



AF00001842113

440ЛВ / 80 1441520

*Бр. Калькулятор 106/21*



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



■ Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
РФ под № 52856-13 (свидетельство об утверждении типа  
РУС.23.006А № 50016)

■ Соответствует требованиям нормативных документов по  
электромагнитной совместимости и безопасности

■ Разрешен к применению для учета теплоносителя в водяных  
системах теплоснабжения

**ПРИВЕРЬТЕ КАЧЕСТВО И ПОВЕРКУ  
ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ  
НАЛИЧИИ ПАСПОРТА**

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

**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»**  
Т/Л: (81) 723-21-28, 72-05-66

РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
☎ 8-800-333-888-7 E-mail: [mail@vzljot.ru](mailto:mail@vzljot.ru)



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



## 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;

- 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>max</sub> , 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 <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 монтажный	1	
3. Паспорт	1	
4. Эксплуатационная документация (комплект)	1	

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1441520

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ
- типоразмер Ду = 80мм
- вид потока — односторонний

Капировочные 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(+)= 1,241383	K2(+)= 1,258174	K3(+)= 1,258174
P1(+)= -0,9587452	P2(+)= -1,587366	P3(+)= -1,587366
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(-)= 1,267043	K2(-)= 1,267043	K3(-)= 1,267043
P1(-)= 0	P2(-)= 0	P3(-)= 0

соответствует ШКСД 407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 16.07.2014

Контролер ОТК / Степанов А.Е./



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 колпачками, 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	Годить поверителя
16 июля 2014	первичная поверка	годен	Смирнов Д.Ю.
05.06.2018	годен	годен	Смирнов Д.Ю.

05 ИЮН 2018

ГОДЕН



2018г.

СМИРНОВ Д.Ю.

100 ГХЖ