

Копия 102



ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константы преобразования выхода №1 Кр= 40 имп/л,

 выхода №2 Кр= обратное направление

потока 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/с²;

- удары со значением пикового ускорения до 98 м/с²;

- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

psg_er-xx0xm_doc1.0



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

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

440ЛВ / 50

1339541

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

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



15.08.13

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, $Q_{наиб}$, 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 5·10 ⁻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 расходомеров исполнительный ЭРСВ-ХХОХ Р при измерении среднего объемного расхода (объема) для прямого направления потока приведены в табл.1.

Исполнения расходомеров	Погрешность	Диапазон расхода
ЭРСВ-Х10Х А	± 1,0 %	от 0,01· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х А	± 1,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х В	± 2,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х АВ	± 1,0 %	от 0,01· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до 0,01· $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х А	± 1,0 %	от 0,0033· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х В	± 2,0 %	от 0,0033· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х АВ	± 1,0 %	от 0,01· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,003· $Q_{наиб}$ до 0,01· $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х В	± 2,0 %	от 0,002· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х ВС	± 2,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 5,0 %	от 0,002· $Q_{наиб}$ до 0,004· $Q_{наиб}$

Пределы допускаемых относительных погрешностей расходомеров исполнительный ЭРСВ-ХХОХ Р при измерении среднего объемного расхода (объема) для прямого и обратного направления потока приведены в табл.2.

Исполнения расходомеров	Погрешность	Диапазон расхода
ЭРСВ-Х10Х АР	± 1,0 %	от 0,01· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х АР	± 1,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х ВР	± 2,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х АВР	± 1,0 %	от 0,01· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до 0,01· $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х АР	± 1,0 %	от 0,0033· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х ВР	± 2,0 %	от 0,0033· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х АВР	± 1,0 %	от 0,01· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от 0,003· $Q_{наиб}$ до 0,01· $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х ВР	± 2,0 %	от 0,002· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х ВСР	± 2,0 %	от 0,004· $Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 5,0 %	от 0,002· $Q_{наиб}$ до 0,004· $Q_{наиб}$

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1339541

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер $D_y = 50$ мм
- вид потока однонаправленный

$$K(+) = 0,4422688 \quad K(-) = 0,0$$

$$P(+) = -0,2870021 \quad P(-) = 0,0$$

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.
Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 15.08.2013
/ Яблочников А.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 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
15 АВГ 2013	7-кратная поверка 1 ж 7 АДШ 20011	
07.07.2017		