



Счетчик жидкости СЖ-ППВ



Счетчики жидкости винтовые ППВ предназначены для измерения объема неагрессивных (ньютоновских) жидкостей с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 сСт с температурой от минус 50 до плюс 50 градусов Цельсия, давлением до 1,6 и 6,4 МПа.

Счетчики используют в стационарных технологических установках, а также на наземных подвижных средствах заправки и перекачки при их работе на месте в условиях, исключающих прямое воздействие солнечного излучения и атмосферных осадков.

Принцип действия винтовых счётчиков жидкости напоминает работу экструдера и заключается в том, что два винта

находящиеся в зацеплении вращаются под действием потока жидкости, отмеряют при каждом обороте некоторый объем. Вращение винтов через магнитную муфту, передается в счетный механизм, преобразуясь в единицы объема.

Счетчики ППВ комплектуются механическим счетным устройством (СУ) или устройством съема сигналов (УСС) с контроллером типа КУП с электронным цифровым счетным указателем мгновенного, разового и суммарного расхода жидкости, также пультом дистанционной передачи информации "Весна-ТЭЦ".

Перед счетчиком обязательно должен быть установлен фильтр на расстоянии не более 3000 мм, фильтрующие элементы которого не должны пропускать частицы более 0,10 мм. Для комплектации вышеуказанного оборудования рекомендуем фильтр жидкости **ФЖУ** или аналогичный.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ: Счетчик жидкости СЖ-ППВ-100/6,4 где:

ППВ - обозначение типа счетчика;
100 - диаметр условного прохода, мм;
6,4 - рабочее давление, МПа.

Технические характеристики счетчиков жидкости ППВ

Тип счетчика	Цена деления отсчетного устройства, л		Условный проход, ДУ, мм	Рабочее давление, МПа	Температура изм. жидк., °С	Класс точности	Масса, кг
	механ.	электр.					
ППВ-100/1,6	10	1	100	1,6	от -50 до +50	0,15*; 0,25; 0,5	45
ППВ-100/6,4	10	1	100	6,4	от -50 до +50	0,15*; 0,25; 0,5	135
ППВ-150/1,6	10	1	150	1,6	от -50 до +50	0,15*; 0,25; 0,5	270
ППВ-150/6,4	10	1	150	6,4	от -50 до +50	0,15*; 0,25; 0,5	270

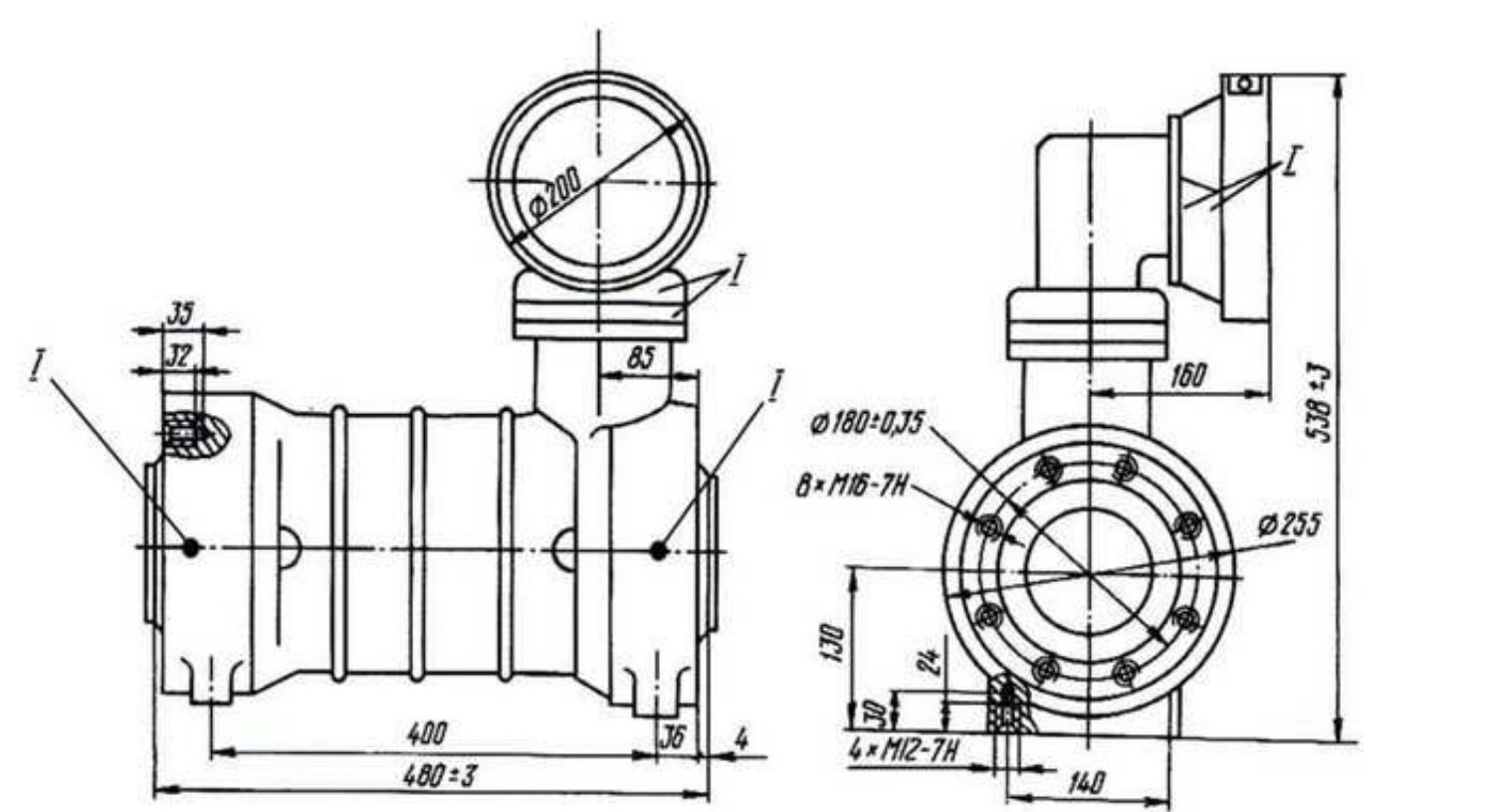
* - на определенном расходе, указанном заказчиком, в пределах 10% от общего диапазона расхода на данный вид счетчика

