



**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

И И М А Н И Е

ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ

ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ НАЛИЧИИ ПАСПОРТА

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»

Удостоверяющие документы на сайте www.vzlot.ru
РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9
Тел: (851) 720-21-28, 720-05-59,
Факс: 8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzlot.ru



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

Искренне ЗВ



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТИ, 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
	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/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 _{наиб} , м³/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	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 «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·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:250)	от 0,01·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:100)
ЭРСВ-Х40Х ВР	от 0,004·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:250)	от 0,004·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:250)
ЭРСВ-Х70Х В	от 0,002·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:500)	от 0,01·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:100)
ЭРСВ-Х70Х ВР	от 0,002·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:500)	от 0,002·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. № 1353889
 • исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер Ду = 80мм

• вид потока односторонний

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: 0 - 1%·Q _{наиб}	Диапазон II: 1%·Q _{наиб} - 100%·Q _{наиб}	Диапазон III: 100%·Q _{наиб} - 100%·Q _{наиб}
K1(+)= 1,256146 P1(+)= -0,827826	K2(+)= 1,272617 P2(+)= -1,024095	K3(+)= 1,272617 P3(+)= -1,024095
Диапазон I: 0 - 1%·Q _{наиб} K1(-)= 1,263771 P1(-)= 0.	Диапазон II: 1%·Q _{наиб} - 100%·Q _{наиб} K2(-)= 1,263771 P2(-)= 0.	Диапазон III: 100%·Q _{наиб} - 100%·Q _{наиб} K3(-)= 1,263771 P3(-)= 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 18.04.2014



/ 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. Фланцевые 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 «ВЗЛЕТ ЭР» модификация Лайт М. Руководство по эксплуатации Часть I» ШКСД.407212.006 РЭ.

Межповерочный интервал — 4 года.

Дата поверки 21.04.2014

Результаты поверки первичная поверка годен

Подпись поверителя

ФЕДОРОВА Д.А.

03 MAR 2018 ГОДЕН



17005958784

Смирнов Д.И.

