

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

Электромагнитный расходомер КАРАТ-551



Расходомеры производятся в нескольких конструктивных исполнениях отличающихся диаметрами условного прохода, габаритными, установочными размерами и выпускаются во фланцевом исполнении (Ду 20-150) и «сэндвич» (Ду 20-40)

Наименование	Ду	Диапазон м ³ /ч	Ном. расход м ³ /ч	Питание	Индикация
Электромагнитный расходомер КАРАТ-551-20	20	0,040-10	5,0	внешнее, 12В без индикации	
Электромагнитный расходомер КАРАТ-551-25	25	0,072-18	9,0	внешнее, 12В без индикации	
Электромагнитный расходомер КАРАТ-551-32	32	0,12-30	15,0	внешнее, 12В без индикации	
Электромагнитный расходомер КАРАТ-551-40	40	0,18-45	22,5	внешнее, 12В без индикации	
Электромагнитный расходомер КАРАТ-551-50	50	0,30-75	37,5	внешнее, 12В без индикации	
Электромагнитный расходомер КАРАТ-551-65	65	0,48-120	60,0	внешнее, 12В без индикации	
Электромагнитный расходомер КАРАТ-551-80	80	0,72-180	90,0	внешнее, 12В без индикации	

Наименование	Ду	Диапазон м ³ /ч	Ном. расход м ³ /ч	Питание	Индикация
Электромагнитный расходомер КАРАТ-551-100	100	1,20-300	150,0	внешнее, 12В без индикации	
Электромагнитный расходомер КАРАТ-551-150	150	2,28-570	285,0	внешнее, 12В без индикации	

Принцип действия расходомера основан на электромагнитном методе измерения, при котором в потоке жидкости, протекающей через наведённое системой электромагнитов магнитное поле, возникает электродвижущая сила (ЭДС), пропорциональная скорости потока. Значение индуцируемой ЭДС снимается с помощью электродов, усиливается и подается на АЦП, где преобразуется в код, пропорциональный скорости (расходу) измеряемой жидкости. Выходные сигналы расходомера преобразуются микропроцессором.

Диапазоны измеряемых значений расхода

Типоразмер расходомера Ду, мм	Пределы измерения расхода, м ³ /ч			Вес импульса, л/имп.				
	Q _{min}	Q _{t2}	Q _{t1}	Q _{nom}	Q _{max}			
КАРАТ-551-20	20	0,040		0,067	0,1	5,0	10,0	1
КАРАТ-551-25	25	0,072		0,125	0,18	9,0	18,0	1
КАРАТ-551-32	32	0,12		0,2	0,3	15,0	30,0	1
КАРАТ-551-40	40	0,18		0,27	0,45	22,5	45,0	1
КАРАТ-551-50	50	0,30		0,50	0,75	37,5	75,0	10
КАРАТ-551-65	65	0,48		0,83	1,20	60,0	120,0	10
КАРАТ-551-80	80	0,72		1,25	1,80	90,0	180,0	10
КАРАТ-551-100	100	1,20		2,00	3,00	150,0	300,0	10
КАРАТ-551-150	150	2,28		3,80	5,70	285,0	570,0	100

Параметры измеряемой среды

Электропроводящая неагрессивная жидкость с удельной электрической проводимостью, мкСм/м, не менее	200
Температура жидкости, °С	от +5 до +150
Максимальное рабочее давление, МПа	2,5

Метрологические характеристики

Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода в диапазоне от Q_{t1} до Q_{max} , %	$\pm 1,0$
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода в диапазоне от Q_{t2} до Q_{t1} , %	$\pm 2,0$
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода в диапазоне от Q_{min} до Q_{t2} , %	$\pm 3,0$

Характеристики окружающей среды

Температура воздуха, °С	от +5 до +55
Относительная влажность при температуре 35 °С, %, не более	80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

Показатели надежности

Средняя наработка на отказ, часов	80 000
Средний срок службы, лет	12
Гарантийный срок эксплуатации, лет	4
Интервал между поверками, лет	4
Класс защиты по ГОСТ 14254	IP65

Питание

Питание внешнее, В	=12
Потребляемый ток, мА, не более	400

Габаритные и установочные размеры расходомера-счетчика КАРАТ-551

Наименование	Ду	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более	Исполнение	
L-длина	H-высота				
Карат-551-20	20	160/96	230/202	3,9/1,9	фланцевое/сэндвич
Карат-551-25	25	160/97	245/203	4,1/1,9	фланцевое/сэндвич
Карат-551-32	32	170/107	258/212	5,4/2,2	фланцевое/сэндвич
Карат-551-40	40	205/120	267/224	6,7/3,0	фланцевое/сэндвич
Карат-551-50	50	210/138	280/238	8,2/4,1	фланцевое/сэндвич
Карат-551-65	65	215	300	10	фланцевое
Карат-551-80	80	245	320	13	фланцевое
Карат-551-100	100	260	345	17,7	фланцевое
Карат-551-150	150	330	400	33,2	фланцевое

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: НПП «Уралтехнология»