

Водосчетчики холодной и горячей воды МЕТЕР СВ с антимагнитной защитой



Диаметр условного прохода (ДУ):
15, 20 мм

Метрологический класс:

вертикальная установка: • класс А
горизонтальная установка: • класс В

Межповерочный интервал:

для водосчетчиков холодной воды: 6 лет
для водосчетчиков горячей воды: 4 года

Корпус:

латунь ЛС-59, с покрытием хромом

Пределы допускаемой относительной погрешности:

в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_t ±5%
в диапазоне расходов от Q_t до Q_{max} вкл. ±2%

Емкость счетного механизма: 99999,999 м³

Цена деления младшего разряда: 0,0001 м³

Диапазон рабочих температур:

для учета холодной воды от 5 °С до 40 °С
для учета горячей воды от 5 °С до 90 °С

Технические данные:

Наименование параметра	Значение параметра	
	МЕТЕР СВ-15	МЕТЕР СВ-20
Расход воды Q, м ³ /час:		
Минимальный Q_{min}		
Класс В (горизонтальная установка)	0,03	0,05
Класс А (вертикальная установка)	0,06	0,10
Переходный Q_t		
Класс В	0,12	0,20
Класс А	0,15	0,25
Номинальный Q_n	1,5	2,5
Максимальный Q_{max}	3,0	5,0
Порог чувствительности	не более 0,5 Q_{min}	
Макс. рабочее давление воды не более 1 МПа		
Потеря давления при Q_{max} не более 0,1 МПа		

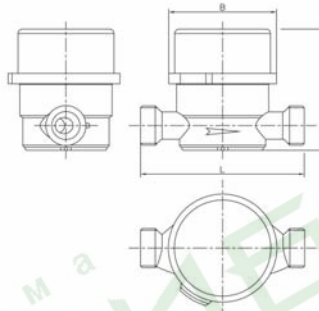
Габаритные размеры МЕТЕР СВ

	H	B	D1 (на корпусе)	D2 (на штуцере)	L1	L2 (в сборе)
МЕТЕР СВ-15	82	76	G 3/4"	R 1/2"	110	200
МЕТЕР СВ-20	82	76	G 1"	R 3/4"	130	230

Счетчики воды крыльчатые МЕТЕР СВ (одноструйные, сухоходные) предназначены для измерения объема холодной питьевой воды и сетевой воды, протекающей по трубопроводу при температуре от 5 °С до 40 °С и горячей воды при температуре от 5 °С до 90 °С при рабочем давлении в водопроводной сети не более 1,0 МПа (10 кгс/см). Счетчики горячей воды являются универсальными и могут применяться для учета холодной воды. Счетчики воды МЕТЕР СВ-20 может комплектоваться датчиком (магнитоуправляемым герметизированным контактом) для дистанционной передачи низкочастотных импульсов. Передаточный коэффициент (цена импульса) равен 10 л/имп.

Водосчетчики

Габаритные размеры:



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, с ведущей частью магнитной муфты на оси. Вода, 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 специальным прижимным винтом через уплотнительные прокладки. Магнитная муфта защищена от воздействия внешнего магнитного поля двумя антимагнитными кольцами. Корпус счетчика соединяется со счетным механизмом посредством пластмассового кольца с отверстием для пломбы. 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 долях. 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.

При оснащении счетчиков МЕТЕР СВ-20 импульсными датчиками в обозначении добавляется буква «И».

Форма заказа:

СВ – 20 – И – X

1 2 3 4

- 1 – тип прибора (МЕТЕР СВ);
- 2 – диаметр условного прохода (ДУ 20 мм);
- 3 – оснащен импульсным выходом;
- 4 – вода (холодная - X, горячая - Г).

Форма заказа:

СВ – 15 – X

1 2 3

- 1 – тип прибора (МЕТЕР СВ);
- 2 – диаметр условного прохода (ДУ 15, 20 мм);
- 3 – вода (холодная - X, горячая - Г).

