



AF00001813066

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)

**В Н И М А Н И Е**  
**ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ЮВЕРКУ**  
**ПРИНИМАЮТ ЧИСТЫ И ПРИ**

**НАРЯДЫ ГАССТАТА**  
РОССИЯ, 190124, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»** E-mail: [mail@vzljot.ru](mailto:mail@vzljot.ru)  
ТЕЛ: (351) 720-21-26, 720-05-59,



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

**ВЗЛЕТ**

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

30.05.2014

**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>;

- углоленные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

psg\_er-xx0xm\_doc1.4

### 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. Комплект монтажный	1	
3. Паспорт	1	
4. Эксплуатационная документация (комплект)	1	

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1364009

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер D<sub>y</sub> = 100мм
- вид потока односторонний

Калибровочные коэффициенты

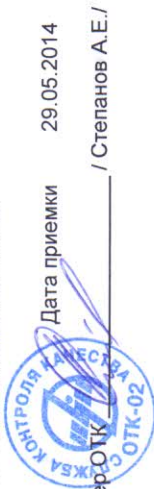
Диапазон I: 0 - 1% Q <sub>наиб</sub>	Диапазон II: 1% Q <sub>наиб</sub> - 100% Q <sub>наиб</sub>	Диапазон III: 100% Q <sub>наиб</sub> - 100% Q <sub>наиб</sub>
K1(+) = 1,948104	K2(+) = 1,974185	K3(+) = 1,974185
P1(+) = -0,9763278	P2(+) = -1,289781	P3(+) = -1,289781
Диапазон I: 0 - 1% Q <sub>наиб</sub>	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(-) = 1,960462	K2(-) = 1,960462	K3(-) = 1,960462
P1(-) = 0,	P2(-) = 0,	P3(-) = 0,

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 29.05.2014

Контролер ОК / 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. Фланцованные 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
30.05.2014	первичная поверка	<i>Степанов А.Е.</i>
16.04.2018	годен	<i>Степанов А.Е.</i>

