

401 №об. 30129



AF00001798693



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.vzjot.ru

**В И М А Н И Е
ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ
ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ**

РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9
НАВИГАТОР 8 8 0 0 1-333 8 8 8 - 7 E-mail: mail@vzjot.ru

**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»
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

В. О. С. 111



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 8 имп/л,

выхода №2 Кр= 20 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 транспорт 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 5,10 ⁴												
Удельная проводимость рабочей жидкости, См/м	от минус 10 до 150												
Температура рабочей жидкости, °С	не более 5,10 ⁴												
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 «ВЭЛЕТ 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	
	от $0,004 \cdot Q_{\text{наиб}}$	до $Q_{\text{наиб}}$	от $0,01 \cdot Q_{\text{наиб}}$	до $Q_{\text{наиб}}$
ЭРСВ-Х40Х В	от 0,004	до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)	от 0,01	до $Q_{\text{наиб}}$ (1:100)
ЭРСВ-Х40Х ВР	от 0,004	до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)	от 0,004	до $Q_{\text{наиб}}$ (1:250)
ЭРСВ-Х70Х В	от 0,002	до $Q_{\text{наиб}}$ (1:500)	от 0,01	до $Q_{\text{наиб}}$ (1:100)
ЭРСВ-Х70Х ВР	от 0,002	до $Q_{\text{наиб}}$ (1:500)	от 0,002	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. № 13569393
 • исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер Ду = 50мм

• вид потока однонаправленный

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(+)= 0,460889	K2(+)= 0,4628074	K3(+)= 0,4628074
P1(+)= -0,4546692	P2(+)= -0,4234753	P3(+)= -0,4234753
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(-)= 0,4595903	K2(-)= 0,4595903	K3(-)= 0,4595903
P1(-)= 0,	P2(-)= 0,	P3(-)= 0,

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгоценных металлов.

Дата приемки 16.05.2014

Контролер ОТК / Андреев А.М./



Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первоначальной 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 колпачками, гарантийный срок эксплуатации которых – не более 1 года.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка 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
16 МАЙ 2014	первичная поверка ГОДЕН	<i>М. Смирнов</i>
14.02.2018	ГОДЕН	<i>Смирнов Д.Ю.</i>

14 ФЕВ 2018

ГОДЕН



17005958662

СМИРНОВ Д.Ю.

