

250.103 ЧА 16 а



AF00001779687



РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК — ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ **ВЗЛЕТ ЭР** Модификация Лайт М ПАСПОРТ



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 52856-13 (свидетельство об утверждении типа RUC.29.006A № 50016)
- Соответствует требованиям нормативных документов по электромагнитной совместимости и безопасности
- Разрешен к применению для учета теплоносителя в водяных системах теплоснабжения

440ЛВ / 80 1330534

Удостоверяющие документы на сайте www.vzljot.ru

В Н И М А Н И Е
ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ

ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ

НАЛИЧИИ НАСБОРТА

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»

ТЕЛ: (851) 720-21-28, 720-05-59,

121, 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



ПРИБОРЫ УЧЕТ ТЕПЛОТРАНСФОРМАЦИИ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

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

$$Q_{\text{макс.ток.вых}} = \text{_____} \text{ м}^3/\text{ч.}$$

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.

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 · 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 нагрузка на отказ, ч	75 000												
■ Средний срок службы, лет	12												

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельно допускаемые относительные 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	
	от $Q_{\text{наиб}}$	до $Q_{\text{наиб}}$	от $0,01 \cdot Q_{\text{наиб}}$	до $Q_{\text{наиб}}$
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. № 1330534

• исполнение ЭРСВ-440ПВ • типоразмер Ду = 80мм

• 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(+) = 1,264639	K2(+) = 1,273256	K3(+) = 1,273256
P1(+) = -0,5727182	P2(+) = -0,9956004	P3(+) = -0,9956004

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(-) = 1,282232	K2(-) = 1,282232	K3(-) = 1,282232
P1(-) = 0.	P2(-) = 0.	P3(-) = 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата проверки 18.04.2014



Контролер О.П.К.

/ Козлов А.А./

Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной проверки 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

Проверка 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
21.04.2014	первичная поверка годен	

ФЕДОРОВА О.А.

08 ФЕВ 2018 ГОД



08.02.2018 г. Смирнов

