

Мастер Буча



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

**В И И** **М** **б** **о** **с** **т** **в** **е** **р** **я** **д** **и** **ц** **е** **д** **о** **к** **у** **м** **е** **н** **т** **ы** **н** **а** **с** **а** **й** **т** **e** **www.vzljot.ru**

**П** **Р** **И** **Б** **О** **Р** **Ы** **В** **Р** **Е** **М** **О** **Н** **Т** **И** **П** **О** **В** **Е** **Р** **К** **У**

**П** **Р** **И** **Н** **И** **М** **А** **Ю** **Т** **С** **Я** **Ч** **И** **С** **Т** **Ы** **М** **И** **П** **Р** **И**

**Н** **А** **Л** **И** **Ч** **И** **П** **А** **С** **П** **О** **Р** **Т** **А**

**С** **Е** **Р** **В** **И** **С** **Н** **Ы** **Й** **Р** **О** **С** **С** **И** **Я**, 190121, 5, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9

**Т** **Е** **Л** **: (351) 720-21-28, 720-05-59,**



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




ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТИ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

**ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ**

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 40 имп/л,
- выход №2 логический: обратное направление потока;
- 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
	Введен в эксплуатацию сервисным центром  выход №1 Кр= <u>8</u> имп/л м.п. СЦ выход №2 Кр= _____ имп/л	
	Поставлен на сервисное обслуживание  _____ м.п. СЦ	

**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> , 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	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. Адаптер токового выхода (по заказу)	1	
3. Комплект монтажный	1	
4. Паспорт	1	
5. Эксплуатационная документация (комплект)	1	

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1340162

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер D<sub>y</sub> = 50мм
- вид потока однонаправленный

K(+) = 0.4527218 K(-) = 0.4527218

P(+) = -0.656175 P(-) = 0

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата-приёмки 24.09.2013

Михайлов Е.М./

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
25.09.2013	Первичная поверка 63 1 ж 7 АДШ годен	<i>[Signature]</i>
16.08.17		<i>[Signature]</i>

