

ПАСПОРТ
СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
крыльчатый многоструйный

MT QN...T 40*



Регистрация в органах Госстандарта	Межповерочный интервал
Госреестр № 273-05 Сертификат утверждения типа № UA-M/1p-1249-2006	4 года

1. ОПИСАНИЕ

1.1 Счетчик воды крыльчатый многоструйный сухого типа с магнитной муфтой (далее домовый счетчик воды) и механическим счетным устройством.

1.2 Варианты исполнения счетного механизма домового счетчика воды:

- в герметичном пластмассовом корпусе (Ду 15-20);
- в герметичном стеклянно-медном корпусе (Ду 15-40), класс защиты IP68;
- в герметичном стеклянно-медном корпусе (Ду 15-40) с импульсным выходом (цена импульса - 100 л/имп), класс защиты IP68.

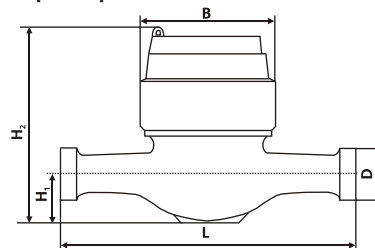
1.3 Счетчик воды типа MT QN... T40 с резьбовым соединением предназначен для монтажа на горизонтальный трубопровод.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

2.1 Счетчик применяется для измерения объема питьевой или технической воды с температурой до 40 °С и рабочим давлением до 1.6 МПа.

2.2 Счетчик не должен длительно эксплуатироваться при расходах, превышающих номинальный расход Q_n . Допускается кратковременная перегрузка счетчика (не более 1 часа в сутки) при максимальном расходе Q_{max} . Точное измерение объема протекшей жидкости при расходах, меньших Q_{min} не гарантируется.

3.2 Габаритные размеры



Номинальный расход QN	м³/ч	1,5	2,5	3,5	6	10	
Номинальный диаметр DN	мм	15	20	25	32	40	
Присоединительная резьба штуцеров		R 1/2	R 3/4	R 1	R 1 1/4	R 1 1/2	
Резьба счетчика воды	D	G 3/4 B	G 1 B	G 1 1/4 B	G 1 1/2 B	G 2 B	
Монтажная длина	L	мм	165 (190)	190	260	260	300
Высота	H ₂	мм	104	104	142	142	160
	H ₁	мм	28	28	48	48	63
Ширина	B	мм	82	82	102	102	136
Масса	кг		0,9 (1,1)	1,1	2,3	2,3	4,3

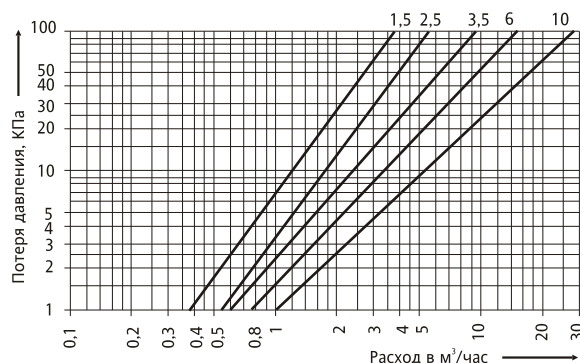
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный расход	Qn	м³/ч	1,5	2,5	3,5	6	10
Номинальный диаметр	DN	мм	15	20	25	32	40
Максимальный расход	Qmax	м³/ч	3	5	7	12	20
Переходной расход	Qt	м³/ч	0,12	0,20	0,28	0,48	0,80
Минимальный расход	Qmin	м³/ч	0,03	0,05	0,07	0,14	0,20
Порог чувствительности		м³/ч	0,01	0,015	0,02	0,02	0,04
Потеря давления при Qmax		КПа	60	80	60	85	60
Потеря давления при Qn		КПа	15	20	15	21	15
Ёмкость счетного механизма		м³	99999,99995				
Наименьшая цена деления на циферблате		м³	0,00005				
Номинальное рабочее давление		МПа	1,6				
Максимальная рабочая температура	tmax	°C	40				
Цена импульса*		л/имп.	100				

*Под заказ

* аффикс
K09 - с подготовкой для импульсного выхода
K100 - с передатчиком импульсов

3.3 Диаграмма потери давления



4. ХРАНЕНИЕ, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 Счетчик воды необходимо оберегать от ударов при транспортировке, монтаже и эксплуатации.

