

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:
 - константы преобразования выхода №1 Кр= 3,2 имп/л
 выхода №2 Кр= 25 имп/л
 - диапазона работы адаптера токового выхода _____ мА;
 - расхода, соответствующего максимальному значению выходного тока _____ м³/ч.
 $Q_{\text{макс.ток.вых}} =$ _____

| 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 (кроме негерметизированных отсеков) транспортом при соблюдении следующих условий:
 - транспортировка осуществляется в упаковке изготовителя;
 - отсутствует прямое воздействие влаги;
 - температура не выходит за пределы от минус 30 до 50 °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.

psg_er-xx0x_doc1.4



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Курова 17А



**РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК
 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ**

В И М А Н ВЗЛЕТ ЭР
ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ЧИСТЫМИ ПРИ
ПРИНИМАЮТСЯ ПАСПОРТА



СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»
 Тел. (851) 720-21-28, 720-05-59, 270-14-69

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под №20293-10 (свидетельство об утверждении типа RU.C.29.006.A №40673)

- Соответствует требованиям нормативных документов по электромагнитной совместимости и безопасности
- Соответствует санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам
- Соответствует требованиям добровольной сертификации «Газпромсерт»
- Разрешен к применению для учета теплоносителя в водяных системах теплоснабжения

Удостоверяющие документы на сайте www.vzjot.ru

420Л / 80

1228309 ⊕

РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9
 ☎ 8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzjot.ru



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

17.05.13.7

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 _{наиб} , м ³ /ч | | | | | | | | | | | | |
| 3,40 | 7,64 | 13,58 | 21,23 | 34,78 | 54,34 | 84,90 | 143,5 | 217,3 | 339,6 | 764,1 | 1358 | 3056 |
| ■ 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 | | | | | | | | | | | | |
| (испольнения ЭРСВ-4xx Л/Ф) | | | | | | | | | | | | |
| (испольнения ЭРСВ-5xx Л/Ф) | | | | | | | | | | | | |
| ■ Средняя наработка на отказ, ч | | | | | | | | | | | | |
| 75 000 | | | | | | | | | | | | |
| ■ Средний срок службы, лет | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности δ при измерении, индикации, регистрации, хранении и передаче результатов измерения среднего объемного расхода, объема жидкости для расходомеров исполнений ЭРСВ-410(510)Л/Ф в диапазоне расходов от 0,0067 · Q_{наиб} до Q_{наиб} (коэффициент перекрытия диапазона 1:150):

$$\delta = \pm(0,9 + 0,15/\nu), \%$$

где ν – скорость потока в трубопроводе, м/с.

Для расходомеров прочих исполнений в диапазоне расходов, указанных в таблице, пределы допускаемой относительной погрешности $\delta = \pm 2,0 \%$.

| Исполнение | Диапазон расходов / коэффициент перекрытия диапазона |
|---------------------|--|
| ЭРСВ-420(520) Л / Ф | (0,0067...1) · Q _{наиб} / 1:150 |
| ЭРСВ-430(530) Л / Ф | (0,005...1) · Q _{наиб} / 1:200 |
| ЭРСВ-440(540) Л / Ф | (0,004...1) · Q _{наиб} / 1:250 |
| ЭРСВ-450(550) Л / Ф | (0,0033...1) · Q _{наиб} / 1:300 |
| ЭРСВ-470(570) Л / Ф | (0,002...1) · Q _{наиб} / 1:500 |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование | Кол. | Прим. |
|---|------|-------|
| 1. Расходомер с модулем активных выходов | 1 | |
| 2. Адаптер токового выхода (по заказу) | — | |
| 3. Комплект монтажный | 1 | |
| 4. Паспорт | 1 | |
| 5. Эксплуатационная документация (комплект) | 1 | |

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1228309

- исполнение ЭРСВ-420Л • типоразмер D_y = 80 мм
- вид потока односторонний

$$K(+)=0,973286 \quad K(-)=0,0$$

$$P(+)= -0,9589216 \quad P(-)=0,0$$

соответствует ТУ 4213-041-44327050-00 (В41.00-00.00 ТУ) и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 17.05.2013

Контролер ОТК / Великовичев 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.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка расходомера производится в соответствии с документом «Инструкция. ГСИ. Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР». Методика поверки» В41.00-00.00 ИТ.

Межповерочный интервал – 4 года.

| Дата поверки | Результаты поверки | Подпись поверителя |
|--------------|----------------------------|--------------------|
| 17 МАЙ 2013 | первичная поверка годен | |
| 14.04.2013 | годен | |
| | | |
| | | |