

Ютветерма 12



AF00001864559



# РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВЗЛЕТ ЭР Модификация Лайт М ПАСПОРТ



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 52856-73 (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 **Центробаженя А Н**

**ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ**  
 Принимаются документы на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)  
**НАМЧИН ПАСПОРТА**  
**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»**  
 Т.Л: (811) 723-21-28, 723-05-59,

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

440ЛВ / 50 1407519



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

## ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 8 имп/л,

выхода №2 Кр= 20 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<br>производителя<br>работ |
|------|--|-----------------------------------|
|      | Введен в эксплуатацию сервисным центром<br>_____ М.п. СЦ<br>выход №1 Кр= _____ имп/л<br>выход №2 Кр= _____ имп/л<br>Поставлен на сервисное обслуживание<br>_____ 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/с<sup>2</sup>;
- удары со значением пикового ускорения до 98 м/с<sup>2</sup>;
- 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 <sub>наиб</sub> , м³/ч | 2,83                        | 6,37 | 11,32 | 17,69 | 28,98 | 45,28 | 70,75 | 119,6 | 181,1 | 283 | 636,8 | 1132 | 2647 |
| ■ Давление в трубопроводе, МПа  | не более 2,5                |      |       |       |       |       |       |       |       |     |       |      |      |
| ■ Удельная проводимость рабочей жидкости, См/м                            | не менее 5·10 <sup>-4</sup> |      |       |       |       |       |       |       |       |     |       |      |      |
| ■ Температура рабочей жидкости, °С  | от мин/с 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 <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:250)   | от 0,01·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:100)  |
| ЭРСВ-Х40Х ВР            | от 0,004·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:250)   | от 0,004·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:250)   |
| ЭРСВ-Х70Х В             | от 0,002·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:500)   | от 0,01·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:100)  |
| ЭРСВ-Х70Х ВР            | от 0,002·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:500)   | от 0,002·Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (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. № 1407519

• исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер Ду = 50мм

• вид потока однопроводный

Калибровочные коэффициенты

| Диапазон I: 0 - 1%·Q <sub>наиб</sub> | Диапазон II: 1%·Q <sub>наиб</sub> - 100%·Q <sub>наиб</sub> | Диапазон III: 100%·Q <sub>наиб</sub> - 100%·Q <sub>наиб</sub> |
|--------------------------------------|--|---|
| K1(+) = 0,4529674                    | K2(+) = 0,4580285  | K3(+) = 0,4580285   |
| P1(+) = -0,6246217                   | P2(+) = -0,6772319   | P3(+) = -0,6772319  |
| K1(-) = 0,4548446                    | K2(-) = 0,4548446  | K3(-) = 0,4548446   |
| P1(-) = 0,                           | P2(-) = 0,   | P3(-) = 0,  |

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 28.08.2014

/ Великивичев Д.Ю./



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 «ВЗЛЕТ ЭР» модификация Лайт М. Руководство по эксплуатации. Часть 1» ШКСД.407212.006 РЭ.

Межповерочный интервал – 4 года.

| Дата поверки | Результаты поверки      | Подпись поверителя |
|--------------|-------------------------|--------------------|
| 29.08.2014   | первичная поверка годен |                    |
|              |                         |                    |

21.08.2014



2014.

Смирнов Д.Ю.

1 с 8 ГХЖ