

**ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО
на счетчик воды**

Заводской номер №.....Дата производства.....

Дата поверки.....Дата следующей поверки.....

Госповеритель (Ф.И.О.).....Подпись.....

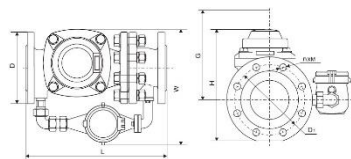
Оттиск поверительного клейма.....

Дата продажи.....Подпись.....М.П.

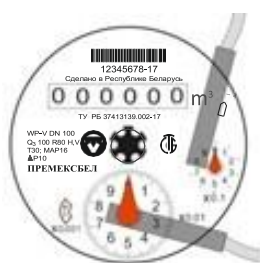
Дата монтажа.....Подпись.....М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Габаритные и присоединительные размеры счетчика



Dn	Dn50*Dn15	Dn65*Dn20	Dn80*Dn20	Dn100*Dn20	Dn150*Dn40
L	280	370	370	370	500
W	268	305	310	320	445
H	252	262	272	282	341
H1	339	349	359	369	428
G	400	400	400	400	500
D	165	185	200	220	285
D1	125	145	160	180	240
nхM	4хM16		8хM16		12хM20



Величина импульса для импульсного выхода

Диаметр, Dn	м ³ /импульс	
	50-100	0,1
150	1	10

Гарантийное обслуживание обеспечивает предприятие - изготовитель:
ООО «ПремексБел», Республика Беларусь г.Минск, пер.Козлова, 7а, пом.8
тел..факс: +375 17 299 55 24, +375 17 299 54 52



ПРЕМЕКСБЕЛ



Счетчики холодной воды **WP-V**

DN 50, 65, 80, 100, 150

Государственный реестр № РБ 03 07 6770 20



Паспорт

1. Назначение

- 1.1. Счетчики холодной воды турбинные WP-V (далее счетчики) предназначены для измерения объема питьевой воды, технической воды, протекающей в системах холодного водоснабжения, в местах, где необходим широкий диапазон измерений и где чередуется малый и большой расходы (например, пожарные гидранты) при давлении до 1,6 МПа и диапазоне температур от +0,1 до +30 °С.
- 1.2. Счётчик применяется для учета воды, в том числе коммерческого, на промышленных объектах и объектах хозяйства. Допускается эксплуатация в затопляемых колодцах и помещениях. Счетчик оснащен герметичными счетными механизмами (класс защиты IP57).
- 1.3. Все части счетчика выполнены из коррозионностойких материалов. Корпус большого расходомера выполнен из высококачественного чугуна с антикоррозионным покрытием, корпус малого – из латуни.
- 1.4. Счетчики воды соответствуют требованиям ГОСТ ISO4064-2017.

2. Метрологические и технические характеристики

2.1. Основные параметры счётчика приведены в табл.1.

Номинальный диаметр	мм	Dn50/ Dn15	Dn65/ Dn20	Dn80/ Dn20	Dn100/ Dn20	Dn150/ Dn40
Максимальный расход Q4	м ³ /ч	50	78,75	78,75	125	312,5
Постоянный расход Q3	м ³ /ч	40	63	63	100	250
Переходный расход Q2	м ³ /ч	0,0512	0,081	0,081	0,08	0,32
Минимальный расход Q1	м ³ /ч	0,032	0,05	0,05	0,05	0,2
Q3/Q1	R	1250	1250	1250	2000	1250
Максимальное разрешение счетного механизма (большого/малого)	м ³	999999,999/ 99999,9999				999999,99/ 999999,999
Минимальное разрешение счетного механизма	л	0,05				
Максимальное давление	МПа	МПа16				
Температурный класс	T	T30				

