

### 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 ликового ускорения до 98 м/с<sup>2</sup>;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

psg\_er-xx0xM\_doc1.4

# ВЗЛЕТ

ПРИ ПОДЪЕМЕ РАХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

AF00001770490



## 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 водных системах теплоснабжения

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

440ЛВ / 100

1364155

**ВНИМАНИЕ!**  
**ПРИБОРЫ В РЕМОНТЕ И ЮЗЕЖУ**  
**ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ НАЛИЧИИ ПАСПОРТА**

Сервисный центр качества «ВЗЛЕТ»  
 соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008  
 ТЕР (851) и Международной Федерации ISO 9001:2008



09.04.2014г.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода (типоразмер), Ду, мм	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300
Наибольший измераемый 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 «ВЭЛЕТ 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 «ВЭЛЕТ ЭР» зав. № 1364155  
 • исполнение ЭРСВ-440ПВ • типоразмер Ду = 100мм

• вид потока односторонний

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(+) = 1,912525	K2(+) = 1,923042	K3(+) = 1,923042
P1(+) = 1,124134	P2(+) = 1,201007	P3(+) = 1,201007

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(-) = 1,909675	K2(-) = 1,909675	K3(-) = 1,909675
P1(-) = 0.	P2(-) = 0.	P3(-) = 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 08.04.2014

Контролер ОПК / Степанов А.Е./



Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантия 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 «ВЭЛЕТ ЭР» модификация Лайт М. Руководство по эксплуатации. Часть 1» ШКСД.407212.006 РЭ.

Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
09 АПР 2014	первичная поверка годен	
28.12.14	годен	

