ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 3.2 имп/л,
  выхода №2 Кр= 8 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 $м/с^2$;
- удары со значением пикового ускорения до 98 $м/с^2$;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

psg_er-xx0xM_doc1.4

ВЗЛЕТ

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ЧУ-Пол. 59- 7 под. (2 двор)

AF00001770757

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**

440ПВ / 80 1362677

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

В НИМАНИЕ
ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ
ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ
НАЛИЧИИ ПАСПОРТА
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЁТ»
ТЕЛ: (351) 720-21-28, 720-05-59,

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

09.04

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 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 $0{,}004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:250)	от $0{,}01 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:100)
ЭРСВ-Х40Х ВР	от $0{,}004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:250)	от $0{,}004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:250)
ЭРСВ-Х70Х В	от $0{,}002 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:500)	от $0{,}01 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:100)
ЭРСВ-Х70Х ВР	от $0{,}002 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:500)	от $0{,}002 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (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 «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1362677

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер D_y = 80мм
- вид потока однонаправленный

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: 0 - $1\% \cdot Q_{наиб}$	Диапазон II: $1\% \cdot Q_{наиб}$ - $100\% \cdot Q_{наиб}$	Диапазон III: $100\% \cdot Q_{наиб}$ - $100\% \cdot Q_{наиб}$
K1(+) = 1.286875	K2(+)= 1.301878	K3(+)= 1.301878
P1(+) = -0.7318776	P2(+)= -0.880895	P3(+)= -0.880895

Диапазон I: 0 - $1\% \cdot Q_{наиб}$	Диапазон II: $1\% \cdot Q_{наиб}$ - $100\% \cdot Q_{наиб}$	Диапазон III: $100\% \cdot Q_{наиб}$ - $100\% \cdot Q_{наиб}$
K1(-) = 1.292829	K2(-)= 1.292829	K3(-)= 1.292829
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 ОТК _____ / 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.

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 АПР 2014	первичная поверка **годен**	
03 МАР 2018 ГОДЕН	МСЮ 17005958775 03.03. 2018 г.	Смирнов Д.А.