

Масштаб 46



### ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

- При выпуске из производства установлено значение:
- константы преобразования выхода №1 Кр= 5 имп/л
  - выхода №2 Кр= 40 имп/л
  - диапазона работы адаптера токового выхода \_\_\_\_\_ мА;
  - расхода, соответствующего максимальному значению выходного тока \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/ч,  $Q_{\text{макс.ток.вых}}$

Дата	Содержание работ	Подпись производителя 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 (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/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.

## РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВЗЛЕТ ЭР ПАСПОРТ

**ВНИМАНИЕ!**  
ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ НАЛИЧИИ ПАСПОРТА



**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»**  
ТЕЛ: (351) 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 системы добровольной сертификации «Газпромсерт»
- Разрешено к применению для учета теплоносителя в водных системах теплоснабжения

Удостоверяющие документы на сайте [www.vzjot.ru](http://www.vzjot.ru)

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



18.03.13

### 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												
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												
■ Удельная проводимость рабочей жидкости, См/м												
■ Температура рабочей жидкости, °С												
■ Напряжение питания постоянного тока, В												
■ Потребляемая мощность, Вт												
■ Средняя наработка на отказ, ч												
■ Средний срок службы, лет												

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности  $\delta$  при измерении, индикации, регистрации, хранении и передаче результатов измерения среднего объемного расхода, объема жидкости для расходомеров исполнения ЭРСВ-4(10(510))ДФ в диапазоне расходов от  $0,0067 \cdot Q_{\text{наиб}}$  до  $Q_{\text{наиб}}$  (коэффициент перекрытия диапазона 1:150):

$$\delta = \pm(0,9 + 0,15/\sqrt{V}), \%$$

где V – 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 <sub>наиб</sub> / 1:150
ЭРСВ-430(530) Л/Ф	(0,005...1) · Q <sub>наиб</sub> / 1:200
ЭРСВ-440(540) Л/Ф	(0,004...1) · Q <sub>наиб</sub> / 1:250
ЭРСВ-450(550) Л/Ф	(0,0033...1) · Q <sub>наиб</sub> / 1:300
ЭРСВ-470(570) Л/Ф	(0,002...1) · Q <sub>наиб</sub> / 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 «ВЭЛЕТ ЭР» зав. № 1152422

- исполнение ЭРСВ-420П
- типоразмер D<sub>у</sub> = 65 мм
- вид потока однонаправленный
- K(+) = 0,4800664
- K(-) = 0,0
- R(+) = -0,07075425
- R(-) = 0,0

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

Изделие не содержит драгметаллов.



Контролер ОТК *[Signature]* / Папоротный А.С./

Дата приемки 15.03.2013

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 «ВЭЛЕТ ЭР». Методика поверки» В41.00-00.00 И1.

Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
10.03.2013	первичная поверка годен	<i>[Signature]</i>
30.12.2016	поверен	<i>[Signature]</i>

