



AF00001813051



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)

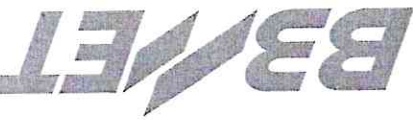
■ Соответствует требованиям нормативных документов по  
электромагнитной совместимости **ИЗМЕРИТЕЛЬНОСТИ**  
■ Разрешен к применению для учета теплоносителя в водяных  
системах **РАСПОДАТ И ПОВЕРКУ**

**ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ**  
Удостоверяющие документы на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)  
**НАИМЕНОВАНИЕ ПАСПОРТА**

**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»**  
ТЕЛ: (351) 720-21-28, 720-06-59,

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



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

30.05.2014г.

**ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ**

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 2 имп/л, Кр= 5 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 ота-  
пливаемом 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 сле-  
дующих 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, $Q_{\text{наиб}}$ , 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 · $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)	от 0,01 · $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:100)
ЭРСВ-Х40Х ВР	от 0,004 · $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)	от 0,004 · $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)
ЭРСВ-Х70Х В	от 0,002 · $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:500)	от 0,01 · $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:100)
ЭРСВ-Х70Х ВР	от 0,002 · $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:500)	от 0,002 · $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (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. № 1413599

- исполнение ЭРСВ-440ПВ
- типоразмер Ду = 100мм
- вид потока односторонний

Капировочные коэффициенты

Диапазон I: 0 - 1% · $Q_{\text{наиб}}$	Диапазон II: 1% · $Q_{\text{наиб}}$ - 100% · $Q_{\text{наиб}}$	Диапазон III: 100% · $Q_{\text{наиб}}$ - 100% · $Q_{\text{наиб}}$
K1(+) = 2,006632	K2(+) = 2,015597	K3(+) = 2,015597
P1(+) = -0,5251794	P2(+) = -0,4084555	P3(+) = -0,4084555

Диапазон I: 0 - 1% · $Q_{\text{наиб}}$	Диапазон II: 1% · $Q_{\text{наиб}}$ - 100% · $Q_{\text{наиб}}$	Диапазон III: 100% · $Q_{\text{наиб}}$ - 100% · $Q_{\text{наиб}}$
K1(-) = 2,001586	K2(-) = 2,001586	K3(-) = 2,001586
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 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 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
30.05.2014	первичная поверка годен	
28.12.14	повск	



№ 12  
2014