

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
 Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
 Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
 Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: srp@nt-rt.ru

## Первичный преобразователь:

# ПП10U

### Применение

Первичный преобразователь расхода ПП10U предназначен для преобразования объемного расхода жидкости во временной интервал в составе ультразвуковых расходомеров типа UFM 005, UFM 005-2 и «Центросоник».

### Технические данные

Основные технические характеристики преобразователей приведены в таблице:

Условное обозначение преобразователей	Диаметр условного прохода, Ду, мм	Характеристики потока жидкости		
		Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	Диапазон значений рабочих величин в трубопроводе	
			Давление, МПа	Температура, °С
ПП10U-50-36A(C)	50	36	0,1...2,5	5...150
ПП10U-65-80A(C)	65	80		
ПП10U-100-200A(C)	100	200		
ПП10U-80-80A(C)	80	80		
ПП10U-100-100A(C)	100	100		
ПП10U-100-150A(C)	100	150		
ПП10U-150-200A(C)	150	200		
ПП10U-150-250A(C)	150	250		
ПП10U-200-250A(C)	200	250		
ПП10U-150-300A(C)	150	300		
ПП10U-200-400A(C)	200	400		
ПП10U-250-400A(C)	250	400		
ПП10U-200-600A(C)	200	600		

### Параметры внешних факторов

Преобразователь устойчив к воздействию:

- температуры окружающего воздуха -40...+50°С;
- атмосферного давления 630...800 мм рт. ст.;
- внешнего магнитного поля напряженностью 400 А/м, образованного переменным током частотой 50 Гц;
- синусоидальной вибрации частотой 5...35 Гц и амплитудой смещения не более 0,35 мм.

Степень защиты от воздействия пыли и воды — IP65 по ГОСТ 14254-96.

Диапазон плотности измеряемой жидкости от 680 до 1010 кг/м<sup>3</sup>.

Кинематический коэффициент вязкости от 0,5 до 50 сСт.

Погрешность измерений ±0,5%.

### Надежность

Полный средний срок службы преобразователя — не менее 12 лет.

Средняя наработка на отказ преобразователя — не менее 100000 ч.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
 Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
 Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
 Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: srp@nt-rt.ru