

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 _{max} , 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 ⁻⁴												
Температура рабочей жидкости, °С	от мин: 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 типовых исполнений расходомера «ВЭЛЕТ ЭР» при измерении среднего объемного расхода (объема) не превышают ± 2% в диапазонах расходов:

Исполнение расходомера	Диапазон измеряемого среднего объемного расхода при прямом направлении потока измеряемой жидкости	Диапазон измеряемого среднего объемного расхода при обратном направлении потока измеряемой жидкости
ЭРСВ-Х40Х В	от 0,004·Q _{max} до Q _{max} (1:250)	от 0,01·Q _{max} до Q _{max} (1:100)
ЭРСВ-Х40Х ВР	от 0,004·Q _{max} до Q _{max} (1:250)	от 0,004·Q _{max} до Q _{max} (1:250)
ЭРСВ-Х70Х В	от 0,002·Q _{max} до Q _{max} (1:500)	от 0,01·Q _{max} до Q _{max} (1:100)
ЭРСВ-Х70Х ВР	от 0,002·Q _{max} до Q _{max} (1:500)	от 0,002·Q _{max} до Q _{max} (1:500)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Прим.
1 Расходомер	1	
2 Комплект монтажный	1	
3 Паспорт	1	
4 Эксплуатационная документация (комплект)	1	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЭЛЕТ ЭР» зав. № 144 9180

• исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер Ду = 100мм

• вид потока — односторонний

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: 0 - 1%·Q _{max}	Диапазон II: 1%·Q _{max} - 100%·Q _{max}	Диапазон III: 100%·Q _{max} - 100%·Q _{max}
K1(+) = -1,979949	K2(+) = -1,988656	K3(+) = -1,988656
P1(+) = -2,620629	P2(+) = -2,981528	P3(+) = -2,981528

Диапазон I: 0 - 1%·Q _{max}	Диапазон II: 1%·Q _{max} - 100%·Q _{max}	Диапазон III: 100%·Q _{max} - 100%·Q _{max}
K1(-) =	K2(-) =	K3(-) =
P1(-) =	P2(-) =	P3(-) =

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгоценных металлов.

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА Дата приемки 05.08.2014

000 «МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА» / Степанов А.Е. /



Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантия изготовителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия, составляет 60 месяцев. Фланцевые исполнения расходомера ЭРСВ-ХХФ поставляются с защитными колпачками, гарантийный срок эксплуатации которых — не более 1 года.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

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

Межповерочный интервал — 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
05.08.18	поверен	Гаркуши Г.А.