Пределы допускаемой относительной погрешности

±2 % - в диапазоне расходов Q2 ≤ q ≤ Q4

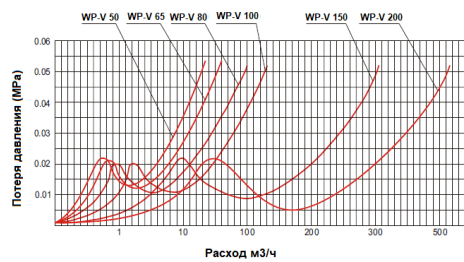
±5 % - в диапазоне расходов Q1 ≤ q ≤ Q2

Метрологический класс 2

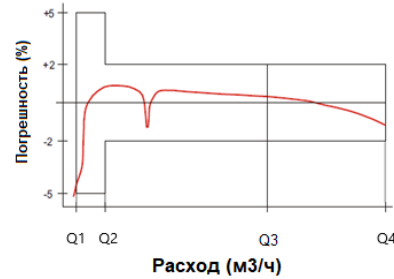
3. Описание

- 3.1. Счетчик воды с фланцевым присоединением.
- 3.2. Счетчик воды предназначен для монтажа в горизонтальном трубопроводе.
- 3.3. Для дистанционной передачи данных счетчик оснащен защищенным от воды (IP57) счетным механизмом с возможностью подсоединения импульсного датчика герконного типа. Также могут быть установлены другие датчики (в зависимости от счетного механизма)

Кривая потери давления



Кривая погрешности



4 Состав изделия

Комплект поставки счетчика указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество
Счетчик холодной воды	WP-V	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Упаковка		1 шт.

5. Устройство и принцип работы

Представляет собой счетчик воды, с корпусом с фланцевым соединением и состоящий из расходомера большой производительности, расходомера малой производительности и переключающего устройства, которое, в зависимости от величины потока, проходящего через прибор, автоматически направляет его через соответствующий расходомер. В состав измерительного узла входит турбинка (у расходомера с большой производительностью) и крыльчатка (у расходомера с малой производительностью), вращающиеся на подшипниках. Вращение от турбинки/крыльчатки к индикаторному механизму передается с помощью магнитной муфты. Индикаторный механизм переводит число оборотов турбинки/крыльчатки в объем измеренной воды. Конструктивно магнитная муфта защищена от воздействия внешнего магнитного поля.

Для дистанционной передачи показаний используется передатчик импульсов герконного либо другого типа (по заказу).

6 Монтаж и подготовка к работе

6.1 Перед монтажом необходимо выполнить следующие требования:

- извлечь счетчик из упаковки непосредственно перед его монтажом и проверить комплектность по настоящему паспорту;
- произвести внешний осмотр и убедиться в целостности корпуса и счетного механизма счетчика;
- перед установкой счетчика трубопровод необходимо промыть, чтобы удалить из него окалину, песок и другие твердые частицы;
- прямые участки для монтажа счетчика не требуются (UOD.0)

6.2 При монтаже счетчика необходимо соблюдать следующие условия:

- направление стрелки на корпусе счетчика должно совпадать с направлением потока воды в трубопроводе;
- установить счетчик в трубопроводе без натягов, сжатий и перекосов, обязательно установить перед счетчиком фильтр.
- установить счетчик так, чтобы он был всегда заполнен водой;
- счетчик может устанавливаться на горизонтальном трубопроводе (устанавливать счетчик вниз не допускается);

- присоединение к трубопроводам с диаметром большим или меньшим диаметра присоединительного фланца осуществляется конусными промежуточными переходниками, установленными вне зоны прямолинейных участков.

6.3 Перед вводом счетчика в эксплуатацию проводят следующие операции:

- после монтажа счетчика воду подавать в магистраль медленно, при открытых в ней воздушных клапанах, для предотвращения разрушения счетчика под действием захваченного водой воздуха;
- проверить герметичность выполненных соединений;
- соединения должны выдерживать давление 1,6 МПа.

