



100% Небери 40/40



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 НАШИ МАШИНЫ И ПОВЕРКУ ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ УДОСТОВЕРЯЮЩИХ ДОКУМЕНТЫ НА САЙТЕ WWW.VZJOT.RU НАШЕЙ НАСТОЯЩЕЙ СЕРВИСНОЙ ЦЕНТРА «ВЗЛЕТ» ТЕЛ: (351) 720-21-28, 720-05-59.

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



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



ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

- При выпуске из производства установлено значение: - константа преобразования выхода №1 Кр= 2 имп/л, выхода №2 Кр= 5 имп/л; - диапазона работы адаптера токового выхода ... мА; - расхода, соответствующего максимальному значению выходного тока Qмакс.ток.вых = ... м³/ч.

Table with 2 columns: Дата, Содержание работ, Подпись производителя работ. Content: Введен в эксплуатацию сервисным центром, 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.

### 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 <sup>3</sup> /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 <sup>4</sup>												
■ Удельная проводимость рабочей жидкости, См/м	от минус 10 до 150												
■ Температура рабочей жидкости, °С	не менее 5,0												
■ 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. № 1458242
- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер Ду = 100мм
- 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(+) = 1,989506	K2(+) = 1,96834	K3(+) = 1,96834
P1(+) = 1,924954	P2(+) = 2,075475	P3(+) = 2,075475

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(-) = 1,982215	K2(-) = 1,982215	K3(-) = 1,982215
P1(-) = 0.	P2(-) = 0.	P3(-) = 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгоценных металлов.

Издание не содержит драгоценных металлов. Дата приемки 05.08.2014

Контролер  / 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. Французские 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
06 АПР 2014 28.04.14. 47	первичная поверка годен	

