

СТВХ, СТВУ расходомеры



Расходомер предназначен для измерения объема воды, протекающей в системах холодного и горячего водоснабжения с температурой от +5 до +40 °С (для СТВХ) и от +5 до +90 °С (для СТВУ). Водосчетчик сухого исполнения. В конструкции прибора водомера используются часовые камни, что повышает точность работы. Счетный механизм защищен от попадания влаги и пыли. За счет простоты и надежности конструкции обеспечивается долгий срок службы расходомера прибора.

Технические характеристики

Характеристики	Значения				
Измеряемая среда	Питьевая вода по ГОСТ Р 51232 и сетевая вода по СНиП 41-02				
Диаметр условного прохода, мм	50	65	80	100	150
Расход воды счетчиков СТВХ, м³/ч:					
- минимальный, $Q_{\min}$	0,60	1,05	1,60	2,40	2,50
- переходный, Q_t	1,50	3,50	5,50	9,0	12,0
- номинальный, Q_n	15,0	25,0	40,0	60,0	150,0
- максимальный, $Q_{\max}$	30,0	70,0	120,0	180,0	425,0
Порог чувствительности	0,50	0,50	0,60	1,0	1,30
Расход воды счетчиков СТВУ, м³/ч:					
- минимальный, $Q_{\min}$	0,60	1,50	1,90	2,50	5,50
- переходный, Q_t	1,50	5,50	6,00	7,0	12,0
- номинальный, Q_n	15,0	25,0	40,0	60,0	150,0
- максимальный, $Q_{\max}$	30,0	60,0	100,0	160,0	320,0
Порог чувствительности	0,50	0,60	0,70	0,90	1,3
Расход воды при потере давления 0,01 МПа, q_d , м³/ч	20	40	70	130	315
Максимальный объем воды измеренный за:					
- сутки, м³	370	900	1650	2900	5700
- месяц, м³	11000	18000	33000	58000	114000
Емкость счетного механизма, м³	999999				9999999
Минимальная цена деления, м³	0,01				0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности в интервале диапазона измерений, %:					
- от $Q_{\min}$ до Q_t	± 5 %				
- т Q_t (включительно) до $Q_{\max}$	± 2 %				
Температура измеряемой среды:					
- для СТВХ, °С	от +5 до +40				
- для СТВУ, °С	от 5 до +90				
Давление измеряемой среды, МПа	не более 1,6				
Темп-ра окружающего воздуха, °С	от +5 до +60				
Относительная влажность, %	до 98				

Габаритные и присоединительные размеры

Условное обозначение счетчика	Монтажная длина L, мм	H, мм	H ₁ , мм	Д, мм	A, мм	d, мм	Количество отв., шт	Масса, кг
CBTX-CBTY - 50	200	257	330	165	125	18	4	13
CBTX-CBTY - 65	200	267	340	187	145	18	4	14,5
CBTX-CBTY - 80	225	280	350	200	160	18	8	15,5
CBTX-CBTY - 100	250	287	365	220	180	18	8	18,5
CBTX-CBTY - 150	300	350	425	285	240	23	8	44
CBTX-CBTY - 200	350	360	460	340	295	23	8	41
CBTX УК-CBTY УК - 65	260	267	340	187	145	18	4	16,3
CBTX УК-CBTY УК - 80	270	280	350	200	160	18	8	18,1
CBTX УК-CBTY УК - 100	300	287	365	220	180	18	8	20,2

