

## **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  
**Нижневартовск** +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

# **Питерфлоу РС Ду 50-36 кл. А расходомер эл-маг. F1=0 F2=0 сэндвич**



## **Параметры измеряемой среды**

Удельная электропроводность от  $10^{-3}$  до 10 см/м;

Нейтральность по отношению к фортрону 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 °С;

Относительная влажность воздуха при 35 °C, 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 (регистр. № 46814-11)
	3 ВА (регистр. № 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
	B		0,048	0,019	
	C		0,027	0,019	
PC25-18	A	18 (22,5)		0,18	0,12
	B		0,072	0,029	
	C		0,04	0,029	
PC32-30	A	30 (37,5)		0,3	0,2
	B		0,12	0,048	0,08

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

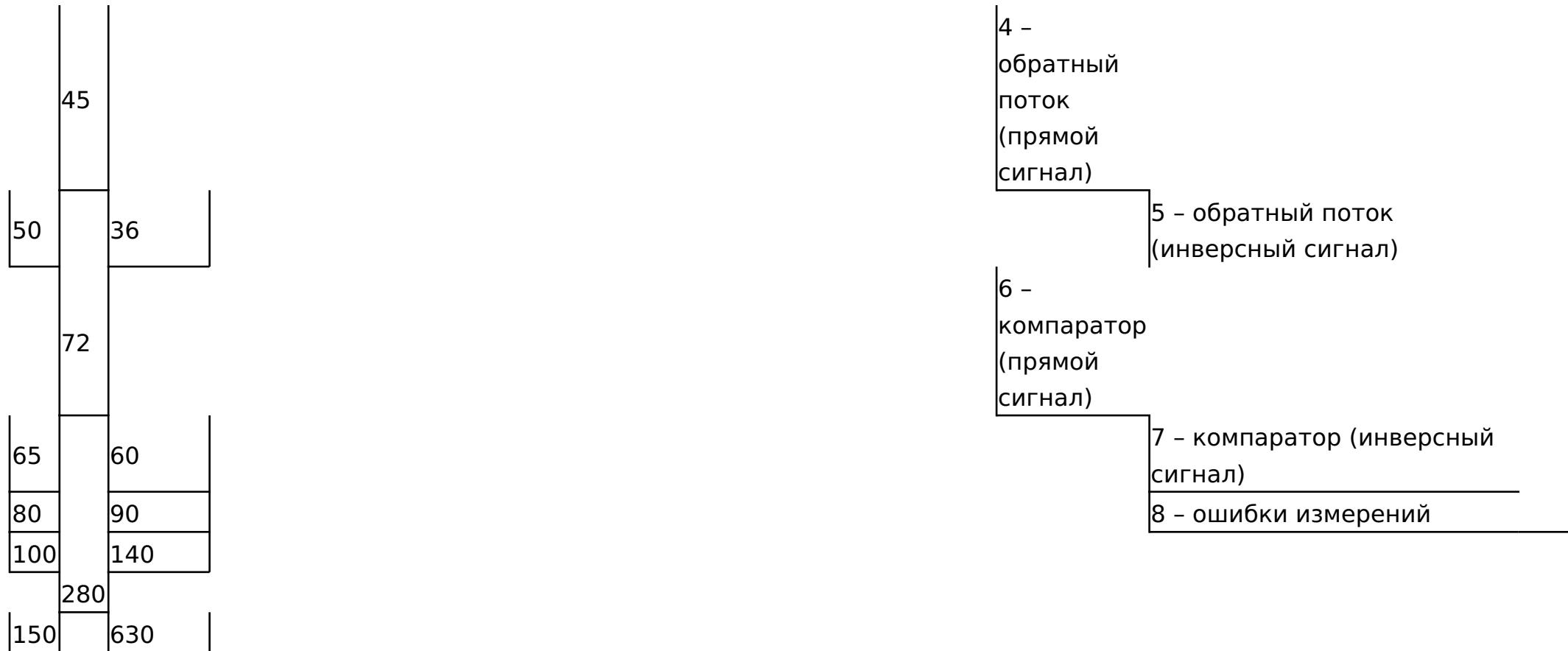
С

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					
20	6	A	M - муфта	нет	БП	0 1
12	B	C-сэндвич	APX	- есть	- есть	Режимы выходов
32	15	C	Ф - фланец			0 - реверсный режим (прямой сигнал)
30						1 - реверсный режим (инверсный сигнал)
40	22					2 - прямой поток (прямой сигнал)
						3 - прямой поток (инверсный сигнал)



### **Примечание:**

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

### **Характеристики**

Бренд: ЛОГИКА

Артикул: 000034316

Бренд: Термотроник