

10 октября 93



AF00001813057



РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВЗЛЕТ ЭР Модификация Лайт М ПАСПОРТ



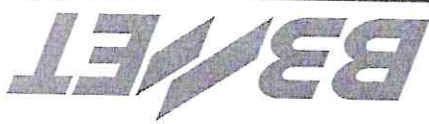
- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 52856-13 (свидетельство об утверждении типа RU.C.29.006A № 50016)
- Соответствует требованиям нормативных документов по электромагнитной совместимости и безопасности
- Разрешен к применению для учета теплоносителя в водяных системах теплоснабжения

Удостоверяющие документы на сайте www.vzljot.ru

440ЛВ / 100 1402034

**НИМАНИИ
ПРИБОРЫ В РЕМОНТЕ И ПОВЕРКУ
ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ
НАЛИЧИИ ПАСПОРТА**

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»
 Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9
 Тел: (813) 813-813-8-8-7 E-mail: mail@vzljot.ru
 И международному стандарту ISO 9001:2008



ПРИВЕТСТВУЕМ ВАС В РАЙОНЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ

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

| 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, $Q_{\text{наиб}}$, 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. Комплект монтажный | 1 | |
| 3. Паспорт | 1 | |
| 4. Эксплуатационная документация (комплект) | 1 | |

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1402034
 • исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер $D_y = 100$ мм
 • вид потока односторонний

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% $Q_{\text{наиб}}$ |
|--------------------------------------|--|---|
| $K1(+)$ = 2,002784 | $K2(+)$ = 1,982554 | $K3(+)$ = 1,982554 |
| $P1(+)$ = -0,8143499 | $P2(+)$ = -0,6603221 | $P3(+)$ = -0,6603221 |

| Диапазон I: 0 - 1% $Q_{\text{наиб}}$ | Диапазон II: 1% $Q_{\text{наиб}}$ - 100% $Q_{\text{наиб}}$ | Диапазон III: 100% $Q_{\text{наиб}}$ - 100% $Q_{\text{наиб}}$ |
|--------------------------------------|--|---|
| $K1(-)$ = 1,99653 | $K2(-)$ = 1,99653 | $K3(-)$ = 1,99653 |
| $P1(-)$ = 0 | $P2(-)$ = 0 | $P3(-)$ = 0 |

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 29.05.2014

Контролер ОТК / Степанов А.Е./



Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной проверки 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

Проверка расходомера производится в соответствии с документом «Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» модификация Лайт М. Руководство по эксплуатации. Часть 1» ШКСД.407212.006 РЭ.

| | | | |
|----------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|
| Межповерочный интервал – 4 года. | Дата поверки | Результаты поверки | Подпись поверителя |
| | 30.05.2014 | первичная поверка годен | <i>Иванов И.И.</i> |
| | 28.12.14 | повторная поверка годен | <i>Иванов И.И.</i> |
| | | | <i>Иванов И.И.</i> |



2014