

Удобренная 3-6м.



**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.
- Разработан 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 ЧИСТЫМИ ПРИ
КАЛЮЧКИ ПРАСИМ ПРИВЕСТИ
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»
ТЕЛ: (352) 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

20.02.13

ПРИСОДИТЕЛЬНОСТЬ РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:
 - константы преобразования выходя №1 Кр= 5 имп/л
 выходя №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 мс²;
- 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} , 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	не более 2,0 (исполнения ЭРСВ-4xx Л/Ф) не более 2,5 (исполнения 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 $0,0067 \cdot Q_{наиб}$ 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. № 1231433

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

$$K(+) = 0,5180036 \quad K(-) = 0,0$$

$$P(+) = -0,1517343 \quad P(-) = 0,0$$

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

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 25.02.2013

Контролер ОТК / Пилипенко 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	
14.04.2017	годен	

