



Расходомер жидкости серии PC-2M

Расходомер жидкости PC-2M предназначен для измерений объемного расхода жидкости. Расходомер применяется для учета количества потребляемой (отпущенной) электро-проводящей жидкости, в том числе сточных и не очищенных вод, холодной и горячей воды в системах водоснабжения и теплоснабжения.



Отличительные особенности

- в расходомерах отсутствуют движущие части, как следствие повышается надежность;
- материалы изготовления расходомеров стойки к агрессивному воздействию окружающей среды;
- быстрый ввод в эксплуатацию, благодаря упрощенному монтажу;
- возможность работы от блока автономного питания до 10 ч
- установка расходомеров или проведение измерений на месте не требует снятия давления в трубопроводе;
- не требует измерительной камеры и может переустанавливаться многократно, измерения проводятся с требуемой частотой на любых диаметрах трубопроводов из диапазона

Описание принципа измерения

Принцип действия расходомера основан на явлении электромагнитной индукции. При движении электропроводящей жидкости в магнитном поле, создаваемом катушками возбуждения первичного преобразователя скорости потоков жидкости (датчика), в ней наводится электродвижущая пропорциональная скорости движения и объемному расходу жидкости

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

Метрологические и технические характеристики расходомера жидкости серии PC-2М

Диапазон измерений	Значение	
	Диапазон 1	Диапазон 2
Диапазон измерений скорости потоков жидкости, м/с	от 0,015 до 0,1	от 0,1 до 5
Диаметр условного прохода трубопровода, мм	от 50 до 1700	
Диапазон измерений объемного расхода жидкости, м ³ /ч	от 0,1 до 40 856,0	
Диапазон выходного сигнала с первичных преобразователей ИСП, мА	от 0 до 5, от 4 до 20	
Диапазон измерений выходного сигнала с преобразователей давления, мА	от 4 до 20	
Диапазон измерения температуры измеряемой жидкости, °С	от 0 до 150	
Удельная электропроводимость жидкости, См/м	от 10-5 до 10	
Максимальное избыточное давление в трубопроводе, МПа	2,5	
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода, %	±2	±1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении времени, с	±5 за 24 ч	
Масса расходомера, кг	25	
Габаритные размеры блока ИСП, мм	от (150×300) до (400×80)	
Габаритные размеры вторичного блока (в сборе), мм	292×392×185	

Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Расходомер жидкости PC-2М в комплекте	НКИЯ.407212.001 ТУ	ИСП – 1 штука
		ББ – 1 штука
		ВР – 1 штука
Руководство по эксплуатации и формуляр или паспорт	НКИЯ.407212.001 РЭ	1 экземпляр
Методика поверки	НКИЯ.407212.001 И1	1 экземпляр
Комплект монтажный	ТУАС.407369.001 ПС	1 штука

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65