

## 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

**Нижевартовск** +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 150-630 кл. С расходомер эл-маг. F1=0 F2=1 (станд.настройки) фланец



## 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 °С;
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 °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>
РС20-12	A	12 (15)	0,12	0,08	0,032
B	0,048	0,019			
C	0,027	0,019			
РС25-18	A	18 (22,5)	0,18	0,12	0,048
B	0,072	0,029			
C	0,04	0,029			
РС32-30	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			

C            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
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

4 - обратный поток (прямой сигнал)	
	5 - обратный поток (инверсный сигнал)
6 - компаратор (прямой сигнал)	
	7 - компаратор (инверсный сигнал)
	8 - ошибки измерений

**Примечание:**

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

**Характеристики**

Бренд: ЛОГИКА

Артикул: 000033222

Бренд: Термотроник