

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 32 имп/л,
 выхода №2 Кр= 80 имп/л;

Дата	Содержание работ	Подпись производителя работ
	<p>Введен в эксплуатацию сервисным центром</p> <hr/> <p style="text-align: right;">_____ м.п. СЦ</p> <p>выход №1 Кр= _____ имп/л</p> <p>выход №2 Кр= _____ имп/л</p> <p>Поставлен на сервисное обслуживание</p> <hr/> <p style="text-align: right;">_____ 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/с²;
- удары со значением пикового ускорения до 98 м/с²;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

psg_er-xx0xM_doc1.7

ВЗЛЕТ

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВКОЙ ЭНЕРГИИ



АФ00001969703

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)**
- **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

РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9
 ☎ 8 - 8 0 0 - 3 3 3 - 8 8 8 - 7 E-mail: mail@vzljot.ru

440ЛВ / 25
1429706

Система менеджмента качества ЗАО «ВЗЛЕТ»
 соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2008
 и международному стандарту ISO 9001:2008



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 ³ /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								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 $\pm 2\%$ 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 $0,004 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)	от $0,01 \cdot Q_{\text{наиб}}$ до $Q_{\text{наиб}}$ (1:100)
ЭРСВ-Х40Х 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-Х70Х 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-Х70Х 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 www.vzljet.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1429706

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ
- типоразмер $D_y = 25\text{мм}$
- вид потока однопоточный

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(+)= 0.1225737	K1(+)= 0.1239859	K2(+)= 0.1239859
P0(+)= -0.1467087	P1(+)= -0.2029965	P2(+)= -0.2029965
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(-)= 0.1248599	K1(-)= 0.1248599	K2(-)= 0.1248599
P0(-)= 0.	P1(-)= 0.	P2(-)= 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 25.05.2015

Контролер ОТК / Синов А.М./

Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия, составляет 72 месяцев. Фланцованные 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 I» ШКСД.407212.006 РЭ.

Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
25 МАЙ 2015	первичная поверка годен	

