

**ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО
на счетчик воды**

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

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

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

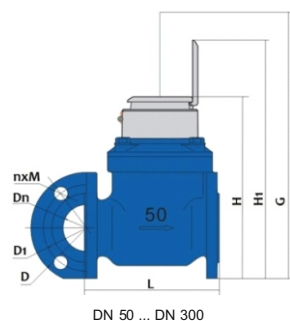
Оттиск поверительного клейма.....

Дата продажи.....Подпись.....М.П.

Дата монтажа.....Подпись.....М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Габаритные и присоединительные размеры счетчика



Тип	WP-D...											
	мм	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Размеры	L	мм	260	200	200	225	250	250	300	350	450	500
	H	мм	225	252	262	272	282	297	341	371	480	516
	H ₁	мм	303	339	349	359	369	384	428	458	576	603
	G	мм	360	400	400	400	400	400	500	500	710	730
	D	мм	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	D ₁	мм	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	L*	мм	x	250	250	200	300	x	430	x	x	x
	по заказу	мм	x	270	260	270	360	x	x	x	x	x
		мм	x	310	x	300/413	483	x	x	x	x	x
	Количество крепежных отверстий		4xM16			8xM16			8xM20	12xM20		12xM20
Масса счетчика (не более)	кг	12,9	12,2	13,7	15,8	17	22	36,3	47,7	104,4	128,3	

Счетчики холодной воды турбинные

WP-D

DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300

Государственный реестр № РБ 03 07 6770 20



Паспорт



1. Назначение

1.1. Счетчики холодной воды турбинные WP-D (далее счетчики) предназначены для измерения объема питьевой воды, технической воды, протекающей в системах холодного водоснабжения, ирригации, а также в подающих и обратных трубопроводах закрытых и открытых систем теплоснабжения 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 герметичным счетным механизмом (класс защиты IP57).

1.3. Все части счетчика выполнены из коррозионно стойких материалов. Корпус выполнен из высококачественного чугуна с антикоррозионным покрытием

1.4. Счетчики воды соответствуют требованиям ГОСТ ISO 4064-2017.

2 Метрологические и технические характеристики

2.1 Основные параметры счётчика приведены в табл.1.

Таблица 1

Номинальный диаметр, DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Постоянный расход Q ₃ , м³/ч	25	40	63	63	100	160	250	400	630	1000	
Наименьший расход Q ₁ , м³/ч	R 50	0,5									
	R 80		0,5	0,7875	0,7875	1,25	2	3,125	5	7,875	
Переходный расход Q ₂ , м³/ч	R 50	0,8									
	R 80		0,8	1,26	1,26	2	3,2	5	8	12,6	
Максимальный расход Q ₄ , м³/ч	31,25	50	78,75	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	
Максимальное разрешение счетного механизма	м³/ч	999999,999					9999999,99			99999999,9	
Минимальное разрешение счетного механизма	м³/ч	0,0005					0,005			0,05	
Потеря давления	P	10	16	10	10	10	16	10	10	10	
Максимальное давление		MAP16									
Температурный класс		T30									

Пределы допускаемой относительной погрешности

±2 % - в диапазоне расходов Q₁ ≤ q ≤ Q₄

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

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)

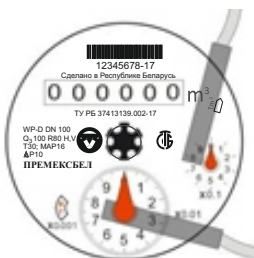
Величина импульса для импульсного выхода

Диаметр	м³/импульс	
DN 40 - DN 125	0,1	1
DN 150 - DN 200	1	10
DN 250 - DN 300	10	100

Гарантийное обслуживание обеспечивает предприятие изготовитель:

ООО «ПремексБел», Республика Беларусь
г.Минск, пер.Козлова, 7а

тел..факс: +375 17 299 55 24



Кривая погрешности

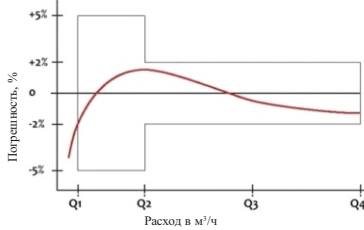
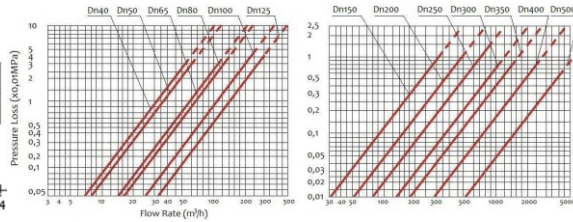


Диаграмма потери давления



4 Состав изделия

Комплект поставки счетчика указан в таблице 2.

Таблица 2

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

5 Устройство и принцип работы

Счетчик состоит из корпуса с фланцевым соединением, струевыпрямителя, измерительного узла, индикаторного механизма и при дополнительном заказе - передатчика импульсов. В состав измерительного узла входит турбинка, вращающаяся на подшипниках. Вращение от турбинки к индикаторному механизму передается с помощью магнитной муфты. Индикаторный механизм переводит число оборотов турбинки 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 (U0D0)

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 счетчика 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 шаровый кран. Вентиль (или шаровый 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 Поверка

8.1 Счетчик воды WP-D 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 не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

9.2 Предельные условия хранения и транспортирования:

- 1) температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С;
- 2) относительная влажность воздуха не более 95%;
- 3) 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 четырех) месяцев от даты производства.

10.3. Бесплатное гарантийное обслуживание счетчика воды в течении 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;
- замерзания 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.