

Водосчетчики холодной и горячей воды МЕТЕР СВ-15Х и СВ-15Г с антимагнитной защитой



МЕТЕР СВ-15Г

Счетчики воды крыльчатые СВ-15Х (однотруйные, сухоходные) предназначены для измерения объема холодной питьевой воды и сетевой воды, протекающей по трубопроводу при температуре от 5°C до 40°C и рабочем давлении в водопроводной сети не более 1,0 МПа (10 кгс/см²). Счетчики воды крыльчатые СВ-15Г (однотруйные, сухоходные) предназначены для измерения объема горячей воды, протекающей по трубопроводу при температуре от 5°C до 90°C и рабочем давлении в водопроводной сети не более 1, 0 МПа (10 кгс/см²). Счетчики горячей воды могут применяться для учета холодной воды.

Счетчики СВ-15 могут дополнительно комплектоваться датчиком (магнитоуправляемым герметизированным контактом) для дистанционной передачи низкочастотных импульсов. передаточный коэффициент (цена импульса) указывается при заказе потребителем. Он может быть равен - 1; 10; 100; 1000 л/имп.

При оснащении счетчиков СВ импульсными датчиками с любой ценой импульса (л/имп) в обозначении появляется буква «И».

Устройство и принцип работы:

Принцип работы счетчика состоит в измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием потока протекающей воды. Поток воды попадает в корпус счетчика через входной патрубок, проходит через фильтр и далее поступает в измерительную камеру, внутри которой на твердых опорах вращается крыльчатка, на оси которой установлен магнит ведущей части магнитной муфты. Вда, пройдя измерительную камеру, поступает в выходной патрубок счетчика. Количество оборотов крыльчатки пропорционально количеству протекающей воды.

Эвольвентная форма внутреннего сечения входного и выходного патрубков обеспечивает оптимизацию потока воды, уменьшает потери по давлению. Вращение крыльчатки передается к ведомой части магнитной муфты, установленной в счетном механизме. Счетный механизм отделен от измеряемой среды немагнитной средоразделительной мембраной, герметично зафиксированной специальной прижимной гайкой через уплотнительные прокладки. Магнитная муфта защищена от воздействия внешнего магнитного поля двумя антимагнитными кольцами. Корпус счетчика соединяется со счетным механизмом посредством пластмассового кольца. Счетный механизм, имеющий масштабирующий механический редуктор, обеспечивает перевод числа оборотов крыльчатки в объем измеренной воды в м³. Индикаторное устройство счетного механизма имеет восемь роликов и один стрелочный указатель для регистрации объема в м³ и его долей. Индикаторное устройство счетного механизма имеет звездочку, обеспечивающую повышение разрешающей способности счетчика при его поверке на установках с автоматическим съемом сигнала.

Отличительные особенности:

- внутреннее сечение входного и выходного патрубков имеют эвольвентную форму
- роликовый счетный механизм
- цифровое индикаторное устройство с ценой младшего разряда 1 литр
- многополюсные кольцевые магниты в магнитной муфте
- магнитная защита от внешнего магнитного поля
- максимальный межповерочный интервал
- хромированный латунный корпус
- особенности конструкции корпуса водосчетчика исключают возможность протечки
- навесная свинцовая пломба исключает возможность незаконных манипуляций с прибором
- внешний вид с учетом современных требований
- комплект присоединительной арматуры латунный, резьба на штуцере коническая с упором. Гайка имеет «ушки» для пломбировки

- все компоненты водосчетчика, соприкасающиеся с водой, проверены и разрешены для использования на питьевой воде.

МЕТЕР СВ-15	
Диаметр:	15
Номинальный расход м³/час:	1.5
Вода:	холодная; горячая
Импульсный выход:	есть; нет
Область применения:	бытовой
Тип счетчика:	крыльчатый
Материал корпуса:	латунь; полимер