

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



ZENNER (ETK, ETW, ETH)

Общие сведения :

Счётчики холодной и горячей воды крыльчатые одноструйные ET предназначены для измерений объёма холодной питьевой воды по СанПиН 2.1.4.1047-01 и воды в тепловых сетях по СНиП 2.04.07 систем теплоснабжения, протекающей по трубопроводу в жилых домах и промышленных зданиях.

Структура условного обозначения ET(K, W, H)(I, I-N, N):

ET	счетчик воды крыльчатый одноструйный сухоходный,
K	для холодной воды от 5 до 40°C,
W	для горячей воды от 5 до 90°C,
H	для сетевой воды от 5 до 150°C,
I	с защитной металлической крышкой и кабелем для подключения к счетчику импульсов или электронному блоку,
I-N	со съёмным датчиком с кабелем, который при необходимости закрепляется на посадочных местах в крышке счетного механизма,
N	с магнитом на стрелочном указателе.

Метрологические характеристики:

Диаметр условного прохода Ду, мм		15		20	
Метрологический класс по ГОСТ Р 50193.1-92: А-вертикальная установка В- горизонтальная установка		A	B	A	B
Расход воды, м ³ /ч :	номинальный, Q _n	1,5		2,5	
	минимальный, Q _{min}	0,06	0,03	0,1	0,05
	переходный, Q _t	0,15	0,12	0,25	0,2
	максимальный, Q _{max}	3,0		5,0	
Порог чувствительности, м ³ /ч		0,03	0,015	0,05	0,025
Наименьшая цена деления счётного механизма, л		0,00005			
Ёмкость счётного механизма, м ³		99999			
Передаточный коэффициент импульсного преобразователя, л/имп		10			

Примечания:

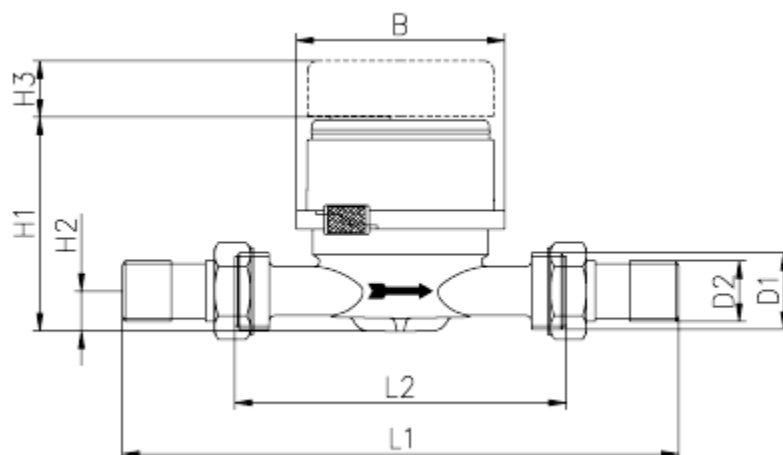
1. Под максимальным расходом Q_{max} понимается расход, при котором потеря давления не превышает 0,1 МПа.
2. Под номинальным расходом Q_n понимается расход, равный половине максимального.
3. Под переходным расходом Q_t понимается расход, при котором счетчик имеет относительную погрешность ±2 % ниже которого ± 5%.
4. Под наименьшим расходом Q_{min} 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.

Межповерочный интервал и срок службы:

Тип счетчика	ЕТК	ЕТ(W,H)
Межповерочный интервал счётчика, лет	6	4
Средний срок службы счётчика, лет	12	

Габаритные и присоединительные размеры:

Диаметр условного прохода Ду, мм	15	20
Резьба на счётчике D1, дюйм	3/4"	1"
Резьба на штуцерах D2, дюйм	1/2"	3/4"
Длина L1 с присоединительными штуцерами, мм	190	228
Длина L2 без присоединительных штуцеров, мм	110	130
Ширина счётного механизма В, мм	72	72
Высота Н1, мм	75	80
Высота Н2, мм	15	18
Высота Н3, мм	20	20
Масса, кг	0,42	0,58

**Подготовка счётчика к работе:**

- Перед установкой счётчика необходимо проверить наличие пломбы с поверительным клеймом. В случае нарушения пломбы или поверительного клейма счетчик к эксплуатации не допускается.
- Счётчики допускается устанавливать на горизонтальных и вертикальных 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: 2 Ду перед счётчиком и 2 Ду после него.