

## 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

**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: [piterflow.pro-solution.ru](http://piterflow.pro-solution.ru) | эл. почта: [pwf@pro-solution.ru](mailto:pwf@pro-solution.ru)

телефон: **8 800 511 88 70**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# **СВ 80-160 Питерфлоу электромагнитный расходомер 12 класс (фланец нержавеющей стали)**



СВ 80-160 Питерфлоу электромагнитный расходомер 1 класс (фланец нержавеющей стали) предназначен для измерения объема электропроводящих жидкостей, протекающих по трубопроводу в условиях длительной автономной эксплуатации.

СВ 80-160 Питерфлоу электромагнитный расходомер 1 класс (фланец нержавеющей стали) может применяться на объектах теплоэнергетического комплекса, на промышленных предприятиях и в жилищно-коммунальном хозяйстве для учета потребления холодной и горячей воды.

## **СВ 80-160 Питерфлоу электромагнитный расходомер 1 класс (фланец нержавеющей стали)**

### **функциональные возможности:**

- отображение результатов измерений посредством ЖКИ-индикатора;
- накопление значений объемов по результатам измерений;

- представление результатов измерений и диагностической информации на внешние устройства посредством унифицированных выходных сигналов.
- архивирование результатов измерений, событий (защищённый журнал) и диагностической информации.

#### **Выходные сигналы:**

- два импульсных сигнала, формируемых дискретным изменением сопротивления выходной цепи;
- коммуникационный интерфейс RS-485 (точка-точка) с программным протоколом MODBUS, описанном в отдельном документе.

#### **Различия исполнений:**

- номинальным диаметром (DN);
- значением номинального расхода при одном и том же диаметре условного прохода (Q3).
- классом точности, определяющим диапазон преобразования расхода, в котором нормирована погрешность измерений;
- способом подсоединения к трубопроводу (фланцевый, муфта);
- верхним пределом температуры измеряемой среды;
- степенью защиты корпуса.

Метрологические характеристики определяются классом точности (класс 1 и класс 2), значениями расходов  $Q1...Q4$  и диапазоном измерений  $R$ , равного отношению  $Q3/Q1$ .

Обозначения расходов:

$Q_3$  – номинальный (наибольший) расход;  $Q_1 = Q_3/R$  – минимальный расход;

$Q_2 = 1,6 \times Q_1$  – переходный расход;

$Q_0 = Q_3/2000$  – порог чувствительности;  $Q_4 = 1,25 \times Q_3$  – перегрузочный расход.

Диапазон измерения  $R$  выбирается из ряда 160, 250, 400.

### **Условные обозначения классов точности Питерфлоу СВ**

Класс точности    Диапазон измерений  $R=Q_3/Q_1$     Обозначение класса точности

Класс 1                    160                                    K11

                                  250                                    K12

                                  400                                    K24

Класс 2                    630                                    K26

Пределы относительной погрешности при измерении объема (с применением импульсного и цифрового сигнала, по показаниям на табло) не превышают значений:

Счетчики класса точности 1

Максимально допускаемая погрешность для расхода ( $Q_2 \leq Q \leq Q_4$ ) равна  $\pm 1$  %. Максимально допускаемая погрешность для расхода ( $Q_1 \leq Q < Q_2$ ) равна  $\pm 3$  %.

Счетчики класса точности 2

Максимально допускаемая погрешность для расхода ( $Q_2 \leq Q \leq Q_4$ ) равна  $\pm 2$  %. Максимально допускаемая погрешность для расхода ( $Q_1 \leq Q < Q_2$ ) равна  $\pm 5$ %.

### **Отличительные особенности**

- ЖК дисплей содержит контрольную и эксплуатационную информацию.
- Непрерывная индикация накопленного объёма.
- Питание от встроенной батареи с возможностью резервного питания от источника питания 12 Вольт.
- Наличие часов реального времени и архива.
- Класс защиты IP67/IP68 (поставляется с кабелем до 5м).
- Канал из композита, устойчивого к отложениям (патент RU153291).
- 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 в соответствии с требованиями VDI/VDE/NAMUR 2650 (патент RU2529598), включая диагностику пустой трубы, разрыва, утечки, остановки потока, загрязнения электродов.
- Защита от несанкционированного доступа.
- Поворот блока электроники на 180°, три фиксированных положения.
- Гарантия до 8 лет, от протечек 12 лет.

## Характеристики

Срок службы:	12 лет
ДУ (DN):	80
Тип присоединения:	Фланец
Номинальный расход Qn:	160
Класс:	1

## 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

**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: [piterflow.pro-solution.ru](http://piterflow.pro-solution.ru) | эл. почта: [pwf@pro-solution.ru](mailto:pwf@pro-solution.ru)

телефон: **8 800 511 88 70**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город