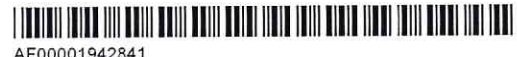


AF00001942841



AF00001942841

440ЛВ / 80 1443078

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

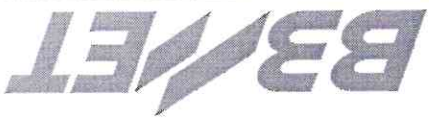
Удостоверяющие документы на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

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

24.12



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 3.2 имп/л,
- выхода №2 Кр= 8 имп/л;

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 88 м/с<sup>2</sup>;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

psg\_er-xx0xm\_doc1.6

### 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, $Q_{\text{ср.об.}}$ , 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	от минус 10 до 150												
■ Температура рабочей жидкости, °С	24												
■ Напряжение питания постоянного тока, В	не более 5,0												
■ Потребляемая мощность, Вт	75 000												
■ Средняя наработка на отказ, ч	12												
■ Средний срок службы, лет													

### 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-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)	от 0,004- $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)
ЭРСВ-Х40Х ВР	от 0,004- $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)	от 0,01- $Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)	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. № 1443078  
 • исполнение ЭРСВ-440ПВ • типоразмер  $D_s = 80$ мм  
 • вид потока однонаправленный

Калибровочные 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(+)= 1.293395	K2(+)= 1.294129	K3(+)= 1.294129
P1(+)= -0.07241981	P2(+)= -0.3009257	P3(+)= -0.3009257

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(-)= 1.303252	K2(-)= 1.303252	K3(-)= 1.303252
P1(-)= 0.	P2(-)= 0.	P3(-)= 0.

соответствует ШКСД.407212.006 Ту и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 24.12.2014



/Козлов А.А./

Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия, составляет 72 месяца. Фланцеванные исполнения расходомера ЭРСВ-ХХ0Ф поставляются с защитными колпачками, 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
24 ДЕК 2014	первичная поверка годен	
21 ИЮЛ 2018		

