

## 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-РС-50М расходомер ультразвуковой Ду 50, фланец с индик.



## Диапазоны измеряемых значений расхода

| Наименование    | Ду, мм | Характерные точки измерения расхода, м³/ч* |          |          | Вес импульса, л./имп. |                  |      |       |     |
|-----------------|--------|--------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|------------------|------|-------|-----|
|                 |        | $Q_{\min}$                                 | $Q_{t2}$ | $Q_{t1}$ | $Q_{\text{nom}}$      | $Q_{\text{max}}$ |      |       |     |
| КАРАТ-РС-20     | 20     | 0,02                                       |          |          | 0,05                  | 0,08             | 4,0  | 8,1   | 1** |
| КАРАТ-РС-32     | 32     | 0,07                                       |          |          | 0,13                  | 0,2              | 10,0 | 20,0  | 1   |
| КАРАТ-РС-50 (М) | 50     | 0,16                                       |          |          | 0,35                  | 0,5              | 25,0 | 50,0  | 10  |
| КАРАТ-РС-80     | 80     | 0,4                                        |          |          | 0,9                   | 1,5              | 75,0 | 150,0 | 10  |

| Наименование | Ду, мм | Характерные точки измерения расхода, м³/ч* |          |          | Вес импульса, л./имп. |                  |       |          |
|--------------|--------|--------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|------------------|-------|----------|
|              |        | $Q_{\min}$                                 | $Q_{t2}$ | $Q_{t1}$ | $Q_{\text{ном}}$      | $Q_{\text{max}}$ |       |          |
| КАРАТ-РС-100 | 100    | 0,63                                       |          |          | 1,50                  | 2,4              | 120,0 | 240,0 10 |

\* — Минимальные ( $Q_{\min}$ ), переходные ( $Q_t$ ) и максимальные расходы ( $Q_{\text{max}}$ ).

\*\* — По заказу, при производстве расходомера может устанавливаться вес импульса равный 0,1 л./имп.

## Технические характеристики

| Характеристика                                                                                                      | Значение характеристики |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Параметры измеряемой среды</b>                                                                                   |                         |
| Температура, °C                                                                                                     | от +1 до +150           |
| Максимальное рабочее давление, МПа                                                                                  | 1,6                     |
| Плотность, кг/м³                                                                                                    | 700–1200                |
| Содержание твердых и газообразных веществ, % от объема, не более                                                    | 1                       |
| <b>Метрологические характеристики</b>                                                                               |                         |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода в диапазоне от $Q_{t1}$ до $Q_{\text{max}}$ , % | ±1,0                    |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода в диапазоне от $Q_{t2}$ до $Q_{t1}$ , %         | ±2,0                    |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода в диапазоне от $Q_{\min}$ до $Q_{t2}$ , %       | не нормируется          |
| <b>Характеристики окружающей среды</b>                                                                              |                         |

| Характеристика                                             | Значение характеристики |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Температура окружающего воздуха, °С                        | от +1 до +60            |
| Относительная влажность при температуре 35 °С, %, не более | 80                      |
| Атмосферное давление, кПа                                  | от 84 до 106,7          |
| <b>Показатели надежности</b>                               |                         |
| Средняя наработка на отказ, часов                          | 50 000                  |
| Средний срок службы, лет                                   | 12                      |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет                         | 4                       |
| Интервал между поверками, лет                              | 4                       |
| Класс защиты по ГОСТ 14254                                 | IP65                    |
| <b>Питание</b>                                             |                         |
| Питание автономное — литиевая батарея, В                   | 3,6                     |
| Ресурс батареи, лет непрерывной работы, не менее           | 4                       |

## Габаритные и установочные размеры

| Наименование    | Ду  | Н2  | L2 резьбовое | L1 фланцевое | Н1 полная высота | S ширина прибора |
|-----------------|-----|-----|--------------|--------------|------------------|------------------|
| КАРАТ-РС-20     | 20  | 103 | 175          |              | 150              | 85               |
| КАРАТ-РС-32     | 32  | 103 | 175          |              | 150              | 85               |
| КАРАТ-РС-50 (М) | 50  | 110 |              | 250          | 200              | 170              |
| КАРАТ-РС-80     | 80  | 125 |              | 250          | 225              | 200              |
| КАРАТ-РС-100    | 100 | 137 |              | 350          | 275              | 215              |

## Обозначение при заказе

KAPAT – PC – XX(M) – 150 – X – O – A

1        2    3        4    5   6   7

Где:

**1** – Наименование расходомера – KAPAT.

**2** – Модификация расходомера – PC.

**3** – Типоразмер расходомера (Ду), мм – 20, 32, 50, 50М, 80:

- 50М – на входе прибора установлено УПП. Прибор предназначен для работы в прямом потоке.

**4** – Температура измеряемой среды: от 1 до 150 °С.

**5** – Исполнение электронного блока расходомера – П, ПН:

- П – прибор с индикацией, ЭБ в пластиковом корпусе;
- ПН – прибор без индикации, ЭБ в пластиковом корпусе.

**6** – Коммуникационное исполнение расходомера – O:

- O – числоимпульсный выход. В приборе установлены два гальванически изолированных числоимпульсных выхода.

**7** – Питание расходомера – A:

**A** – встроенный источник постоянного тока.

**Характеристики**

Бренд:   ЛОГИКА  
Артикул: 000028065  
Бренд:   Карат