ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константы преобразования выхода №1 Кр= 25 имп/л,

выхода №2 Кр= обратное направление потока имп/л;

- диапазона работы адаптера токового выхода _____ - _____ мА;
- расхода, соответствующего максимальному значению выходного тока

$Q_{макс.ток.вых}$ = _____ $м^3/ч$.

Дата	Содержание работ	Подпись производителя работ
	Введен в эксплуатацию сервисным центром _____ _____ м.п. СЦ выход №1 Кр=_____ имп/л выход №2 Кр=_____ имп/л Поставлен на сервисное обслуживание _____ _____ м.п. СЦ	

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.

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ВЗЛЕТ

Паспорт 218

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***

В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ПОВЕРКУ ПРИБОРЫ В РЕМОНТ ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ НАЛИЧИИ ПАСПОРТА

Удостоверяющие документы на сайте **www.vzljot.ru**

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЁТ»
ТЕЛ: (351) 720-21-28, 720-05-59,

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

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

440ЛВ / 65 1334922

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

▪ Диаметр условного прохода (типоразмер), Dy, 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 $5 \cdot 10^{-4}$
▪ 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 расходомеров исполнений ЭРСВ-ХХ0Х 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 $0,01 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х А	± 1,0 %	от $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х В	± 2,0 %	от $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х АВ	± 1,0 %	от $0,01 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $0,01 \cdot Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х А	± 1,0 %	от $0,0033 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х В	± 2,0 %	от $0,0033 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х АВ	± 1,0 %	от $0,01 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от $0,003 \cdot Q_{наиб}$ до $0,01 \cdot Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х В	± 2,0 %	от $0,002 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х ВС	± 2,0 %	от $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 5,0 %	от $0,002 \cdot Q_{наиб}$ до $0,004 \cdot Q_{наиб}$

Пределы допускаемых относительных погрешностей расходомеров исполнений ЭРСВ-ХХ0Х 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 $0,01 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х АР	± 1,0 %	от $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х ВР	± 2,0 %	от $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х40Х АВР	± 1,0 %	от $0,01 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $0,01 \cdot Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х АР	± 1,0 %	от $0,0033 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х ВР	± 2,0 %	от $0,0033 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х50Х АВР	± 1,0 %	от $0,01 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 2,0 %	от $0,0033 \cdot Q_{наиб}$ до $0,01 \cdot Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х ВР	± 2,0 %	от $0,002 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
ЭРСВ-Х70Х ВСР	± 2,0 %	от $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$
	± 5,0 %	от $0,002 \cdot Q_{наиб}$ до $0,004 \cdot Q_{наиб}$

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. № 1334922

• исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер D_y = 65мм

• вид потока однонаправленный

K(+) = 0.9028153 K(-) = 0.9028153

P(+) = -0.4297457 P(-) = 0

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приёмки 09.09.2013

Контролер ОТК _____ / 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 60 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
09 СЕН 2013	первичная поверка **годен**	
31.05.2017	годен	