

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 _{наиб} , м ³ /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 ⁻⁴												
■ 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 при измерении среднего объемного расхода (объема) для прямого направления потока приведены в табл. 1.

Исполнения расходомеров	Погрешность	Диапазон расхода
ЭРСВ-Х10Х А	± 1,0 %	от 0,01 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х40Х А	± 1,0 %	от 0,004 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х40Х В	± 2,0 %	от 0,004 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х40Х АВ	± 1,0 %	от 0,01 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х50Х А	± 2,0 %	от 0,004 · Q _{наиб} до 0,01 · Q _{наиб}
ЭРСВ-Х50Х В	± 1,0 %	от 0,0033 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х50Х АВ	± 2,0 %	от 0,0033 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х70Х В	± 1,0 %	от 0,01 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х70Х В	± 2,0 %	от 0,003 · Q _{наиб} до 0,01 · Q _{наиб}
ЭРСВ-Х70Х ВС	± 2,0 %	от 0,002 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х70Х ВС	± 5,0 %	от 0,004 · Q _{наиб} до 0,004 · Q _{наиб}

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 _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х40Х АР	± 1,0 %	от 0,004 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х40Х ВР	± 2,0 %	от 0,004 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х40Х АВР	± 1,0 %	от 0,01 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х50Х АР	± 2,0 %	от 0,004 · Q _{наиб} до 0,01 · Q _{наиб}
ЭРСВ-Х50Х ВР	± 1,0 %	от 0,0033 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х50Х АВР	± 2,0 %	от 0,0033 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х70Х ВР	± 2,0 %	от 0,01 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х70Х ВСР	± 2,0 %	от 0,002 · Q _{наиб} до Q _{наиб}
ЭРСВ-Х70Х ВСР	± 5,0 %	от 0,004 · Q _{наиб} до 0,004 · Q _{наиб}

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1305264

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер D_y = 50мм
- вид потока однонаправленный

$$K(+) = 0,4304812 \quad K(-) = 0,0$$

$$P(+) = -0,4220232 \quad P(-) = 0,0$$

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 14.06.2013
Контролер ОТК _____ / Яблочников А.В./

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
14 ИЮН 2013	первичная поверка годен	
07.06.2014		