



AF00001855823



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 нормативных документов по электромагнитной совместимости и безопасности
- Разрешен к применению для учета теплоносителя в военных системах теплоснабжения

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

**Н И М А Н**  
**ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ**  
**ПРОВЕРЯЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ**  
**НАЛИЧИИ ПАСПОРТОВ**  
**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»**  
Т/Ф (831) 720-21-28, 720-05-59,

440ЛВ / 100

1458641



Система менеджмента качества ЗАО «ВЗЛЕТ»  
соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2008  
и международному стандарту ISO 9001:2008

**ВЗЛЕТ**

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ТЕПЛОТРАНОСИТЕЛЯ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

**ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ**

При выпуске из производства установлено значение:

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

выхода №2 Кр= 5 имп/л;

- диапазона работы адаптера токового выхода \_\_\_\_\_ МА;

- расхода, соответствующего максимальному значению выходного тока

$Q_{\text{макс.ток.вых}} = \text{_____} \text{ м}^3/\text{ч.}$

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.

### 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 <sub>наиб</sub> , м³/ч	2.83	6.37	11.32	17.691	28.981	45.281	70.751	119.61	181.11	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 нагрузка на отказ, ч	75 000												
■ 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-Х40Х В	от 0,004·Q <sub>наиб</sub> До Q <sub>наиб</sub> (1:250)	от 0,01·Q <sub>наиб</sub> До Q <sub>наиб</sub> (1:100)
ЭРСВ-Х40Х ВР	от 0,004·Q <sub>наиб</sub> До Q <sub>наиб</sub> (1:250)	от 0,004·Q <sub>наиб</sub> До Q <sub>наиб</sub> (1:250)
ЭРСВ-Х70Х В	от 0,002·Q <sub>наиб</sub> До Q <sub>наиб</sub> (1:500)	от 0,01·Q <sub>наиб</sub> До Q <sub>наиб</sub> (1:100)
ЭРСВ-Х70Х ВР	от 0,002·Q <sub>наиб</sub> До Q <sub>наиб</sub> (1:500)	от 0,002·Q <sub>наиб</sub> До Q <sub>наиб</sub> (1:500)

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1458641

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер Ду = 100мм
- вид потока однопроводный

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: 0 - 1%·Q <sub>наиб</sub>	Диапазон II: 1%·Q <sub>наиб</sub> - 100%·Q <sub>наиб</sub>	Диапазон III: 100%·Q <sub>наиб</sub> - 100%·Q <sub>наиб</sub>
K1(+)= 2.022074	K2(+)= 2.021097	K3(+)= 2.021097
P1(+)= 0.9482996	P2(+)= 1.293482	P3(+)= 1.293482
Диапазон I: 0 - 1%·Q <sub>наиб</sub>	Диапазон II: 1%·Q <sub>наиб</sub> - 100%·Q <sub>наиб</sub>	Диапазон III: 100%·Q <sub>наиб</sub> - 100%·Q <sub>наиб</sub>
K1(-)= 2.007048	K2(-)= 2.007048	K3(-)= 2.007048
P1(-)= 0.	P2(-)= 0.	P3(-)= 0.

Изделие не содержит драгоценных металлов.



Контролер ОТК

Дата приемки 19.08.2014  
Смогаля 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
19.08.2014	первичная поверка годен	
05.03.18	повторная поверка годен	



МСЮ 17005958349

05.03 2018