Тип счетчика	Класс точности	Диапазон вязкости измеряемой жидкости, мм2/с								
		0,55-1,1 1,1-6,0			6,0-60			60-300		
		Расход, м3/ч								
		min	ном	max	min	ном	max	min	ном	max
ППВ-100/1,6	0,25	18	120	180	10	80	100	4	60	80
	0,5	15	120	180	5	80	100	3	60	80
ППВ-100/6,4	0,25; 0,5	18	120	180	10	80	100	4	60	80
ППВ-150/1,6	0,25; 0,5	30	250	420	20	250	350	15	200	300
ППВ-150/6,4										

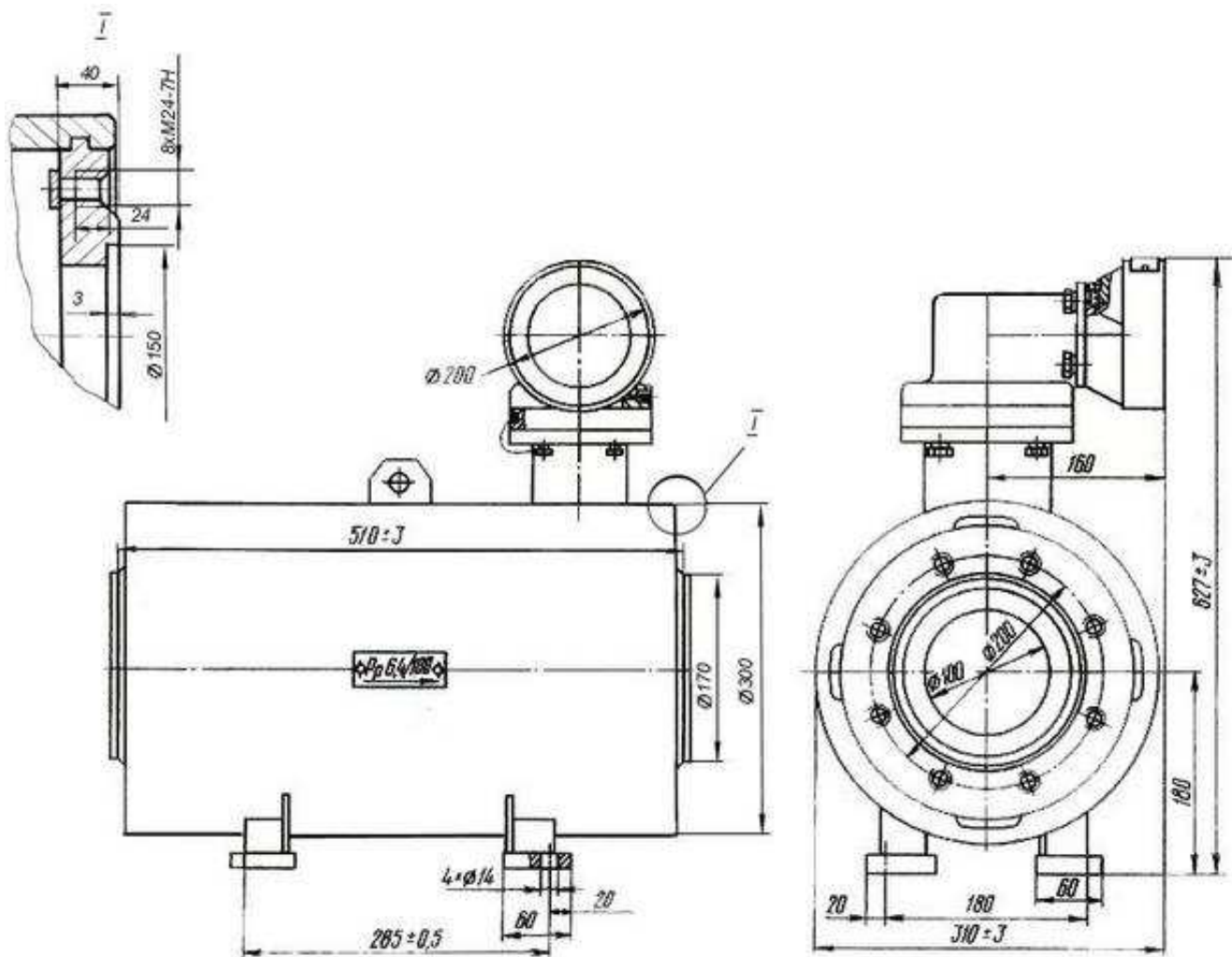
Межповерочный интервал не реже 1 раза в 2 года. Гарантийный срок 12 месяцев.

Габаритные и присоединительные размеры счетчиков жидкости ППВ

Счётчик жидкости винтовой СЖ-ППВ-100-1,6 СУ:



Счётчик жидкости винтовой СЖ-ППВ-100-6,4:



Счётчики жидкости винтовые СЖ-ППВ-150-1,6 СУ; СЖ-ППВ-150-6,4 СУ:

