

Диаметры трубопроводов и соответствующие им значения расходов ультразвуковых счетчиков УЗС-1

Диапазоны расходов УЗС-1 моделей 1.1, 2.2

Диаметр условного прохода Ду, мм	Расход, м ³ /ч			
	Qн	Qп1	Qп2	Qв
10	0,02	0,028	0,057	2,83
12	0,02	0,041	0,081	4,07
15	0,032	0,064	0,127	6,36
20	0,057	0,113	0,226	11,3
25	0,088	0,177	0,353	17,7
32	0,145	0,29	0,579	29
40	0,226	0,452	0,905	45,2
50	0,353	0,707	1,41	70,7
65	0,597	1,2	2,39	120
80	0,905	1,81	3,62	181
100	1,41	2,83	5,66	283
125	2,21	4,42	8,84	442
150	3,18	6,36	12,7	636
200	5,66	11,3	22,6	1131
250	8,84	17,7	35,3	1767
300	12,7	25,5	50,9	2545
400	22,6	45,2	90,5	4524
500	35,3	70,7	141	7069
600	50,9	102	204	10179
700	69,3	139	277	13854
800	90,5	181	362	18096
900	115	229	458	22902
1000	141	283	566	28274
1200	204	407	814	40715
1400	277	554	1108	55418
1600	362	724	1448	72382
2000	566	1131	2262	113100
2400	814	1629	3257	162860

Диапазоны расходов УЗС-1 модели 2.1

Диаметр условного прохода Ду, мм	Расход, м ³ /ч			
	Qн	Qп1	Qп2	Qв
80	0,91	1,81	3,62	181
100	1,41	2,827	5,66	283
125	2,21	4,418	8,84	442
150	3,18	6,362	12,7	636
200	5,65	11,31	22,6	1130
250	8,84	17,67	35,3	1770
300	12,7	25,45	50,9	2550
400	22,6	45,24	90,5	4520
500	35,3	70,69	141	7070

Примечание: Поставка УЗС-1 модели 2.1 осуществляется с измерительным участком ИУ.

При заказе УЗС-1 следует руководствоваться значениями рабочих расходов Q_{max} и Q_{min} по условиям заказчика. При этом счетчик УЗС-1 может быть настроен на максимальный расход Q_{max} менее указанного в таблицах 1 и 2 верхнего значения расхода Q_v , но не менее 0,1 Q_v .

Минимальный расход Q_{min} выбирается по условиям заказчика и он не может быть менее нижнего значения расхода Q_n , указанного в таблицах.

При выборе диаметра условного прохода Ду, необходимо руководствоваться значениями расходов, приведенными в таблицах 1 и 2 и погрешностями измерения.

Примечание: Поставка УЗС-1 моделей 1.1 и 2.2 с диаметром условного прохода Ду от 10 мм до 300 мм осуществляется с измерительным участком ИУ, более 300 мм – с установочным комплектом, который монтируется на действующем трубопроводе