

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	3.40	7.64	13.58	21.23	34.78	54.34	84.90	143.5	217.3	339.6	764.1	1358	3056
■ 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 2,0 (исполнения ЭРСВ-4хх Л/Ф)												
■ Средняя наработка на отказ, ч	не более 2,5 (исполнения ЭРСВ-5хх Л/Ф)												
■ Средний срок службы, лет	75 000												
	12												

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности δ при измерении, индикации, регистрации, хранении и передаче результатов измерения среднего объемного расхода, объема жидкости для расходомеров исполнений ЭРСВ-410(510)Л/Ф в диапазоне расходов от 0,0067·Q_{наиб} до Q_{наиб} (коэффициент перекрытия диапазона 1:150):

$$\delta = \pm(0,9 + 0,15/\sqrt{v}), \%$$

где v – скорость потока в трубопроводе, м/с.

Для расходомеров прочих исполнений в диапазоне расходов, указанных в таблице, пределы допускаемой относительной погрешности $\delta = \pm 2,0 \%$.

Исполнение	Диапазон расходов / коэффициент перекрытия диапазона
ЭРСВ-420(520) Л / Ф	(0,0067...1)· Q _{наиб} / 1:150
ЭРСВ-430(530) Л / Ф	(0,005...1)· Q _{наиб} / 1:200
ЭРСВ-440(540) Л / Ф	(0,004...1)· Q _{наиб} / 1:250
ЭРСВ-450(550) Л / Ф	(0,0033...1)· Q _{наиб} / 1:300
ЭРСВ-470(570) Л / Ф	(0,002...1)· Q _{наиб} / 1:500

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1230409

- исполнение ЭРСВ-420Л • типоразмер Ду = 65 мм
- вид потока односторонний

$$K(+)=0,5026907 \quad K(-)=0,0$$

$$P(+)= -1,087429 \quad P(-)=0,0$$

соответствует ТУ 4213-041-44327050-00 (В41.00-00-00 ТУ) и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 26.02.2013

Контролер ОТК _____ / Пилипенко 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.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка расходомера производится в соответствии с документом «Инструкция. ГСИ. Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР». Методика поверки» В41.00-00.00 И1.

Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
26 ФЕВ 2013	первичная поверка годен	
14.04.2014	годен	