

# ООО «Теплотехник»

Адрес: 454016, г. Челябинск, ул. Университетская набережная, 32, оф. 7

Телефон: (351) 225-37-61, 225-38-79

e-mail: [itt74@yandex.ru](mailto:itt74@yandex.ru)



## ZENNER (МТК, МТW, МТН)

### Общие сведения :

Счётчики холодной и горячей воды крыльчатые многоструйные М предназначены для измерений объёма холодной питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1074-01 и воды в тепловых сетях по СНиП 2.04.07 систем теплоснабжения, протекающей по трубопроводу в жилых домах и промышленных зданиях.

### Структура условного обозначения МТ(К, W, Н)(I, I-N):

<b>МТ</b>	счетчик воды крыльчатый многоструйный сухоходный,
<b>К</b>	для холодной питьевой воды от 5 до 40°C,
<b>W</b>	для горячей воды от 5 до 90°C,
<b>Н</b>	для сетевой воды от 5 до 150°C,
<b>I</b>	с защитной металлической крышкой и кабелем для подключения к счетчику импульсов или электронному блоку,
<b>I-N</b>	съёмный датчик с кабелем, который при необходимости закрепляется на посадочных местах в крышке счетного механизма.

### Метрологические характеристики:

Диаметр условного прохода Ду, мм	25	32	40	50	
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	номинальный Q <sub>n</sub>	3,5	6	10	15
	минимальный Q <sub>min</sub>	0,07	0,12	0,2	0,45
	переходный Q <sub>t</sub>	0,28	0,48	0,8	3,0
	максимальный Q <sub>max</sub>	7	12	20	30
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч	0,035	0,06	0,1	0,225	
Наименьшая цена деления счетного механизма, л	0,00005				
Ёмкость счётного механизма, м <sup>3</sup>	99999				
Передаточный коэффициент импульсного преобразователя, л/имп	10				
Метрологический класс по ГОСТ Р 50193.1-92	B				

### Примечания:

1. Под максимальным расходом Q<sub>max</sub> понимается расход, при котором потеря давления не превышает 0,1 МПа.
2. Под номинальным расходом Q<sub>n</sub> понимается расход, равный половине максимального.
3. Под переходным расходом Q<sub>t</sub> понимается расход, при котором счетчик имеет относительную погрешность ±2 % ниже которого ± 5%.
4. Под минимальным расходом Q<sub>min</sub> понимается расход, при котором счетчик имеет относительную погрешность ± 5% и ниже которого погрешность не нормируется.
5. Под порогом чувствительности понимается расход, при котором крыльчатка приходит в устойчивое непрерывное вращение.

# ООО «Теплотехник»

Адрес: 454016, г. Челябинск, ул. Университетская набережная, 32, оф. 7

Телефон/факс: (351) 225-37-61, 225-38-79

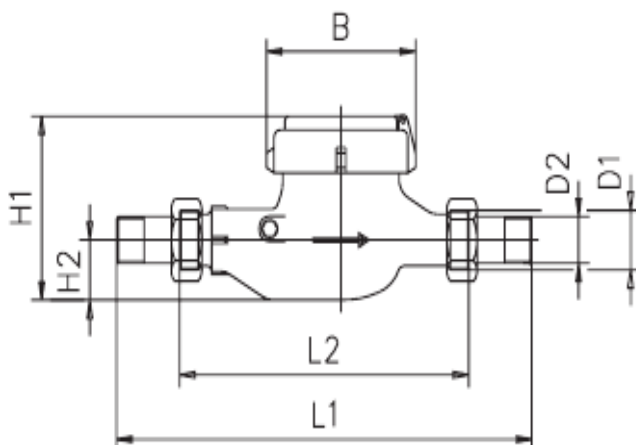
e-mail: [itt74@yandex.ru](mailto:itt74@yandex.ru)

## Межповерочный интервал и срок службы:

Тип счетчика	МТК	МТ(В,Н)
Межповерочный интервал счётчика, лет	6	4
Средний срок службы счётчика, лет	12	

## Габаритные и присоединительные размеры:

Диаметр условного прохода Ду, мм	25	32	40	50
Резьба на счётчике D1, дюйм	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Резьба на штуцерах D2, дюйм	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Длина L1 с присоединительными штуцерами, мм	378		438	
Длина L2 без присоединительных штуцеров, мм	260		300	
Ширина счётного механизма В, мм	100		110	
Высота Н1, мм	130		145	
Высота Н2, мм	40		50	
Масса, кг	2,7		5,4	



## Подготовка счётчика к работе:

- Перед установкой счётчика необходимо проверить наличие пломбы с поверительным клеймом. В случае нарушения пломбы или поверительного клейма счётчик к эксплуатации не допускается.
- Счётчики допускается устанавливать только на горизонтальных трубопроводах.
- Установка и эксплуатация счётчиков не допускается в местах, где он может оказаться погруженным в воду.
- На случай демонтажа для повторной проверки, ремонта или замены счётчика рекомендуется установка запорной арматуры до и после прибора.
- Для увеличения срока эксплуатации счётчика воды необходима установка фильтров очистки воды перед прибором вне зоны прямых участков.
- Присоединение к трубам с большим или меньшим диаметром входного патрубка осуществляется конусными промежуточными переходами.
- Трубопровод в месте монтажа счётчика должен иметь прямые участки: 5 Ду перед счётчиком и 1 Ду после него.