

# ТУРБИННЫЙ СЧЕТЧИК СТВХ/СТВУ

## ПРИМЕНЕНИЕ

- счетчик СТВХ/СТВУ предназначен для измерения объема питьевой или технической воды. Счетчик СТВХ работает на холодной воде, счетчик СТВУ устанавливается на холодную и горячую воду
- измерение объема на объектах с большим потреблением воды
- оптимален для использования в узлах коммерческого и технического учета воды



## ДОСТОИНСТВА

- соответствует ГОСТ Р 50193
- межповерочный интервал 6 лет
- универсален для применения в системах АСКУЭ — в стандартном исполнении может оснащаться как герконовым датчиком, так и цифровым модулем МИД
- герметичный корпус, защищенный от внешних механических повреждений
- надежная конструктивная защита от внешних магнитных полей
- легкость монтажа и удобство эксплуатации
- энергонезависимость
- изготовлен из экологически чистых материалов

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



Стандартное исполнение счетчиков СТВХ/СТВУ:

- диаметры условного прохода 50, 65, 80, 100, 150, 200
- присоединение фланцевое
- чугунный корпус
- корпус счетчика СТВХ окрашен в голубой цвет, СТВУ — в красный
- счетный механизм оснащен МИД-сенсором



Исполнение с удлиненным корпусом СТВХ/СТВУ К. Счетчик применяется для замены установленных на территории СССР счетчиков без дополнительных затрат на переделку узлов учета.

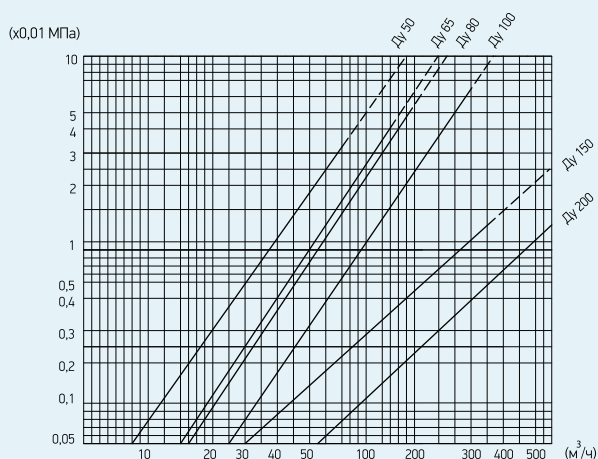
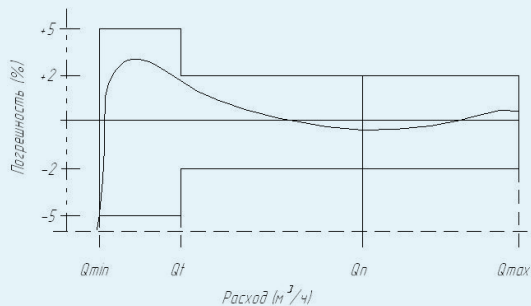


Исполнение с импульсным выходом СТВХ/СТВУ ХХ ДГ

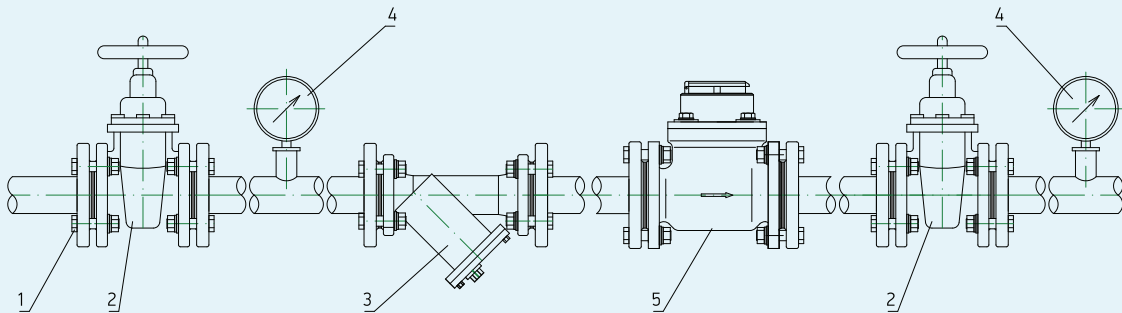
дополнительно комплектуется герконовым датчиком

## НАДЕЖНОСТЬ

Высококачественные материалы, подшипники, изготовленные из искусственного сапфира, гарантируют соответствие заявленным метрологическим характеристикам на протяжении всего срока эксплуатации, даже при несоответствии среды техническим регламентам.



