 

Счётчики СТВ узлы коммерческого учета холодной и горячей воды в промышленности и коммунальном хозяйстве.
Счетчики СТВ размещаются на подающих и (или) обратных трубопроводах закрытых и (или) открытых систем теплоснабжения и (или) горячего водоснабжения, причем счётчики СТВ-(Ду)ГИ с импульсным выходом могут применяться в комплекте теплосчетчиков или с другими электронными приборами.

**Счетчики выпускаются следующих моделей:**
СТВ- (Ду) Г - для горячей воды;
СТВ- (Ду) Х - для холодной воды,
СТВ- (Ду) У - для холодной и горячей воды,
где Ду - диаметр условного прохода 50, 65, 80, 100, 125, 150 мм.
Счетчики воды имеют степень защиты IP 68 и устойчивы к проникновению пыли и затоплению.

Счетчики могут дополнительно комплектоваться датчиком для дистанционной передачи низкочастотных импульсов с ценой деления от 0,01 до 100 м3. При оснащении счетчиков импульсными датчиками с любым весом импульса (м3/имп.) в обозначении появляется буква «И».
Счетчики могут устанавливаться на вертикальных трубопроводах.
Счетчики имеют корпус с защитой магнитной муфты от воздействия внешнего магнитного поля.

Счетчики состоят из чугунного корпуса с фланцевыми соединениями и взаимозаменяемого измерительного механизма (измерительная вставка с турбиной, крышка корпуса, индикаторное устройство с магнитной муфтой и счетным механизмом, смонтированные вместе)
На шкале счетного механизма имеется звездочка, обеспечивающая повышение разрешающей способности счетчика.
Счётчики являются сухоходными.

**Межповерочный интервал:**
для Счетчиков холодной воды - 6 лет;
для Счетчиков горячей воды – 4 года;

Счетчики воды выпускают по ТУ 4213-002-30624784-2013
Номер прибора в Государственном реестре средств измерений - 60620-15
Счётчики воды турбинные СТВ выполняют все требования, предъявляемые к счётчикам: ГОСТ 14167-83, ГОСТ Р 50193.1-92, ГОСТ Р 8.510-2002, ГОСТ 8.156-83

| **Dу, мм** | **50** | **65** | **80** | **100** | **125\*** | **150** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L, мм | 200 | 200 | 225 | 250 | 250 | 300 |
| Н, мм | 260 | 270 | 280 | 290 | 290 | 360 |
| D, мм | 165 | 185 | 195 | 215 | 245 | 280 |
| D1, мм | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 |
| Отверстия | 4хМ16 | 4хМ16 | 8хМ16 | 8хМ16 | 8хМ16 | 8хМ20 |
| Вес, кг | 12,7 | 14,3 | 16,2 | 18,5 | 20 | 30 |

**Основные технические данные и характеристики счетчиков воды СТВ:**

| **Метрологические характеристики** | **СТВ-50** | **СТВ-65** | **СТВ-80** | **СТВ-100** | **СТВ-125** | **СТВ-150** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр условного прохода Ду, мм | 50 | 65 | 80 | 100 | 125\* | 150 |
| Расход воды Q, м3/ч: |  |  |  |  |  |  |
| Номинальный расход qn, м | 25 | 30 | 40 | 70 | 100 | 150 |
| Постоянный расход qp, м3/ч | 40 | 50 | 63 | 100 | 150 | 250 |
| Максимальный расход qmax, м3/ч | 50 | 60 | 80 | 140 | 200 | 300 |
| Переходный расход qt, м3/ч: |  |  |  |  |  |  |
| класс А | 1,60 | 2,0 | 2,40 |  |  |  |
| класс В | 0,80 | 1,0 | 1,20 | 2,0 | 3,0 | 5,0 |
| Минимальный расход qmin, м3/ч: |  |  |  |  |  |  |
| класс А | 0,8 | 1,0 | 1,20 |  |  |  |
| класс В | 0,4 | 0,5 | 0,63 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности, % |  |  |  |  |  |  |
| в диапазоне расходов от Qmin до Qt | ±5 | ±5 | ±5 | ±5 | ±5 | ±5 |
| в диапазоне расходов от Qt до Qmax включительно | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 |
| Емкость счетного механизма, м3 | 9999999 | 9999999 | 9999999 | 9999999 | 9999999 | 99999999 |
| Цена деления младшего разряда, м3 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0005 | 0,005 |
| Диапазон рабочих температур, °С |  |  |  |  |  |  |
| для учета холодной воды | от 5 до 40 | от 5 до 40 | от 5 до 40 | от 5 до 40 | от 5 до 40 | от 5 до 40 |
| для учета горячей воды | от 5 до 90 (спец.исполнение от 5 до 150) | от 5 до 90 (спец.исполнение от 5 до 150) | от 5 до 90 (спец.исполнение от 5 до 150) | 1от 5 до 90 (спец.исполнение от 5 до 150) | от 5 до 90 (спец.исполнение от 5 до 150) | от 5 до 90 (спец.исполнение от 5 до 150) |
| Максимальное рабочее давление воды не более, МПа | 1,6 (2,5)\* | 1,6 (2,5)\* | 1,6 (2,5)\* | 1,6 (2,5)\* | 1,6 (2,5)\* | 1,6 (2,5)\* |
| Порог чувствительности, м3/ч | не более 0,5Qmin | не более 0,5Qmin | не более 0,5Qmin | не более 0,5Qmin | не более 0,5Qmin | не более 0,5Qmin |