Водосчетчики холодной и горячей воды МЕТЕР СВ с антимагнитной защитой в полимерном корпусе



Счетчики воды крыльчатые МЕТЕР СВ (одноструйные, сухиходные) предназначены для измерения объема холодной питьевой воды и сетевой воды, протекающей по трубопроводу при температуре от 5 °С до 40 °С и горячей воды при температуре от 5 °С до 90 °С при рабочем давлении в водопроводной сети не более 1,0 МПа (10 кгс/см²). Счетчики горячей воды являются универсальными и могут применяться для учета холодной воды.

Диаметр условного прохода (ДУ):
15, 20* мм

Метрологический класс:

вертикальная установка: • класс А

горизонтальная установка: • класс В

Межповерочный интервал:

для водосчетчиков холодной воды: 6 лет

для водосчетчиков горячей воды: 4 года

Корпус:

ультраамид, окрашенный

Пределы допускаемой относительной погрешности:

в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_t ±5%

в диапазоне расходов от Q_t до Q_{max} вкл. ±2%

Емкость счетного механизма: 99999,999 м³

Цена деления младшего разряда: 0,0001 м³

Диапазон рабочих температур:

для учета холодной воды от 5 °С до 40 °С

для учета горячей воды от 5 °С до 90 °С

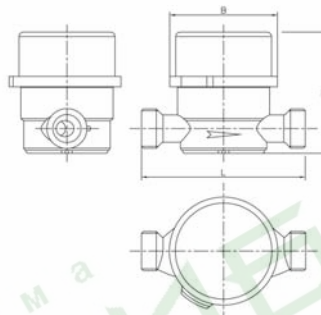
Технические данные:

Наименование параметра	Значение параметра	
	МЕТЕР СВ-15	МЕТЕР СВ-20
Расход воды Q, м ³ /час:		
Минимальный Q _{min}		
Класс В (горизонтальная установка)	0,03	0,05
Класс А (вертикальная установка)	0,06	0,10
Переходный Q _t		
Класс В	0,12	0,20
Класс А	0,15	0,25
Номинальный Q _n	1,5	2,5
Максимальный Q _{max}	3,0	5,0
Порог чувствительности	не более 0,5 Q _{min}	
Макс. рабочее давление воды не более 1 МПа		
Потеря давления при Q _{max} не более 0,1 МПа		

Габаритные размеры МЕТЕР СВ

	H	B	D1 (на корпусе)	D2 (на штуцере)	L1	L2 (в сборе)
МЕТЕР СВ-15	82	76	G 3/4"	R 1/2"	110	200
МЕТЕР СВ-20	82	76	G 1"	R 3/4"	130	230

Габаритные размеры:



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, с ведущей частью магнитной муфты на оси. Вода, 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 специальным прижимным винтом через уплотнительные прокладки. Магнитная муфта защищена от воздействия внешнего магнитного поля двумя антимагнитными кольцами. Корпус счетчика соединяется со счетным механизмом посредством пластмассового кольца с отверстием для пломбы. 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:

Корпус водосчетчика изготовлен из ультрамида АЗ EG7 - современного высокопрочного, легкого и экологически чистого полимерного материала. Ультрамид является одним из самых распространенных конструктивных пластиков, используемых в автомобильной, электротехнической и машиностроительной отраслях. Важнейшая особенность ультрамида – это высокая стабильность характеристик в широком диапазоне температур и нагрузок, высокая прочность и жесткость.

Стоимость корпуса из ультрамида значительно ниже стоимости корпуса, изготовленного из цветного металла (латуни ЛС-59), что существенно снижает себестоимость производства и продажную цену изделия. Кроме того, технология изготовления корпусов из ультрамида существенно производительнее - корпус изготавливается литьем под давлением. Ультрамид имеет все необходимые сертификаты и является гораздо более экологичным материалом, чем цветные металлы, которые в настоящее время применяются для изготовления водосчетчиков. Но самое главное преимущество полимерного водосчетчика заключается в его стабильно низкой цене для покупателя, потому, что цены на сырье не зависят теперь от колебаний цены на цветные металлы. Счетчики с полимерным корпусом прекрасно сочетаются как с пластиковой, так и с металлической водопроводной арматурой, имеют привлекательный и современный внешний вид.

