

### ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

- При выпуске из производства установлено значение:
- константа преобразования выхода №1 Кр= 25 имп/л,
  - выход №2 логический: обратное направление потока;
  - диапазона работы адаптера токового выхода \_\_\_\_\_ мА;
  - расхода, соответствующего максимальному значению выходного тока

$$Q_{\text{макс.ток.вых}} = \text{_____} \text{ м}^3/\text{ч.}$$

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>;
- уложенные в транспортные изделия закреплены во избежание падения и соударений.

psg\_er-xx0:m\_doc1.1

**ВЗЛЕТ**

СХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

440ЛВ / 65 1349904

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

- 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



## РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ **ВЗЛЕТ ЭР** Модификация Лайт М ПАСПОРТ

**В И И** РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
Тел: 8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzljot.ru

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР**  
**ПЕТЕРБУРГ**  
**ИЗЪЕМЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ**

**НАЛИЧИЕ ПАСПОРТА**  
Система менеджмента качества ЗАО «ВЗЛЕТ» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 и международному стандарту ISO 9001:2008  
**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР**  
Тел: (351) 720-21-28, 720-05-59,



Об.02

### 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>ср.об.</sub> , м³/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> от минуса 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	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>ср.об.</sub> до Q <sub>ср.об.</sub> (1:250)	от 0,01·Q <sub>ср.об.</sub> до Q <sub>ср.об.</sub> (1:100)
ЭРСВ-Х40Х ВР	от 0,004·Q <sub>ср.об.</sub> до Q <sub>ср.об.</sub> (1:250)	от 0,004·Q <sub>ср.об.</sub> до Q <sub>ср.об.</sub> (1:250)
ЭРСВ-Х70Х В	от 0,002·Q <sub>ср.об.</sub> до Q <sub>ср.об.</sub> (1:500)	от 0,01·Q <sub>ср.об.</sub> до Q <sub>ср.об.</sub> (1:100)
ЭРСВ-Х70Х ВР	от 0,002·Q <sub>ср.об.</sub> до Q <sub>ср.об.</sub> (1:500)	от 0,002·Q <sub>ср.об.</sub> до Q <sub>ср.об.</sub> (1:500)

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Прим.
1. Расходомер	1	
2. Адаптер токового выхода (по заказу)		
3. Комплект монтажных	1	
4. Паспорт	1	
5. Эксплуатационная документация (комплект)	1	

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1349904

- исполнение ЭРСВ-440ПВ
- типоразмер Ду = 65мм
- вид потока односторонний

K(+) = 0,8995063  
K(-) = 0,8995063  
P(+) = -0,3089944  
P(-) = 0

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

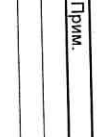
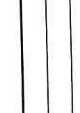
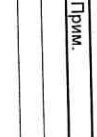
Дата приемки 06.02.2014

Контролер  / Максимов М.В./

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 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
06 ФЕВ 2014	годен	первичная поверка	
14 ФЕВ 2018	ГОДЕН	 17005958656	

14.02.2018. Смирнов Д.Ю. 100 ГХ