

## 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  
**Нижевартонск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижекамск** +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-150 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><br>/ч |                  | Вес импульса, л/имп. |                 |                  |                  |          |
|------------------------|-------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
|                        | Q <sub>пор</sub>                                | Q <sub>min</sub> | Q <sub>t2</sub>      | Q <sub>t1</sub> | Q <sub>nom</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: 000085382

Бренд: Уралтехнология