



### 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> , 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 наработка на отказ, ч  |      |       |       |       |       |       |       |       |     |       |      |      |
| 100 000  |      |       |       |       |       |       |       |       |     |       |      |      |
| ■ 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-Х4 X X 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-Х4 X X 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-Х7 X X 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-Х7 X X 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 |      | На сайте <a href="http://www.vzljot.ru">www.vzljot.ru</a> |

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1728625

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер D<sub>y</sub> = 80мм
- вид потока однонаправленный

| Калибровочные коэффициенты                                    |   |
|---|---|
| Диапазон I: 0 - 1%·Q <sub>наиб</sub>                          | Диапазон II: 1%·Q <sub>наиб</sub> - 100%·Q <sub>наиб</sub>    |
| K0(+)= 1,247021   | K1(+)= 1,285158   |
| P0(+)= -0,2803406   | P1(+)= -1,003952  |
| Диапазон I: 0 - 1%·Q <sub>наиб</sub>                          | Диапазон II: 1%·Q <sub>наиб</sub> - 100%·Q <sub>наиб</sub>    |
| K0(-)= 1,276225   | K1(-)= 1,276225   |
| P0(-)= 0.   | P1(-)= 0.   |
| Диапазон III: 100%·Q <sub>наиб</sub> - 100%·Q <sub>наиб</sub> | Диапазон III: 100%·Q <sub>наиб</sub> - 100%·Q <sub>наиб</sub> |
| K2(+)= 1,285158   | K2(-)= 1,276225   |
| P2(+)= -1,003952  | P2(-)= 0.   |

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 12.07.2017

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

Межповерочный интервал – 4 года.

| Дата поверки | Результаты поверки         | Подпись поверителя |
|--------------|----------------------------|--------------------|
| 12.07.2017   | первичная поверка<br>ГОДЕН |                    |
|              |                            |                    |
|              |                            |                    |
|              |                            |                    |