



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Диаметр условного прохода (типоразмер), Ду, мм	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300
■ Наибольший измеряемый средний объемный расход, Q <sub>наиб</sub> , м³/ч	2.83	6.37	11.32	17.69	28.98	45.28	70.75	119.6	181.1	283	636.8	1132	2547
■ Давление в трубопроводе, МПа	не более 2,5												
■ Удельная проводимость рабочей жидкости, См/м	не менее 5·10 <sup>-4</sup>												
■ Температура рабочей жидкости, °С	от минус 10 до 150												
■ Напряжение питания постоянного тока, В	24												
■ Потребляемая мощность, Вт	не более 5.0												
■ Средняя наработка на отказ, ч	75 000												
■ Средний срок службы, лет	12												

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых относительных погрешностей расходомеров исполнений ЭРСВ-ХХ0Х Р при измерении среднего объемного расхода (объема) для прямого и обратного направления потока приведены в табл.1.

Исполнения расходомеров	Погрешность	Диапазон расхода
ЭРСВ-Х10Х А	± 1.0 %	от 0,01·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х40Х А	± 1.0 %	от 0,004·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х40Х В	± 2.0 %	от 0,004·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х40Х АВ	± 1.0 %	от 0,01·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х50Х А	± 2.0 %	от 0,004·Q <sub>наиб</sub> до 0,01·Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х50Х В	± 2.0 %	от 0,0033·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х50Х АВ	± 1.0 %	от 0,01·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х70Х В	± 2.0 %	от 0,003·Q <sub>наиб</sub> до 0,01·Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х70Х ВС	± 2.0 %	от 0,002·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
	± 5.0 %	от 0,002·Q <sub>наиб</sub> до 0,004·Q <sub>наиб</sub>

Пределы допускаемых относительных погрешностей расходомеров исполнений ЭРСВ-ХХ0Х Р при измерении среднего объемного расхода (объема) для прямого и обратного направления потока приведены в табл.2.

Исполнения расходомеров	Погрешность	Диапазон расхода
ЭРСВ-Х10Х АР	± 1.0 %	от 0,01·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х40Х АР	± 1.0 %	от 0,004·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х40Х ВР	± 2.0 %	от 0,004·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х40Х АВР	± 1.0 %	от 0,01·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х50Х АР	± 2.0 %	от 0,004·Q <sub>наиб</sub> до 0,01·Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х50Х ВР	± 2.0 %	от 0,0033·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х50Х АВР	± 1.0 %	от 0,01·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х70Х ВР	± 2.0 %	от 0,0033·Q <sub>наиб</sub> до 0,01·Q <sub>наиб</sub>
ЭРСВ-Х70Х ВСР	± 2.0 %	от 0,002·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub>
	± 5.0 %	от 0,002·Q <sub>наиб</sub> до 0,004·Q <sub>наиб</sub>

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Прим.
1. Расходомер	1	
2. Адаптер тока выхода (по заказу)	—	
3. Комплект монтажный	1	
4. Паспорт	1	
5. Эксплуатационная документация (комплект)	1	

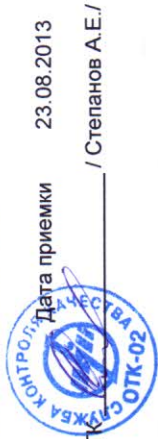
### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1335072

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер D<sub>y</sub> = 65мм
- вид потока односторонний

K(+) = 0.8397434 K(-) = 0.8397434  
 P(+) = -0.1153943 P(-) = 0

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.  
 Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 23.08.2013  
 Контролер ОТК / Степанов А.Е./

Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия, составляет 60 месяцев. Фланцеванные исполнения расходомера ЭРСВ-ХХ0Ф поставляются с защитными кольцами, гарантийный срок эксплуатации которых – не более 1 года.

### СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка расходомера производится в соответствии с документом «Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» модификация Лайт М. Руководство по эксплуатации. Часть 1» ШКСД.407212.006 РЭ.

Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
23.08.2013	первичная поверка годен	
31.05.2017	поверка	

