

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

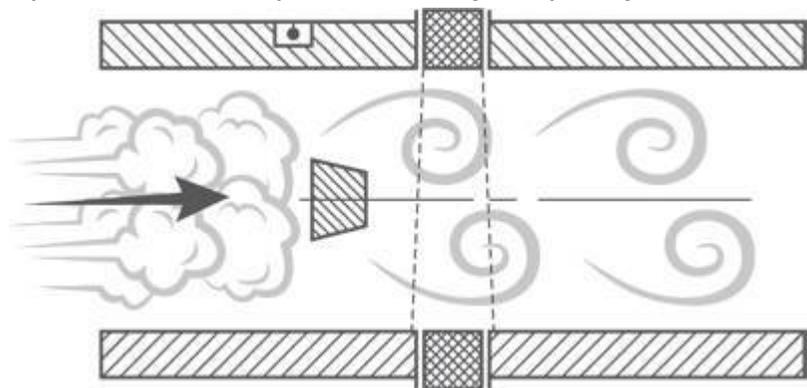
телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Вихревой расходомер Метран 320



Принцип вихревого измерения расхода состоит в измерении скорости потока путем определения частоты образования вихрей за телом обтекания, установленным в проточной части расходомера. Определение частоты вихреобразования производится при помощи ультразвука, имеющего частоту 1 МГц – ультразвуковое детектирование вихрей. Какие-либо



ли вихрей не применяются.

Особенности Серии Метран-320:

- Учет тепловой энергии, объема и расхода воды на удаленных объектах не обеспеченных электроэнергией за счет автономного батарейного питания;
- Цельнометаллическая проточная часть, в конструкции не используется полимерная или иная футеровка;
- Метрологическая стабильность, в том числе и на малых расходах;
- Эффект «самоочищения» проточной части за счет интенсивного вихреобразования;
- Съёмное тело обтекания, возможность обслуживания без демонтажа с трубопровода;
- Аттестованная имитационная поверка;
- Металлический корпус блока электроники, степень защиты IP65;
- Диагностика процесса и самодиагностика расходомера;
- Применяется в составе различных теплосчетчиков.

Особенности и преимущества

Область применения	учет тепловой энергии, расхода и объема воды на удаленных объектах, не обеспеченных электроэнергией
Измеряемая среда	вода и водные растворы вязкостью до 2 сСт, T=150 С°, P=1,6МПа
Типоразмерный ряд	от 25 до 200 мм
Динамический диапазон	1:100
Диапазон измерений	0,18...200 м3/ч
Пределы основной относительной погрешности измерения объема по импульсному выходу	от 1,0% до 3,0% в зависимости от расхода
Степень защиты корпуса	IP65

Выходные сигналы	импульсный; ЖК-индикатор (активация при помощи магнитного ключа)
Питание	автономное батарейное питание от встроенного источника 3,6 В
Самодиагностика	есть
Интервал между поверками	3 года
Электромагнитная совместимость	есть

Преобразователь предназначен для измерения объема и расхода воды и водных растворов со следующими параметрами:

- температура от 1 до 150 °С;
- давление до 1,6 МПа;
- вязкость до 2 10 м /с.

Максимальное (Q_{\max}), переходные (Q_1, Q_2) и минимальное (Q_{\min}) значения расхода в зависимости от диаметра условного прохода Ду преобразователя должны соответствовать указанным в таблице.

Ду, мм	Значение расхода, м /ч		Исполнение по цене импульса	
	Q_2	Q_1	Q_{\max}	Исполнение 1 Исполнение 1
Q_{\min}				

Цена, м ³ /имп.	Длительность, мс	Цена, м ³ /имп.	Длительность, мс						
								0,01	
25	0,18	0,30	0,60	9,0	0,001	106±4	0,1	256±4	
							1,0		
32	0,25	0,50	1,00	20,0					
50	0,4	1,0	2,00	50,0	0,01				
80	1,0	2,5	5,00	120,0					
100	1,5	4,0	8,00	200,0					
150	5,0	8,0	16,00	400,0	0,1				
200	6,0	14	28,00	700,0					

Обозначение при заказе

Метран-320 - 50 - А - 0,1 - 02 - И - К1 - ПДП - ТО ТУ4213-042-12580824-2002

I II III IV V VI VII VIII IX X

I – наименование преобразователя.

II – диаметр условного прохода трубопровода, мм (25, 32, 50, 80, 100, 150, 200).

III – код преобразователя в зависимости от способа монтажа:

- А – код преобразователя с коническими переходами, выполненными в проточной части;
- В – код преобразователя с коническими переходами, монтируемыми на трубопровод отдельно от проточной части (для Ду 25 код преобразователя с муфтовым монтажом).

IV – цена импульса выходного сигнала.

V – код исполнения по материалам.

VIII – код наличия приспособления для демонтажа первичного преобразователя (ПДП)

IX – код наличия запасного тела обтекания (ТО).

X – нормативный документ (технические условия) на преобразователь. Примеры записи условного обозначения преобразователя при его заказе и в документации другой продукции, в которой он может применяться:

- преобразователь Метран-320 с диаметром условного прохода проточной части преобразователя Ду 80 мм, исполнения А, с ценой импульса 0,01 м /имп, с материалами по коду 01, с импульсным выходным сигналом, с комплектом монтажных частей К1, с приспособлением для демонтажа первичного преобразователя с трубопровода

и запасным телом обтекания:

Метран-320 - 80- А - 0,01 - 01 - К1 - ПДП - ТО ТУ 4213-042- 12580824-2002;

- преобразователь Метран-320 с диаметром условного прохода проточной части преобразователя Ду 50 мм, исполнения В, с ценой импульса 0,1 м /имп, с материалами по коду 02, с импульсным выходным сигналом и встроенным индикатором, с комплектом монтажных частей К2, с приспособлением для демонтажа первичного преобразователя с трубопровода и запасным телом обтекания: приспособлением для демонтажа первичного преобразователя с трубопровода и запасным телом обтекания:

Метран-320 - 50- В - 0,1 - 02 - И - К2 ПДП - ТО ТУ 4213-042- 12580824-2002.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Метран