

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 исполнения ЭРСВ-XX0X 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 $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до 0,01· $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х А	± 1,0 %	от 0,0033· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,0033· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х АВ	± 1,0 %	от 0,01· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,003· $Q_{наиб}$ до 0,01· $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х В	± 2,0 %	от 0,002· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х ВС	± 5,0 %	от 0,002· $Q_{наиб}$ до 0,004· $Q_{наиб}$

Пределы допускаемых относительных погрешностей расходомеров исполнения ЭРСВ-XX0X 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 $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до 0,01· $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х АР	± 1,0 %	от 0,0033· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,0033· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х АВР	± 1,0 %	от 0,01· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,0033· $Q_{наиб}$ до 0,01· $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х ВР	± 2,0 %	от 0,002· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х ВСР	± 5,0 %	от 0,002· $Q_{наиб}$ 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. № 1305671

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

$$K(+) = 0.4351751 \quad K(-) = 0.0$$

$$P(+) = -0.1448826 \quad P(-) = 0.0$$

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. Фланцованные исполнения расходомера ЭРСВ-XX0Ф 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	 КАРГАТАН С. Я.
13 СЕН 2021	годен	
	ПОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА	