

## 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](http://logika.pro-solution.ru) | эл. почта: [lgk@pro-solution.ru](mailto:lgk@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# КАРАТ-551М-25 расходомер электромагнитный



Расходомеры-счетчики электромагнитные КАРАТ-551М применяются для коммерческого и технологического учета расхода и объема жидкостей в тепловых пунктах, объектах ЖКХ и промышленности в составе узлов коммерческого и технологического учета воды, тепловой энергии и теплоносителя.

## Диапазоны измеряемых значений расхода и вес импульса

Типоразмер расходомера	Пределы измерения расхода, м <sup>3</sup> /ч		Вес импульса, л/имп.					
	Q <sub>пор</sub>	Q <sub>min</sub>	Q <sub>t2</sub>	Q <sub>t1</sub>	Q <sub>ном</sub>	Q <sub>max</sub>		
КАРАТ-551М-20	0,015		0,040	0,067	0,100	5,0	10,0	1,0
КАРАТ-551М-25	0,03		0,072	0,125	0,180	9,0	18,0	1,0
КАРАТ-551М-32	0,05		0,120	0,200	0,300	15,0	30,0	1,0

КАРАТ-551М-40	0,08	0,180	0,270	0,450	22,5	45,0	1,0
КАРАТ-551М-50	0,12	0,300	0,500	0,750	37,5	75,0	10,0
КАРАТ-551М-65	0,20	0,480	0,830	1,200	60,0	120,0	10,0
КАРАТ-551М-80	0,30	0,720	1,250	1,800	90,0	180,0	10,0
КАРАТ-551М-100	0,50	1,200	2,000	3,000	150,0	300,0	10,0
КАРАТ-551М-150	1,14	2,280	3,800	5,700	285,0	570,0	100,0

### Параметры измеряемой среды

В качестве рабочей (измеряемой) среды используется вода или иная электропроводящая неагрессивная жидкость.

удельная электрическая проводимость, мкСм/м, не менее 200;

температура жидкости, °С 5 - 150;

давление, МПа, не более 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

Класс защиты по ГОСТ 14254 IP65

### Питание

Питание внешнее, В =12

Потребляемый ток, мА, не более 400

### Габаритные размеры и масса

**Типоразмер расходомера Габаритные размеры, мм, не более Масса, кг, не более**

	<b>Длина</b>	<b>Ширина</b>	<b>Высота</b>
КАРАТ-551М-20	155	105	230 3,9
КАРАТ-551М-25	155	115	245 4,1
КАРАТ-551М-32	160	135	258 5,4
КАРАТ-551М-40	200	145	267 6,7
КАРАТ-551М-50	205	160	280 8,2
КАРАТ-551М-65	210	180	300 10,0
КАРАТ-551М-80	240	195	320 13,0
КАРАТ-551М-100	250	230	345 17,7

KARAT-551M-150

320

300

400 33,2

### Обозначение при заказе

KARAT-551M – XX – X

1                    2    3

Где:

1 – Наименование расходомера – KARAT-551M.

2 – Типоразмер (Ду), мм – 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150.

3 – Коммуникационное исполнение – 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

Вариант исполнения	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Импульсный выход	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Частотный выход		+							+			
Токовый выход 0 – 5 мА			+			+						
Токовый выход 4 – 20 мА				+			+					
Цифровой интерфейс RS-232	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Цифровой интерфейс RS-485								+	+		+	
Наличие индикации										+		+
Измерение обратного потока					+	+	+				+	+

### Характеристики

Бренд:    ЛОГИКА

Артикул: 000084336

Бренд: Уралтехнология