



AF00001736008



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

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ПОВЕРКУ

ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ

Удостоверяющие документы на сайте www.vzljot.ru

НАЛИЧИИ ПАСПОРТА

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»

Тел: (861) 720-21-28, 720-05-59,

РОССИЯ, 190121, 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

Ad. Od. 2014



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

- При выпуске из производства установлено значение:
 - константа преобразования выхода №1 Кр= 5 имп/л,
 - выход №2 логический: обратное направление потока;
 - 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
	Введен в эксплуатацию сервисным центром _____ м.п. СЦ выход №1 Кр= _____ имп/л выход №2 Кр= _____ имп/л _____ м.п. СЦ 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 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 «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· $Q_{\text{наиб}}$ 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. Адаптер токового выхода (по заказу)	1	
3. Комплект монтажный	1	
4. Паспорт	1	
5. Эксплуатационная документация (комплект)	1	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1259356

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер $D_y = 100\text{мм}$
- вид потока односторонний

$K(+)=2.075334$ $K(-)=2.075334$

$P(+)=1.30175$ $P(-)=0$

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 27.02.2014



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 кольцами, гарантийный срок эксплуатации которых – не более 1 года.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка 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	Результаты поверки	Подпись поверителя
28 ФЕВ 2014	первичная поверка годен	

ОТМЕТКИ О ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР»

зав. № 1259356

• исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер $D_y = 100$ мм

Вид потока однонаправленный

Д I: 0 - 1% $Q_{наиб}$	Д II: 1% $Q_{наиб}$ - 100% $Q_{наиб}$	Д III: 100% $Q_{наиб}$ - 100% $Q_{наиб}$
K1(+)= 2.097657	K2(+)= 2.075546	K3(+)= 2.075546
P1(+)= 1.131006	P2(+)= 1.285156	P3(+)= 1.285156
K1(-)= 2.090177	K2(-)= 2.090177	K3(-)= 2.090177
P1(-)= 0.	P2(-)= 0.	P3(-)= 0.

Дата 27.10.2017

Контролер ОТК _____ / Козлов А.А. /

Поверитель _____ /

Молчанова О.Л.

27 ОКТ 2017

Вид потока однонаправленный

реверсивный

Д I: 0 - 1% $Q_{наиб}$	Д II: 1% $Q_{наиб}$ - 100% $Q_{наиб}$	Д III: 100% $Q_{наиб}$ - 100% $Q_{наиб}$
K1(+)=	K2(+)=	K3(+)=
P1(+)=	P2(+)=	P3(+)=
K1(-)=	K2(-)=	K3(-)=
P1(-)=	P2(-)=	P3(-)=

Дата _____

Исполнитель _____

подпись _____ Ф.И.О. _____

Поверитель _____

подпись _____ Ф.И.О. _____

ДУБЛИКАТ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1259356

• исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер $D_y = 100$ мм
• вид потока однонаправленный

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: 0 - 1% $Q_{наиб}$	Диапазон II: 1% $Q_{наиб}$ - 100% $Q_{наиб}$	Диапазон III: 100% $Q_{наиб}$ - 100% $Q_{наиб}$
K0(+)= 2.097657	K1(+)= 2.075546	K2(+)= 2.075546
P0(+)= 1.131006	P1(+)= 1.285156	P2(+)= 1.285156
Диапазон I: 0 - 1% $Q_{наиб}$	Диапазон II: 1% $Q_{наиб}$ - 100% $Q_{наиб}$	Диапазон III: 100% $Q_{наиб}$ - 100% $Q_{наиб}$
K0(-)= 2.090177	K1(-)= 2.090177	K2(-)= 2.090177
P0(-)= 0.	P1(-)= 0.	P2(-)= 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 27.10.2013

Контролер ОТК _____ / 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 72 месяцев. Фланцеванные исполнения расходомера ЭРСВ-ХХ0Ф поставляются с защитными кольцами, гарантийный срок эксплуатации которых – не более 1 года.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка 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	Результаты поверки	Подпись поверителя
27 ОКТ 2017	годен	Молчанова О.Л.