

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 | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

ЭРСВ-440Ф В dy 100 расходомер-счетчик электромагнитный



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 объемный расход жидкости, Qv наиб, м ³ /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 ⁻⁴											
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 ³ /ч	8,9	14,5 35,4
Давление в трубопроводе, МПа	не более 2,5	
Удельная электрическая проводимость жидкости, См/м	не менее 5×10^{-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 xx);
- выполняющего измерения среднего объемного расхода в динамическом диапазоне 1:500 (-x7xx xx);
- для особых (тяжелых) условий (-xx5x xx): кожух первичного преобразователя и корпус измерительного блока выполнены из металла;
- с фланцевым присоединением (-xxxФ xx);
- 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: 000026475

Бренд: Взлет