

## 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

# Питерфлоу РС Ду 80-90 кл. В расходомер эл-маг. F1=2 F2=4 фланец



## Параметры измеряемой среды

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Удельная электропроводность                                   | от $10^{-3}$ до 10 см/м; |
| Нейтральность по отношению к фторопласту и нержавеющей стали; |                          |
| Температура измеряемой среды                                  | от 0,1 до 150 °C;        |
| Рабочее давление измеряемой среды, не более                   | 1,6 (2,5) МПа;           |

## Рабочие условия эксплуатации

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Температура окружающего воздуха | от минус 10 до плюс 50 °C; |
|---------------------------------|----------------------------|

|                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Относительная влажность воздуха при 35 °С, не более                       | 95 %;               |
| Атмосферное давление в диапазоне                                          | от 84 до 106,7 кПа; |
| Переменное магнитное поле, не более                                       | 40 А/м;             |
| Механическая вибрация частотой 10÷55 Гц с амплитудой смещения до 0,35 мм; |                     |
| Гидравлическая прочность                                                  | 2,5 МПа;            |
| Степень защиты корпуса                                                    | IP65 по ГОСТ 14254  |

**Запрещается эксплуатация расходомеров во ВЗРЫВООПАСНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.**

## **Параметры электрического питания**

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Напряжение постоянного тока              | 12...13,2 В            |
| Мощность, потребляемая от сети, не более | 5 ВА (рег. № 46814-11) |
|                                          | 3 ВА (рег. № 66324-16) |

## **Показатели надежности**

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Средняя наработка на отказ, не менее | 80 000 ч; |
| Срок службы, не менее                | 12 лет.   |

- Гарантия до 8 лет, от протечек 12 лет
- Наличие стандартного OPC-сервера
- Конструктивная защита от протечек и конденсата
- Полнопроходное исполнение с минимальным падением давления
- Усовершенствованная проточная часть (L-серия) для стабильного измерения малых расходов, отсутствие требований к прямым участкам

- Диагностика пустой трубы
- Диагностика в соответствии с требованиями VDI/VDE/NAMUR 2650 (патент RU2529598)
- Для монтажа расходомеров «Питерфлоу РС» на трубопроводах горячей и холодной воды предназначены присоединительные модули МПРС
- Межповерочный интервал - 4 года
- Дисплей с подсветкой, содержащий всю необходимую контрольную и эксплуатационную информацию
- Электроника размещена в герметичном отсеке
- Поворот блока электроники на 270°, три фиксированных положения
- Защита от несанкционированного доступа
- Фланцы из нержавеющей стали
- Канал из композита, устойчивого к отложениям (патент RU153291)
- Герметичное присоединение гофрошлангов
- Гальваноразвязка схемы позволяет запитывать расходомеры от одного БП
- Для считывания архивов используется универсальное ПО «Архиватор» (Windows XP и выше)

### **Значения расходов при прямом направлении потока измеряемой среды, [м<sup>3</sup>/ч]**

| <b>Тип РС</b> | <b>Класс</b> | <b>Q3 (Q4)</b> | <b>Q2t</b> | <b>Q2</b> | <b>Q1</b> |
|---------------|--------------|----------------|------------|-----------|-----------|
| PC20-12       | A            | 12 (15)        | 0,12       | 0,08      | 0,032     |
| B             | 0,048        | 0,019          |            |           |           |
| C             | 0,027        | 0,019          |            |           |           |
| PC25-18       | A            | 18 (22,5)      | 0,18       | 0,12      | 0,048     |
| B             | 0,072        | 0,029          |            |           |           |
| C             | 0,04         | 0,029          |            |           |           |
| PC32-30       | A            | 30 (37,5)      | 0,3        | 0,2       | 0,08      |
| B             | 0,12         | 0,048          |            |           |           |

