

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
 $Q_{\text{макс. ток. вых.}} = \text{_____} \text{ м}^3/\text{ч.}$

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.

Март 20



В Н И М А Н И Е
ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК
ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ
НАЛИЧИИ ПАСПОРТА «ВЗЛЕТ»
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»
ПАСПОРТ

Адрес: (861) 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.
- Разрешен к применению для учета теплоносителя в водяных системах теплоснабжения.
- Соответствует требованиям системы добровольной сертификации «Газпромсерт»

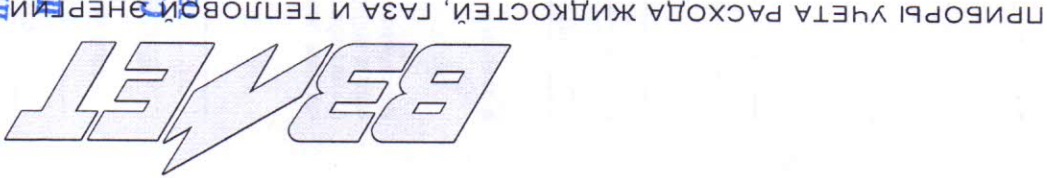
Удостоверяющие документы на сайте www.vzjot.ru

РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9
 факс - (812) 714-71-38 E-mail: mail@vzjot.ru

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



24.01.13 г.



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	(исполнения ЭРСВ-4хх П/Ф) не более 2,5												
	(исполнения ЭРСВ-5хх П/Ф) 75 000												
■ Средняя наработка на отказ, ч	12												
■ Средний срок службы, лет													

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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 _{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. № 1250893

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

K(+) = 0.9916942 K(-) = 0.0

P(+) = -0.5649363 P(-) = 0.0

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

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 24.01.2013

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 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 И1.

Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
24 ЯНВ 2013	первичная поверка годен	

Общество с ограниченной ответственностью "СЕРВИС-ЦЕНТР "УВП"

Аттестат аккредитации на право поверки средств измерений
№ РОСС RU.0001.310271 от 07.11.2013 г. со сроком действия до 07.11.2018 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 8895

Действительно до 21 июня 2020 г.

Средство измерения Расходомер электромагнитный ВЗЛЕТ ЭР Ду- 80

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера (смотри на обороте))

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 1250893

поверено в соответствии с описанием типа

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с « ГСИ. «ВЗЛЕТ ЭР». МП»В41.00-00.00 И1

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов Установка поверочная проливная УПУ 15/80 №1, 2- го разряда, барометр

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии)),

БАММ-1 № 698, гигрометр ВИТ - 2 № 30/123

разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура воздуха 21,5 С⁰

приводят перечень влияющих

атмосферное давление 99,9 кПа; относительная влажность 70%

факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Главный метролог

Подпись

Саримов А.Н.

Инициалы, фамилия

Поверитель

Подпись

Саримов А.Н.

Инициалы, фамилия

Дата поверки: 21 июня 2016 г.



Наименование владельца:

Главный метролог



Подпись

Саримов А.Н.

Инициалы, фамилия

Поверитель

Саримов А.Н.

Инициалы, фамилия

Подпись