



Башко 4



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 Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (декларация о соответствии ТС N RU Д-РУ.АВ72.В.02410 от 13.02.2015)
- Разрешен к применению для учета теплоносителя в водяных системах теплоснабжения

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

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 25М  
Тел: 8 (813) 330-83-71 E-mail: mail@vzljot.ru

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»

НАЛИЧИИ ПАСПОРТА

ЧИСТЫМИ ПРИ

В Н И М А Н И Е  
ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ  
Сертификация на соответствие  
ГОСТ ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008)



200914



ПРИБОРЫ В РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:  
- константа преобразования выхода №1 Кр= 5 имп/л,  
выхода №2 Кр= 12.5 имп/л;

Дата	Содержание работ	Подпись производителя работ
	Введен в эксплуатацию сервисным центром _____ м.п. СЦ выход №1 Кр= _____ имп/л 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, $Q_{\text{наиб}}$ , 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 $5 \cdot 10^{-4}$												
■ 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												
100 000												
■ Средний срок службы, лет												
12												

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых относительных погрешностей типовых исполнений расходомеров «ВЗЛЕТ ЭР» при измерении среднего объемного расхода (объема) не превышают  $\pm 2\%$  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-Х4 Х Х В	от $0,004 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)	от $0,01 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:100)
ЭРСВ-Х4 Х Х ВР	от $0,004 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)	от $0,004 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)
ЭРСВ-Х7 Х Х В	от $0,002 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:500)	от $0,01 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:100)
ЭРСВ-Х7 Х Х ВР	от $0,002 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:500)	от $0,002 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:500)

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Прим.
1. Расходомер	1	
2. Комплект монтажный	1	
3. Паспорт	1	
4. Эксплуатационная документация		На сайте <a href="http://www.vzljot.ru">www.vzljot.ru</a>

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1712432

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер  $D_y = 65$ мм
- вид потока • односторонний

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: $0 - 1\% \cdot Q_{\text{наиб}}$	Диапазон II: $1\% \cdot Q_{\text{наиб}} - 100\% \cdot Q_{\text{наиб}}$	Диапазон III: $100\% \cdot Q_{\text{наиб}} - 100\% \cdot Q_{\text{наиб}}$
K0(+) = 0.8724518	K1(+) = 0.868355	K2(+) = 0.868355
P0(+) = -0.2230257	P1(+) = -0.2644643	P2(+) = -0.2644643
Диапазон I: $0 - 1\% \cdot Q_{\text{наиб}}$	Диапазон II: $1\% \cdot Q_{\text{наиб}} - 100\% \cdot Q_{\text{наиб}}$	Диапазон III: $100\% \cdot Q_{\text{наиб}} - 100\% \cdot Q_{\text{наиб}}$
K0(-) = 0.8744763	K1(-) = 0.8744763	K2(-) = 0.8744763
P0(-) = 0.	P1(-) = 0.	P2(-) = 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 29.09.2017

/ / Великовичев Д.Ю./

Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия, составляет 72 месяцев. Фланцеванные исполнения расходомера ЭРСВ-ХХФ 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
29.09.2017	первичная поверка годен	