

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

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

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:

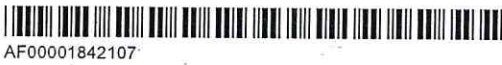
- транспортировка осуществляется в упаковке изготовителя;
- отсутствует прямое воздействие влаги;
- температура не выходит за пределы от минус 25 до 55 °С;
- влажность не превышает 95 % при температуре до 35 °С;
- вибрация в диапазоне от 10 до 500 Гц с амплитудой до 0,35 мм или ускорением до 49 м/с²;

- удары со значением пикового ускорения до 98 м/с²;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

psg_et-xx:0xM_doc1.4

ВЗЛЕТ

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



AF00001842107



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 № 50076)
- 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

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

**НА РОССИИ, 190123 Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9
т 8-800-333-88-8-7 E-mail: mail@vzljot.ru
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»
Т Л: (811) 711-21-28, 72.-05-59,**

440ЛВ / 80

1441551



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода (типоразмер), Ду, мм	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300
Наибольший измеренный 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 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
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. № 1441551

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

• вид потока однопроводный

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(+)= 1,271509	K2(+)= 1,279868	K3(+)= 1,279868
P1(+)= -0,8703796	P2(+)= -0,8633253	P3(+)= -0,8633253

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(-)= 1,270971	K2(-)= 1,270971	K3(-)= 1,270971
P1(-)= 0	P2(-)= 0	P3(-)= 0

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 16.07.2014

Контролер ОТК / Степанов А.Е./



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 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 июля 2014	первичная поверка	
годен	годен	
05.06.2018	18001315117	Смирнов Д.Ю.
16 июл 2018	ГОДЕН	1108