4.2 Счетчики воды необходимо хранить в сухих помещениях с температурой окружающего воздуха от +5 до +50 °С. Счетчики во время хранения не должны быть заполнены водой. Наличие вредных или агрессивных газов и паров в складских помещениях недопустимо.

4.3 Монтаж и ввод в эксплуатацию счетчиков воды, предназначенных для коммерческого учета, должен производиться организациями, имеющими соответствующую лицензию на выполняемый вид работ.

4.4 Счетчик воды должен быть установлен в месте, легкодоступном для снятия показаний и проведения сервисных работ.

4.5 На трубопровод счетчик должен быть установлен таким образом, чтобы направление потока воды совпадало со стрелкой, нанесенной на корпус счетчика. Счетчик должен монтироваться только на горизонтальном участке трубопровода счетным устройством вверх. Для правильного функционирования измерительного узла перед и после счетчика необходимо сохранить прямые (успокаивающие) участки трубопровода длиной не менее 3 Ду.

4.6 Диаметр трубопровода должен соответствовать диаметру монтируемого счетчика воды. В случае необходимости возможно произвести сужение трубопровода, но делать это следует до и после успокаивающих участков.

4.7 Счетчик воды устанавливается после завершения строительных и монтажных работ, очистки и промывки трубопровода, проведения испытания давлением. При промывке и испытании давлением счетчик должен быть заменен соответствующей вставкой.

4.8 При возобновлении течения воды через счетчик после перекрытия трубопровода, запорный вентиль необходимо открывать медленно и равномерно, чтобы выходящий воздух и вода не привели к резкому увеличению скорости вращения крыльчатки счетчика или гидравлическому удару, что может нарушить работоспособность счетчика.

4.9 Во время эксплуатации счетчик воды всегда должен быть полностью заполнен водой, чтобы исключить возможность накопления воздуха.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантию на производимое оборудование и несет ответственность по гарантийным обязательствам (см. "Гарантийное свидетельство").

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель или его представитель на данной территории бесплатно устранит дефекты оборудования путем его ремонта или замены дефектных частей и материалов при условии, что дефект возник по вине производителя.

Адрес предприятия-изготовителя:

SENSUS METERING SYSTEMS, a.s.
Nám. Dr. A. Schweitzera 194
916 01 Stará Turá Slovakia
тел. +421-32-7752883
факс +421-32-7753837

4.10 С целью упрощения работ по демонтажу и повторному монтажу, рекомендуется перед и после счетчика установить запорный вентиль соответствующего диаметра.

4.11 Не допускается установка счетчика на незакрепленный трубопровод.

4.12 Не допускается эксплуатация счетчиков при температуре воды в трубопроводе, превышающей 40 °С.

4.13 Не допускается установка и эксплуатация счетчиков, если возможно замерзание воды внутри трубопровода или счетчика.

4.14 Для повышения эксплуатационной надежности перед счетчиком должен быть установлен фильтр грубой очистки (сетчатый). При использовании счетчика для учета потребления воды на скважинах необходимо обеспечить более тонкую очистку воды, проходящей через счетчик, чтобы исключить мелкий абразивный песок, который может привести к быстрому износу опор вращения подвижных частей счетчика и, как следствие, потере работоспособности счетчика воды. В противном случае использование счетчика для учета потребления воды на скважинах не допускается.

4.15 При частичном заземлении трубопровода необходимо провести электропроводящий мостик между счетчиком воды и трубопроводной арматурой.

4.16 В процессе эксплуатации счетчик воды не нуждается в смазке и обслуживании. Необходима только регулярная чистка фильтра.

5. ПОВЕРКА

5.1 Счетчик воды должен быть поверен в установленный срок на заводе-изготовителе, у официального представителя или в организации, уполномоченной на проведение подобных работ.

5.2 Межповерочный интервал определяется сертификатом утверждения типа средств измерительной техники. По истечении этого срока потребитель должен обеспечить поверку и возможный ремонт счетчика воды.

5.3 В случае повреждения действительного метрологического клейма (пломбы) не гарантируются метрологические характеристики счетчика воды.