

Газар 3-6 нэг.



РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
ВЗЛЕТ ЭР
ПАСПОРТ



- 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.vzljot.ru

В Н И М А Н И Е
ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ
ПРИНИМАЮТСЯ

РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9
факс - (812) 714-71-38 E-mail: mail@vzljot.ru
НАЛИЧИИ ПАСПОРТА
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»
ТЕЛЕ: (812) 720-21-28, 720-05-59, 270-14-69



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

20.02.13г.



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
 Q_{макс.ток.вых} = _____ м³/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.

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} , 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												
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 Л/Ф)												
не более 2,0												
(исполнения ЭРСВ-5хх Л/Ф)												
не более 2,5												
■ 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):

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

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.№ 1231622

- исполнение ЭРСВ-420Л • типоразмер D_y = 65 мм
- вид потока однопоточный

K(+) = 0.5142123 K(-) = 0.0

P(+) = -0.9620383 P(-) = 0.0

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



Дата приемки 26.02.2013

Контролер ОТК _____ / Яблочников А.В. /

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
26 ФЕВ 2013	первичная поверка годен	
14.04.2013		