|            |       |             |      |      |       |
|------------|-------|-------------|------|------|-------|
| C          | 0,067 | 0,048       |      |      |       |
| PC40-45    | A     | 45 (56,25)  | 0,45 | 0,3  | 0,12  |
| B          | 0,18  | 0,072       |      |      |       |
| C          | 0,1   | 0,072       |      |      |       |
| PC50-72    | A     | 72 (90)     | 0,72 | 0,48 | 0,19  |
| B          | 0,29  | 0,12        |      |      |       |
| C          | 0,16  | 0,12        |      |      |       |
| PC65-120   | A     | 120 (150)   | 1,2  | 0,8  | 0,32  |
| B          | 0,48  | 0,19        |      |      |       |
| C          | 0,27  | 0,19        |      |      |       |
| PC80-180   | A     | 180 (225)   | 1,8  | 1,2  | 0,48  |
| B          | 0,72  | 0,29        |      |      |       |
| C          | 0,4   | 0,29        |      |      |       |
| PC100-280  | A     | 280 (350)   | 2,8  | 1,9  | 0,75  |
| B          | 1,1   | 0,45        |      |      |       |
| C          | 0,62  | 0,45        |      |      |       |
| PC150-630  | A     | 630 (787,5) | 6,3  | 4,2  | 1,7   |
| B          | 2,5   | 1,0         |      |      |       |
| C          | 1,4   | 1,0         |      |      |       |
| PC200-1000 | A     | 1000 (1250) | 10   | 6,7  | 2,7   |
| B          | 4     | 1,6         |      |      |       |
| C          | 2,2   | 1,6         |      |      |       |
| PC20-6     | A     | 6 (7,5)     | 0,06 | 0,04 | 0,016 |

|           |       |            |      |      |       |
|-----------|-------|------------|------|------|-------|
| B         | 0,024 | 0,01       |      |      |       |
| C         | 0,013 | 0,01       |      |      |       |
| PC25-9    | A     | 9 (11,25)  | 0,09 | 0,06 | 0,024 |
| B         | 0,036 | 0,014      |      |      |       |
| C         | 0,02  | 0,014      |      |      |       |
| PC32-15   | A     | 15 (18,75) | 0,15 | 0,1  | 0,04  |
| B         | 0,06  | 0,024      |      |      |       |
| C         | 0,033 | 0,024      |      |      |       |
| PC40-22   | A     | 22 (27,5)  | 0,22 | 0,15 | 0,059 |
| B         | 0,09  | 0,035      |      |      |       |
| C         | 0,049 | 0,035      |      |      |       |
| PC50-36   | A     | 36 (45)    | 0,36 | 0,24 | 0,1   |
| B         | 0,14  | 0,058      |      |      |       |
| C         | 0,08  | 0,058      |      |      |       |
| PC65-60   | A     | 60 (75)    | 0,6  | 0,4  | 0,16  |
| B         | 0,24  | 0,1        |      |      |       |
| C         | 0,13  | 0,1        |      |      |       |
| PC80-90   | A     | 90 (112,5) | 0,9  | 0,6  | 0,24  |
| B         | 0,36  | 0,14       |      |      |       |
| C         | 0,2   | 0,14       |      |      |       |
| PC100-140 | A     | 140 (175)  | 1,4  | 0,9  | 0,37  |
| B         | 0,56  | 0,22       |      |      |       |

С                    0,31    0,22

При обратном (реверсном) направлении потока измеряемой среды значения расходов соответствуют классу А.

Обозначение при заказе

| ДУ |    | Макс. расход (Q <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч) | Класс | Тип присоединения |            | Наличие архива | Наличие БП | Режимы выходов                        |   |
|----|----|-----------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|----------------|------------|---------------------------------------|---|
| F1 | F2 |                                                     |       |                   |            |                |            |                                       |   |
|    |    |                                                     | A     |                   |            |                | БП         | 0                                     | 1 |
| 20 |    | 6                                                   | A     | М - муфта         |            | нет            | нет        | Режимы выходов                        |   |
|    | 12 |                                                     | B     | С-сэндвич         | АРХ - есть |                | БП - есть  | 0 - реверсный режим (прямой сигнал)   |   |
| 32 |    | 15                                                  | C     | Ф - фланец        |            |                |            | 1- реверсный режим (инверсный сигнал) |   |
|    | 30 |                                                     |       |                   |            |                |            | 2 - прямой поток (прямой сигнал)      |   |
| 40 |    | 22                                                  |       |                   |            |                |            | 3 - прямой поток (инверсный сигнал)   |   |

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
|     | 45  |     |
| 50  |     | 36  |
|     | 72  |     |
| 65  |     | 60  |
| 80  |     | 90  |
| 100 |     | 140 |
|     | 280 |     |
| 150 |     | 630 |

**Примечание:**

1. Параметры, выделенные жирной рамкой, устанавливаются по умолчанию
2. Режимы выходов по умолчанию: F1=0, F2=1.

**Характеристики**

Бренд:     ЛОГИКА

Артикул:  000030096

|                                                |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 4 –<br>обратный<br>поток<br>(прямой<br>сигнал) |                                          |
|                                                | 5 – обратный поток<br>(инверсный сигнал) |
| 6 –<br>компаратор<br>(прямой<br>сигнал)        |                                          |
|                                                | 7 – компаратор (инверсный<br>сигнал)     |
|                                                | 8 – ошибки измерений                     |



Бренд: Термотроник