| Наименование основных параметров и размеров              |      | Норма для счетчиков диаметром условного прохода, Ду мм |      |      |      |         |     |
|--|------|--|------|------|------|---------|-----|
|  |      | 50   | 65   | 80   | 100  | 150     | 200 |
| Расход воды, м <sup>3</sup> /ч                           |      |  |      |      |      |         |     |
| Минимальный, q <sub>min</sub>                            | СТВХ | 0,45   | 0,45 | 0,6  | 0,9  | 2,0     | 4,0 |
|  | СТВУ | 0,60   | 1,0  | 1,4  | 2,0  | 4,5     | 8,0 |
| Переходный, q <sub>t</sub>                               | СТВХ | 0,8  | 1,2  | 1,2  | 1,8  | 4,0     | 6,0 |
|  | СТВУ | 1,6  | 2,0  | 3,2  | 4,8  | 12,0    | 20  |
| Номинальный, q <sub>n</sub>                              | СТВХ | 45   | 60   | 100  | 150  | 250     | 350 |
|  | СТВУ | 15   | 25   | 45   | 70   | 150     | 300 |
| Максимальный, q <sub>max</sub>                           | СТВХ | 90   | 120  | 200  | 300  | 500     | 650 |
|  | СТВУ | 30   | 50   | 90   | 140  | 300     | 600 |
| Порог чувствительности не более, м <sup>3</sup> /ч       | СТВХ | 0,35   | 0,35 | 0,40 | 0,60 | 1,30    | 2,0 |
|  | СТВУ | 0,40   | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,30    | 3,0 |
| Минимальная цена деления, м <sup>3</sup>                 |      | 0,001  |      |      |      | 0,01    |     |
| Наибольшее значение роликового указателя, м <sup>3</sup> |      | 999999   |      |      |      | 9999999 |     |



1. Крепеж (болт, гайка, шайба)
2. Запорная арматура
3. Фильтр
4. Манометр
5. Счетчик воды СТВХ(У)

## ПРИНЦИП РАБОТЫ, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

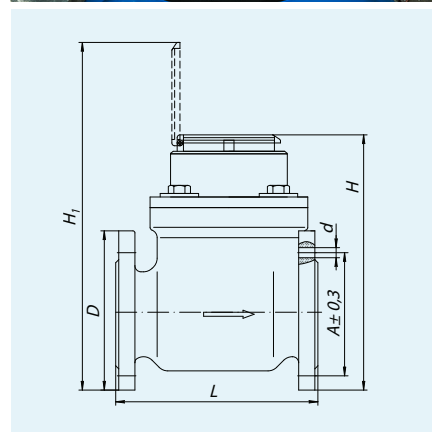
Счетчик устанавливается в помещении с температурой окружающего воздуха от +5°C до +50°C и влажностью не более 98%. Допускается установка счетчика на вертикальном трубопроводе. Присоединение к трубопроводу фланцевое по ГОСТ 12815

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 отсчетного устройства.

Конструктивно счетчики состоят из корпуса, измерительной камеры и счетного механизма, размещенного в стакане из немагнитного материала.

## СЧИТЫВАНИЕ ПОКАЗАНИЙ

Счетчики типа СТВХ/СТВУ, 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 дооснащаться стандартным импульсным датчиком.



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- счетчик
- паспорт
- прокладка 2 шт

|                     | L, мм | H, мм | H <sub>1</sub> , мм | D, мм | A, мм | d, мм | Масса, кг |
|---------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-----------|
| СТВХ – СТВУ – 50    | 200   | 257   | 330                 | 165   | 125   | 18    | 13        |
| СТВХ – СТВУ – 65    | 200   | 267   | 340                 | 187   | 145   |       | 14,5      |
| СТВХ – СТВУ – 80    | 225   | 280   | 350                 | 200   | 160   |       | 15,5      |
| СТВХ – СТВУ – 100   | 250   | 287   | 365                 | 220   | 180   |       | 18,5      |
| СТВХ – СТВУ – 150   | 300   | 350   | 425                 | 285   | 240   | 23    | 44        |
| СТВХ – СТВУ – 200   | 350   | 360   | 460                 | 340   | 295   |       | 62,0      |
| СТВХ УК-СТВУ УК-65  | 260   | 267   | 340                 | 187   | 145   | 18    | 16,3      |
| СТВХ УК-СТВУ УК-80  | 270   | 280   | 350                 | 200   | 160   |       | 18,1      |
| СТВХ УК-СТВУ УК-100 | 300   | 287   | 365                 | 220   | 180   |       | 20,2      |

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [decast.pro-solution.ru](http://decast.pro-solution.ru) | эл. почта: [dcs@pro-solution.ru](mailto:dcs@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70