

ОХТА Т



Счетчики воды ОХТА имеют все необходимые сертификаты и включены в Государственный реестр средств измерений.

В состав турбинного счетчика воды входят чугунный корпус с фланцевыми соединениями и измерительный механизм. Механизм является взаимозаменяемым и состоит из крышки корпуса, измерительной вставки с турбиной, индикаторного устройства с магнитной муфтой и счетным механизмом.

Принцип работы счетчика заключается в измерении числа оборотов турбины, которая вращается под действием протекающего потока воды. Скорость вращения турбины пропорциональна расходу воды. Число оборотов турбины переводится в объем измеренной воды с помощью масштабирующего механического редуктора.

Для дистанционного считывания показаний на счетчик устанавливается датчик импульсов.



Преимущества:

- Возможность комплектования прибора магнитоуправляемым герметизированным контактом (геркон) для удаленной передачи низкочастотных импульсов;
- Максимальная температура для универсального счетчика — 150 °С;
- Унифицированные монтажные размеры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧЕТЧИКОВ ОХТА Т

Наименование параметров	Норма для счетчиков диаметром условного прохода, Ду мм						
		50	65	80	100	150	200
Расход воды, м ³ /ч:	B	0,45	0,75	1,20	1,80	4,50	7,50
Минимальный, Q _{min}	A	1,20	2,00	3,20	4,80	12,00	20,00
Переходный, Q _t	B	3,00	5,00	8,00	12,00	30,00	50,00
	A	4,50	7,50	12,00	18,00	45,00	75,00
Номинальный, Q _n		15,00	25,00	40,00	60,00	150,00	250,00
Максимальный, Q _{max}		30,00	50,00	80,00	120,00	300,00	500,00
Порог чувствительности не более, м ³ /ч		0,40	0,60	0,75	0,90	1,30	3,00
Расход воды при потере давления 0,01 МПа, Q _d , м ³ /ч		20	40	70	130	315	315
Максимальный объем воды (м ³), измеренный за:	сутки	370	900	1650	2900	5700	8000
	месяц	11000	18000	33000	58000	114000	160000
Емкость счетного механизма, м ³		999999	999999	999999	999999	9999999	9999999
Минимальная цена деления, м ³		0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СЧЕТЧИКОВ ОХТА Т

Ду счетчика, мм	Монтажная длина L, мм	H, мм	D, мм	Кол-во отв., шт	Масса, кг
50	200	360	165	4xM16	12
65	200	360	185	4xM16	13
80	225	360	200	8xM16	15
100	250	360	220	8xM16	19
150	300	420	280	8xM20	28
200	350	420	340	8xM20	42