Внимание: Во вновь вводимую водопроводную систему в новостройках, после капитального ремонта или замены некоторой части труб счетчик можно устанавливать только после пуска системы в эксплуатацию и тщательной ее промывки (2-3 недели). На период ремонта водопроводной сети счетчики рекомендуется демонтировать и временно заменить соответствующей вставкой.

6.4 На случай ремонта или замены счетчика, перед прямым участком трубы до счетчика и после него, ставятся вентиль или шаровой кран. Вентиль (или шаровой кран), установленный после счетчика (по направлению потока), рекомендуется использовать для регулировки расхода воды.

6.5 В случае возможного появления в воде твердых частиц или окалины, до счетчика необходимо устанавливать фильтр.

7 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание должно проводиться лицами, имеющими право на проведение работ и изучившими настоящее руководство.

7.1 Наружные поверхности счетчика необходимо содержать в чистоте.

7.2 Периодически проводить внешний осмотр счетчика, проверяя наличие утечек воды в местах соединения штуцеров с корпусом счетчика и штуцеров с трубопроводом. При появлении течи необходимо вызвать представителя организации, с которой заключен договор на обслуживание счетчика.

7.3 При загрязнении защитного стекла индикаторного устройства его необходимо очистить.

7.4 При заметном снижении расхода воды при постоянном напоре в трубопроводе, необходимо прочистить защитную сетку, установленную в корпусе фильтра, установленного до счетчика.

8 Проверка

8.1 Счетчик воды WP-V проходит первичную поверку в присутствии представителя органов Госстандарта, о чем делается отметка в настоящем паспорте.

Поверка осуществляется по СТБ 8046-20015 «Счетчики холодной питьевой воды и горячей воды. Методика поверки».

8.2 Периодичность поверки (межповерочный интервал) – 24 месяца.

9 Правила хранения и транспортирования

9.1 Счетчик в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния. Во время транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ транспортная тара должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

9.2 Предельные условия хранения и транспортирования:

- температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С;
- относительная влажность воздуха не более 95%;
- атмосферное давление не менее 61,33 кПа (460 мм рт. ст.).

10 Гарантия

Гарантийные обязательства:

10.1. Настоящие гарантийные обязательства распространяются на счетчики воды, приобретенные на территории Республики Беларусь.)

10.2. Гарантийный срок составляет 18 (восемнадцать) месяцев со дня продажи, но не более 24 (двадцати) месяцев от даты производства.

10.3. Бесплатное гарантийное обслуживание счетчика воды в течение гарантийного срока обеспечивается при соблюдении следующих условий:

- использование счетчика воды в строгом соответствии с требованиями настоящего Паспорта, прилагаемого к счетчику;
- соблюдение правил и требований безопасности;
- наличие правильно и четко заполненного изготовителем и дилером (продавцом) Паспорта;
- наличие не поврежденной поверительной пломбы или аккредитованного изготовителем сервисного центра.

10.4. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оборудование других производителей, которое использовалось совместно со счетчиком воды.

10.5. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и дополнительные опции к счетчику.

10.6. Случаи, на которые гарантия не распространяется:

- поврежденный (нечитаемый) заводской номер;
- механические повреждения, следы химических или термических воздействий;
- несоблюдение условий хранения, транспортировки, эксплуатации, монтажа, ошибочные действия владельца или монтажника;
- стихийные бедствия (молния, пожар, наводнение и т.п.), действия третьих лиц, а также другие причины, находящиеся вне контроля продавца и изготовителя;
- попадание внутрь счетчика посторонних предметов, насекомых, животных;
- заморозания воды или другой жидкости внутри счетчика;
- несанкционированный доступ к узлам и деталям счетчика лиц, не уполномоченных на проведение указанных действий;
- использование счетчика без установленного перед ним фильтра.

10.7. Серийный (заводской) номер должен соответствовать серийному (заводскому) номеру и модели, указанным в настоящем Паспорте.

10.8. Все счетчики воды ремонтируются в условиях сервисного центра.

10.9. При утрате Паспорта дубликат не выдается.