

## 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

**Нижевартговск** +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

# ЭРСВ-440Л В dy 25 (реверс)



**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)**

<b>Характеристика</b>	<b>Значение</b>											
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 объемный расход жидкости, Qv 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 жидкости, См/м	не менее 5 x 10 <sup>-4</sup>											
Диапазон температуры жидкости, °С	от минус 10 до 150											
Мин. длина прямолинейных участков до и после расходомера	3DN 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.	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 (-xxxФ хх);
- обеспечивающего измерения среднего объемного расхода с допускаемой погрешностью  $\pm 2\%$  (-xxxx Вх);
- устанавливаемого в трубопроводах с реверсивным потоком жидкости (xxxx хР).

### **Характеристики**

Бренд: ЛОГИКА

Артикул: 000029662

Бренд: Взлет