

## 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

# ЭРСВ-470Л В dy 80



**Максимальная скорость потока: 10 м/с.**

Исполнения измерительного блока:

- ЭРСВ-4х0х В – без индикатора;
- ЭРСВ-5х0х В – с индикатором.

Тип присоединения:

- ЭРСВ-хх0Л В – «сэндвич» (от DN 10 до DN 150);
- ЭРСВ-хх0Ф В – фланцевое (от DN 20 до DN 300).

**Максимальная скорость потока 5 м/с.**

Исполнения измерительного блока:

- ЭРСВ-440Л В – без индикатора;
- ЭРСВ-540Л В – с индикатором.

Тип присоединения:

ЭРСВ-х40Л В – «сэндвич» (DN 25, DN 32, DN 50).

## **Отличительные особенности**

- простота установки: малый вес как результат применения специальных материалов, возможность разворота индикатора при монтаже, не требуется установка фильтра;
- механическая прочность;
- легкая настройка для работы с тепловычислителями без использования компьютера;
- максимальная защищенность результатов измерений от несанкционированного доступа и вмешательства в работу прибора;
- журнал событий (запись изменения настроечных параметров, запись смены режимов работы, изменение даты/времени);
- исключение ошибок, связанных с опустошением трубопровода или пропадания питания;
- благодаря встроенной RFID-метке стандарта NFC можно снять показания прибора с помощью смартфона;
- часы реального времени;
- самый большой в своем классе выбор DN обеспечивает возможность минимизации затрат при работе с одним поставщиком приборов даже в больших комплексных проектах;
- полнопроходной расходомер без потерь давления на измерительном участке;
- не требуется установка фильтра;
- возможность монтажа в пластиковые (металлопластиковые) трубопроводы;

- вывод информации на два универсальных выхода с возможностью выбора режима работы (импульсного, частотного или логического);
- увеличение коммутируемого тока на универсальных выходах в пассивном режиме до 150 мА;
- работа универсальных выходов в пассивном режиме при любой полярности внешнего напряжения (аналог «сухого» контакта);
- короткие прямолинейные участки до и после расходомера;
- усовершенствованная проточная часть для стабильной работы в зоне малых расходов (максимальная скорость потока 5 м/с);
- не требуется дополнительная присоединительная арматура (диффузоры и конфузоры);
- степень защиты IP65;
- контроль заполнения трубопровода.

#### **Вывод информации:**

- на символьный жидкокристаллический индикатор (только для исполнений ЭРСВ-5х0х В и ЭРСВ-540Л В);
- в виде импульсов с нормированным весом и логического сигнала направления потока;
- по последовательному интерфейсу RS-485 (по заказу);
- по беспроводному интерфейсу NFC (по заказу).

#### **Технические характеристики (максимальная скорость потока 10 м/с)**

| Характеристика                      | Значение |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|-------------------------------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Номинальный диаметр ЭРСВ-хх0Л В, DN | 10       | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | -   | -   |
| Номинальный диаметр ЭРСВ-хх0Ф В, DN | -        | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 | 300 |

|                                                                                     |                                  |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|-------|------|------|
| Наиб. измеряемый средний<br>объемный расход жидкости, Qv<br>наиб, м <sup>3</sup> /ч | 2,83                             | 11,32 | 17,69 | 28,98 | 45,28 | 70,75 | 119,6 | 181,12 | 283 | 636,8 | 1132 | 2547 |
| Давление в трубопроводе, МПа                                                        | не более 2,5                     |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |
| Удельная электропроводность<br>жидкости, См/м                                       | не менее 5 x<br>10 <sup>-4</sup> |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |
| Диапазон температуры<br>жидкости, °С                                                | от минус 10<br>до 150            |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |
| Мин. длина прямолинейных<br>участков до и после<br>расходомера                      | 3DN и 1DN                        |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |
| Степень защиты                                                                      | IP65                             |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |
| Напряжение питания<br>расходомера, В                                                | =24                              |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |
| Потребляемая мощность, Вт                                                           | не более 5,0                     |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |
| Средняя наработка на отказ, ч                                                       | 75 000                           |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |
| Средний срок службы, лет                                                            | 12                               |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |
| Гарантийный срок<br>эксплуатации, мес.                                              | 72                               |       |       |       |       |       |       |        |     |       |      |      |

**Диапазон и погрешность измерения:**

| Исполнение  | DN           | Относительная погрешность измерения, % | Динамический диапазон |
|-------------|--------------|----------------------------------------|-----------------------|
| ЭРСВ-х40х В | от 10 до 300 | $\pm 2,0$                              | 1:250                 |
| ЭРСВ-х70х В | от 15 до 300 | $\pm 2,0$                              | 1:500                 |

## Технические характеристики (максимальная скорость потока 5 м/с)

| Характеристика                                                                | Значение                    |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|------|
| Номинальный диаметр ЭРСВ-х40Л В, DN                                           | 25                          | 32   | 50   |
| Наиб. измеряемый средний объемный расход жидкости, Qv наиб, м <sup>3</sup> /ч | 8,9                         | 14,5 | 35,4 |
| Давление в трубопроводе, МПа                                                  | не более 2,5                |      |      |
| Удельная электрическая проводимость жидкости, См/м                            | не менее $5 \times 10^{-4}$ |      |      |
| Диапазон температуры жидкости, °С                                             | от минус 10 до 150          |      |      |
| Мин. длина прямолинейных участков до и после расходомера                      | 2DN и 1DN                   |      |      |
| Степень защиты                                                                | IP65                        |      |      |
| Напряжение питания расходомера, В                                             | =24                         |      |      |
| Потребляемая мощность, Вт                                                     | не более 5,0                |      |      |
| Средняя наработка на отказ, ч                                                 | 75 000                      |      |      |
| Средний срок службы, лет                                                      | 12                          |      |      |
| Гарантийный срок эксплуатации, мес.                                           | 60                          |      |      |

## Диапазон и погрешность измерения:

**Исполнение    DN    Относительная погрешность измерения, %    Динамический диапазон**

ЭРСВ-х40Л В 25, 32, 50 ±2,0

1:250

### **Обозначение при заказе**

ЭРСВ – X X X X X X

1 2 3 4 5 6

#### **1. По наличию индикатора**

- без индикатора - 4
- с индикатором – 5

#### **2. По динамическому диапазону:**

- 1:100 - 1
- 1:250 - 4
- 1:300 - 5
- 1:500 – 7

#### **3. По области применения:**

- общепромышленное - 0
- особые условия – 5

#### **4. По способу монтажа в трубопровод:**

- «сэндвич» - Л
- фланцевое – Ф

#### **5. По нормируемым пределам допускаемой погрешности:**

- $\pm 1\%$  - А
- $\pm 2\%$  - В
- $\pm 5\%$  - С

#### **6. По направлению движения измеряемой жидкости:**

- реверсивное исполнение – Р

Например, обозначение ЭРСВ-475Ф ВР соответствует исполнению расходомера:

- без индикатора (-4xxx хх);
- выполняющего измерения среднего объемного расхода в динамическом диапазоне 1:500 (-х7хх хх);
- для особых (тяжелых) условий (-хх5х хх): кожух первичного преобразователя и корпус измерительного блока выполнены из металла;
- с фланцевым присоединением (-хххФ хх);
- обеспечивающего измерения среднего объемного расхода с допускаемой погрешностью  $\pm 2\%$  (-хххх Вх);
- устанавливаемого в трубопроводах с реверсивным потоком жидкости (хххх хР).

### **Характеристики**

Бренд: ЛОГИКА

Артикул: 000027235

Бренд: Взлет