



ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО на счетчик воды

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

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

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

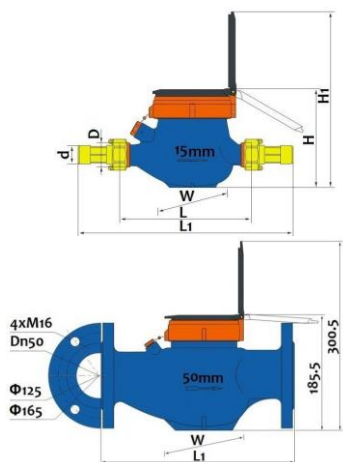
Оттиск поверительного клейма.....

Дата продажи.....Подпись.....М.П.

Дата монтажа.....Подпись.....М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Габаритные и присоединительные размеры счетчика



Размер	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn50- фланце вый
L	165	190	260	260	300	300	300
L1	259	294	380	384	431	448	
D	G3/4B	G1B	G1-1/4B	G1-1/2B	G2B	G2-1/2B	X
d	R1/2	R3/4	R1	R1-1/4	R1-1/2	R2	X
H	107,5	107,5	117,5	117,5	141,5	177	185,5
H1	191	191	206,5	206,5	256,5	292	300,5
W	94	94	98	98	122	145	165

Размер	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn50- фланце вый
L	110	160	160	160	200	280	280
	120	X	220	230	245	X	X
	130	X	225	X	X	X	X
	145	X	X	X	X	X	X
	170	X	X	X	X	X	X
	190	X	X	X	X	X	X

*Длина счетчика по заказу

Положение магнита	Л/имп
x0,0001	1
x0,001	10
x0,01	100
x0,1	1000

Электрические данные: Vmax = 24AC / DC; Imax = 0,01A

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



Счетчики холодной воды **MT**

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50

Государственный реестр № РБ 03 07 6770 20



Паспорт

1. Назначение

1.1. Счетчики холодной воды MT (далее счетчики) предназначены для измерения объема питьевой воды, технической воды, протекающей в системах холодного водоснабжения, а также в 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 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.

Размер	мм	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50
Q3/Q1	R	80					
Максимальный расход Q4	м³/ч	3,125	5	7,875	12,5	20	31,25
Постоянный расход Q3	м³/ч	2,5	4	6,3	10	16	25
Переходный расход Q2	м³/ч	0,05	0,08	0,126	0,2	0,32	0,5
Минимальный расход Q1	м³/ч	0,03125	0,05	0,07875	0,125	0,2	0,3125
Максимальное разрешение счетного механизма	м³	99999,999				999999,9999	
Минимальное разрешение счетного механизма	л	0,05					
Потеря давления	ΔP	ΔP<63 при Q3					
Максимальное давление	MAP	MAP 16					
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

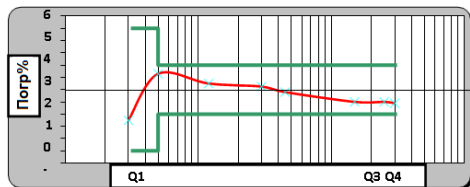
3. Описание

3.1. Счетчик воды с муфтовым или фланцевым (только Dn50) 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 погрешности



4

5 Состав изделия

Комплект поставки счетчика указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество
Счетчик холодной воды	МТ	1 шт.
Паспорт		1 экз.
Упаковка		1 шт.

5. Устройство и принцип работы

Представляет собой счетчик воды, с корпусом с муфтовым или фланцевым (только Dn50) соединением. В состав измерительного узла входит лопастное колесо (крыльчатка), вращающиеся на подшипниках. Вращение от крыльчатки к индикаторному механизму передается с помощью магнитной муфты. Индикаторный механизм переводит число оборотов 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 окислы, песок и другие твердые частицы;
- прямые участки для монтажа счетчика не требуются (U0D.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 окислов, 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 МТ 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: 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 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.