	0,45	0,38	0,60	0,40	0,90	0,64	2,00	1,00	4,00	1,6
- переходный расход воды q_t	0,80	0,40	1,20	0,64	1,20	0,64	1,80	1,00	4,00	1,60	6,00	2,56

- номинальный (рабочий) расход воды q_n	50	60	120	160	250	500
- максимальный расход воды q_{max}	100	120	240	320	500	1000
Порог чувствительности $m^3/ч$, не более	0,125	0,190	0,200	0,250	0,500	0,800
Диапазон температуры воды, °С						
- холодной	от +5 до +50					
Максимальное давление воды, МПа	1,6					
Минимальная цена деления, m^3	0,001				0,01	
Наибольшее значение роликового указателя, m^3	999999				9999999	
Монтажная длина, L, мм	200	200	225	250	300	350

Источник - <http://pkpribor.ru/>