

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [vtk.pro-solution.ru](http://vtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [vtk@pro-solution.ru](mailto:vtk@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

# РСЦ КП10R Ду 40 Расходомер-счетчик электромагнитный



## **Область применения:**

Прибор применяется для технологического и коммерческого учета как самостоятельный расходомер с дополнительным вычислителем или контроллером, так и в составе комбинированных и составных теплосчётчиков.

## **Принцип работы и описание:**

Принцип работы расходомера основан на законе электромагнитной индукции.

Состав изделия:

- первичный преобразователь (ПП);
- измерительный блок (ИБ);

**Основные технические характеристики:**

| Название                                       | Значение                                         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Параметры измеряемой среды:</b>             |                                                  |
| Температура                                    | +5...+150 °С                                     |
| Давление                                       | 2,5 МПа                                          |
| Электропроводность                             | не менее 200 мкСм/м                              |
| <b>Параметры прибора:</b>                      |                                                  |
| Погрешность измерения                          | ±1 %; ±2 %                                       |
| Диапазон измерения                             | 0,0064...4524,0 м³/ч                             |
| Диаметр ПП                                     | DN 15...400 мм                                   |
| Технологическое присоединение                  | фланцевое                                        |
| Футеровка ПП                                   | фторопласт Ф-4                                   |
| Материал электродов                            | нержавеющая сталь, хастеллой С276, тантал, титан |
| Исполнение ИБ                                  | моноблок                                         |
| Индикация ИБ                                   | светодиодная индикация                           |
| Выходные сигналы                               | импульсный (л/имп)                               |
| Напряжение питания с блоком питания            | 12 В                                             |
| Исполнение оболочки по ГОСТ 14254:             | IP65 / IP65                                      |
| первичный преобразователь / измерительный блок |                                                  |

Минимальный, переходный, наибольший расходы указаны в Таблице 1.

Таблица 1

| Dу,<br>мм | Qmin, м<br>3/ч | Qп1, м<br>3/ч | Qп2, м<br>3/ч | Qmax<br>м3/ч |
|-----------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 15        | 0,0064         | 0,026         | 0,064         | 6,40         |
| 20        | 0,0113         | 0,045         | 0,113         | 11,30        |
| 25        | 0,0176         | 0,070         | 0,176         | 17,60        |
| 32        | 0,0290         | 0,116         | 0,290         | 29,00        |
| 40        | 0,0450         | 0,180         | 0,450         | 45,00        |
| 50        | 0,0710         | 0,284         | 0,710         | 71,00        |
| 65        | 0,1180         | 0,472         | 1,180         | 118,00       |
| 80        | 0,1810         | 0,724         | 1,810         | 181,00       |
| 100       | 0,2840         | 1,136         | 2,840         | 284,00       |
| 150       | 0,6360         | 2,544         | 6,360         | 636,00       |
| 200       | 1,1300         | 4,520         | 11,300        | 1130,00      |
| 250       | 1,7600         | 7,000         | 17,680        | 1768,00      |
| 300       | 2,5440         | 10,180        | 25,440        | 2544,00      |
| 400       | 4,5240         | 18,100        | 45,240        | 4524,00      |

Где:

Dу

– диаметр условного прохода ПП;

**Q<sub>min</sub>** – минимальный расход;

**Q<sub>п1</sub> и Q<sub>п2</sub>** – переходные расходы;

**Q<sub>max</sub>** – наибольший расход;

#### **Погрешность измерения:**

- $\pm 1$  % в диапазоне расходов от Q<sub>п2</sub> до Q<sub>max</sub>
- $\pm 2$  % в диапазоне расходов от Q<sub>п1</sub> до Q<sub>п2</sub>
- $\pm 4$  % в диапазоне расходов от Q<sub>min</sub> до Q<sub>п1</sub>

#### **Особенности:**

- температура окружающей среды -10...+50°C;
- измерение прямого и реверсного расхода с одинаковой точностью;
- измерение расхода агрессивных сред (кислоты, щелочи);
- отсутствие движущихся частей и потери давления;
- светодиодная индикация:
  - наличие питания;
  - наличие расхода.

#### **Вывод информации:**

- вывод информации через импульсный выход на внешние устройства параметры:
  - объемный (мгновенный) прямой или обратный расход жидкости, Q (мЗ/ч; л/мин; %)

◦ цена импульса, рs (л/имп)

- Межповерочный интервал 4 года
- Средняя наработка на отказ 100 000 часов
- Средний срок службы не менее 12 лет
- Гарантийный срок 36 месяцев

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [vtk.pro-solution.ru](http://vtk.pro-solution.ru) | эл. почта: [vtk@pro-solution.ru](mailto:vtk@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город