

### 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;

| Дата | Содержание работ  | Подпись<br>производителя<br>работ |
|------|---|-----------------------------------|
|      | <p>Введен в эксплуатацию сервисным центром</p> <p>_____ м.п. СЦ</p> <p>выход №1 Кр= _____ имп/л</p> <p>выход №2 Кр= _____ имп/л</p> <p>Поставлен на сервисное обслуживание</p> <p>_____ м.п. СЦ</p> |                                   |

### 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.

psg\_et-xx0xM\_doc1.6



440ЛВ / 80 1427868

# РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВЗЛЕТ ЭР Модификация Лайт М ПАСПОРТ



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 52856-13 (свидетельство об утверждении типа RUC.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](http://www.vzljot.ru)

РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
☎ 8-800-333-888-7 E-mail: [mail@vzljot.ru](mailto:mail@vzljot.ru)



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

24.12



ГРУППА УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

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                |      |       |       |       |       |       |       |       |     |       |      |      |
| ■ Удельная проводимость рабочей жидкости, См/м   | не менее 5·10 <sup>-4</sup> |      |       |       |       |       |       |       |       |     |       |      |      |
| ■ Температура рабочей жидкости, °С   | от минус 10 до 150          |      |       |       |       |       |       |       |       |     |       |      |      |
| ■ Напряжение питания постоянного тока, В   | 24                          |      |       |       |       |       |       |       |       |     |       |      |      |
| ■ Потребляемая мощность, Вт  | не более 5,0                |      |       |       |       |       |       |       |       |     |       |      |      |
| ■ Средняя нагрузка на откат, 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 ± 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. № 1427866

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ
- типоразмер Ду = 80мм
- 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(+)= 1.310251                       | K2(+)= 1.307824  | K3(+)= 1.307824   |
| P1(+)= -0.8478301                     | P2(+)= -1.002261   | P3(+)= -1.002261  |
| 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(-)= 1.317044                       | K2(-)= 1.317044  | K3(-)= 1.317044   |
| P1(-)= 0.                             | P2(-)= 0.  | P3(-)= 0.   |

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгоценных металлов.

Дата приемки 23.12.2014

Контроль ОТК / Козлов А.А./



Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки 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 «ВЭЛЕТ ЭР» модификация Лайт М. Руководство по эксплуатации. Часть I» ШКСД.407212.006 РЭ.

Межповерочный интервал – 4 года.

| Дата поверки | Результаты поверки      | Подпись поверителя  |
|--------------|-------------------------|---------------------|
| 24 ДЕК 2014  | первичная поверка годен | <i>Смирнов Д.Ю.</i> |
| 21 ИЮН 2018  | годен                   | <i>Смирнов Д.Ю.</i> |

