

Калибр 106/11



AF00001847273



# 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 водяных системах теплоснабжения

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

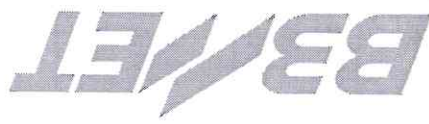
**Н И М А Н**  
**ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ**  
**ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ**

**НА РОССИИ, 190120 Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9**  
**8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzljot.ru**  
**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»**  
**Т.Л: (8.1) 723-21-28, 72.-05-55,**

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



440ЛВ / 100 1448986



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, 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
- $Q_{\text{макс.ток.вых}} = \text{_____ м}^3/\text{ч.}$

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	17,69	28,98	45,28	70,75	119,6	181,1	283	636,8	1132	2547
■ Давление в трубопроводе, МПа	не более 2,5												
■ Удельная производительность 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	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. № 1448986

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

• вид потока односторонний

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(+) = 1,952482	K2(+) = 1,943475	K3(+) = 1,943475
P1(+) = -0,7888217	P2(+) = -0,8977478	P3(+) = -0,8977478
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(-) = 1,957175	K2(-) = 1,957175	K3(-) = 1,957175
P1(-) = 0	P2(-) = 0	P3(-) = 0

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 08.08.2014

Контролер ОТ \_\_\_\_\_ / 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 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 I» ШКСД.407212.006 РЭ.

Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
03 АВГ 2014	первичная поверка	
31.05.18	годен	