Форма заказа:

СВ – 15 – Г – П

1 2 3 4

1 – тип прибора (МЕТЕР СВ);

2 – диаметр условного прохода (ДУ 15, 20* мм);

3 – вода (холодная - Х, горячая - Г);

4 – полимерный корпус.

* - изготавливается под заказ

Водосчетчики холодной и горячей воды МЕТЕР СВ короткобазные с антимагнитной защитой



Диаметр условного прохода (ДУ):
15 мм

Метрологический класс:
вертикальная установка: • класс А
горизонтальная установка: • класс В

Межповерочный интервал:
для водосчетчиков холодной воды: 6 лет
для водосчетчиков горячей воды: 4 года

Корпус:
латунь ЛС-59, с покрытием хромом

Пределы допускаемой относительной погрешности:
в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_t ±5%
в диапазоне расходов от Q_t до Q_{max} вкл. ±2%

Емкость счетного механизма: 99999,999 м³

Цена деления младшего разряда: 0,0001 м³

Диапазон рабочих температур:
для учета холодной воды от 5 °С до 40 °С
для учета горячей воды от 5 °С до 90 °С

Технические данные:

Наименование параметра	Значение параметра
МЕТЕР СВ-15И	
Расход воды Q, м ³ /час:	
Минимальный Q_{min}	
Класс В (горизонтальная установка)	0,03
Класс А (вертикальная установка)	0,06
Переходный Q_t	
Класс В	0,12
Класс А	0,15
Номинальный Q_n	1,5
Максимальный Q_{max}	3,0
Порог чувствительности	не более 0,5 Q_{min}
Макс. рабочее давление воды не более 1 МПа	
Потеря давления при Q_{max} не более 0,1 МПа	

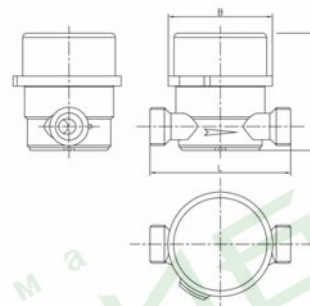
Габаритные размеры МЕТЕР СВ

	H	B	D1 (на корпусе)	D2 (на штуцере)	L1	L2 (в сборе)
МЕТЕР СВ-15И	82	76	G 3/4"	R 1/2"	80	172

Счетчики воды крыльчатые МЕТЕР СВ короткобазные, (одноструйные, сухоходные) комплектуются датчиком (магнитоуправляемым герметизированным контактом) для дистанционной передачи низкочастотных импульсов. Передаточный коэффициент (цена импульса) равен 10л/имп. Счетчик воды МЕТЕР СВ предназначены для измерения объема холодной питьевой воды и сетевой воды, протекающей по трубопроводу при температуре от 5 °С до 40 °С и горячей воды при температуре от 5 °С до 90 °С при рабочем давлении в водопроводной сети не более 1,0 МПа (10кгс/см). Счетчики горячей воды являются универсальными и могут применяться для учета холодной воды.

Водосчетчики

Габаритные размеры:



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 патрубков, проходит через фильтр и, далее поступает в измерительную камеру, внутри которой на твердых опорах вращается крыльчатка, с ведущей частью магнитной муфты на оси. Вода, пройдя измерительную камеру, поступает в выходной патрубков 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 специальным прижимным винтом через уплотнительные прокладки. Магнитная муфта защищена от воздействия внешнего магнитного поля двумя антимагнитными кольцами. Корпус счетчика соединяется со счетным механизмом посредством пластмассового кольца с отверстием для пломбы. 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 долях. 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.

Форма заказа:

СВ – 15 – И – X – 80
1 2 3 4 5

- 1 – тип прибора (МЕТЕР СВ);
- 2 – диаметр условного прохода;
- 3 – оснащен импульсным выходом;
- 4 – вода (холодная - X, горячая - Г);
- 5 – длина базы корпуса (L1=80).