



440ЛВ / 80 1728499

*Машинка А*

**РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ  
ВЗЛЕТ ЭР  
Модификация Лайт М  
ПАСПОРТ**



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 52856-13 (свидетельство об утверждении типа RU.C.29.006A № 50016)
- Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (декларация о соответствии ТС N RU Д-РУ.АВ72.В.02410 от 13.02.2015)
- Разрешен к применению для учета теплоносителя в водяных системах теплоснабжения

Удостоверяющие документы на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 25М  
☎ 8-800-333-888-7 E-mail: [mail@vzljot.ru](mailto:mail@vzljot.ru)



Система менеджмента качества АО «ВЗЛЕТ»  
сертифицирована на соответствие  
ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

**ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ**

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 3.2 имп/л,
- выхода №2 Кр= 8 имп/л;

Дата	Содержание работ	Подпись производителя работ
	<p>Введен в эксплуатацию сервисным центром</p> <p>_____ м.п. СЦ</p> <p>выход №1 Кр= _____ имп/л</p> <p>выход №2 Кр= _____ имп/л</p> <p>Поставлен на сервисное обслуживание</p> <p>_____ м.п. СЦ</p>	

**ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Расходомер упаковывается в индивидуальную тару категории КУ-2 по ГОСТ 23170. Хранение расходомера должно осуществляться в упаковке изготовителя в сухом отапливаемом помещении в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150.

В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Расходомер не требует специального технического обслуживания при хранении.

Расходомер может транспортироваться автомобильным, речным, железнодорожным и авиационным транспортом (кроме негерметизированных отсеков) при соблюдении следующих условий:

- транспортировка осуществляется в упаковке изготовителя;
- отсутствует прямое воздействие влаги;
- температура не выходит за пределы от минус 25 до 55 °С;
- влажность не превышает 95 % при температуре до 35 °С;
- вибрация в диапазоне от 10 до 500 Гц с амплитудой до 0,35 мм или ускорением до 49 м/с<sup>2</sup>;
- удары со значением пикового ускорения до 98 м/с<sup>2</sup>;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

psg\_er-xx0xm\_doc2.1

### 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 <sup>3</sup> /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												
100 000												
■ Средний срок службы, лет												
12												

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых относительных погрешностей типовых исполнений расходомеров «ВЗЛЕТ ЭР» при измерении среднего объемного расхода (объема) не превышают ± 2% в диапазонах расходов:

Исполнения расходомеров	Диапазон измеряемого среднего объемного расхода при прямом направлении потока измеряемой жидкости	Диапазон измеряемого среднего объемного расхода при обратном направлении потока измеряемой жидкости
ЭРСВ-Х4 X X В	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:250)	от 0,01· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:100)
ЭРСВ-Х4 X X ВР	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:250)	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:250)
ЭРСВ-Х7 X X В	от 0,002· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:500)	от 0,01· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:100)
ЭРСВ-Х7 X X ВР	от 0,002· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:500)	от 0,002· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:500)

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Прим.
1. Расходомер	1	
2. Комплект монтажный	1	
3. Паспорт	1	
4. Эксплуатационная документация		На сайте <a href="http://www.vzlot.ru">www.vzlot.ru</a>

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1728499

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер  $D_u = 80$ мм
- вид потока • односторонний

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: 0 - 1%· $Q_{наиб}$	Диапазон II: 1%· $Q_{наиб}$ - 100%· $Q_{наиб}$	Диапазон III: 100%· $Q_{наиб}$ - 100%· $Q_{наиб}$
K0(+)= 1.262505	K1(+)= 1.267556	K2(+)= 1.267556
P0(+)= -1.00721	P1(+)= -0.9211813	P2(+)= -0.9211813
Диапазон I: 0 - 1%· $Q_{наиб}$	Диапазон II: 1%· $Q_{наиб}$ - 100%· $Q_{наиб}$	Диапазон III: 100%· $Q_{наиб}$ - 100%· $Q_{наиб}$
K0(-)= 1.258745	K1(-)= 1.258745	K2(-)= 1.258745
P0(-)= 0.	P1(-)= 0.	P2(-)= 0.

соответствует ШКСД 407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 13.07.2017

Контролер ОТК / Козлов А.А./

Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия, составляет 72 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
13.07.2017	первичная поверка годен	