

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 8 имп/л,
- выхода №2 Кр= 20 имп/л;

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 транспортом (кроме негерметизированных отсеков) при соблюдении следующих условий:

- транспортировка осуществляется в упаковке изготовителя;
- отсутствует прямое воздействие влаги;
- температура не выходит за пределы от минус 25 до 55 °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-xx0xN_doc1.6

14.10.18
Воронин Л. В. В. В.



РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ВЗЛЕТ ЭР Модификация Лайт М ПАСПОРТ



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 52856-13 (свидетельство об утверждении типа RU.C.29.006A № 50016)
- Соответствует требованиям нормативных документов по электромагнитной совместимости и безопасности
- Разрешен к применению для учета теплоносителя в водяных системах теплоснабжения

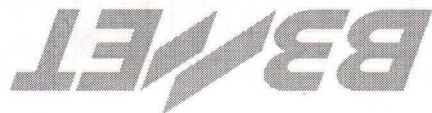
Удостоверяющие документы на сайте www.vzljot.ru

440ЛВ / 50 1450349

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



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



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

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	2,83	6,37	11,32	17,69	28,98	45,28	70,75	119,6	181,1	283	636,8	1132	2547
■ 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 5,0												
■ Средняя наработка на отказ, ч	75 000												
■ Средний срок службы, лет	12												

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых относительных погрешностей типовых исполнений расходомеров «ВЗЛЕТ ЭР» при измерении среднего объемного расхода (объема) не превышают ± 2% в диапазонах расходов:

Исполнения расходомеров	Диапазон измеряемого среднего объемного расхода при прямом направлении потока измеряемой жидкости	Диапазон измеряемого среднего объемного расхода при обратном направлении потока измеряемой жидкости
ЭРСВ-Х40Х В	от 0,004·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:250)	от 0,01·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:100)
ЭРСВ-Х40Х ВР	от 0,004·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:250)	от 0,004·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:250)
ЭРСВ-Х70Х В	от 0,002·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:500)	от 0,01·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:100)
ЭРСВ-Х70Х ВР	от 0,002·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:500)	от 0,002·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:500)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Прим.
1. Расходомер	1	
2. Комплект монтажный	1	
3. Паспорт	1	
4. Эксплуатационная документация (комплект)	1	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» зав. № 1450349

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер D_y = 50мм
- вид потока односторонний

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: 0 - 1%·Q _{наиб}	Диапазон II: 1%·Q _{наиб} - 100%·Q _{наиб}	Диапазон III: 100%·Q _{наиб} - 100%·Q _{наиб}
K1(+) = 0.4504671	K2(+) = 0.4609688	K3(+) = 0.4609688
P1(+) = -0.2845185	P2(+) = -0.483402	P3(+) = -0.483402

Диапазон I: 0 - 1%·Q _{наиб}	Диапазон II: 1%·Q _{наиб} - 100%·Q _{наиб}	Диапазон III: 100%·Q _{наиб} - 100%·Q _{наиб}
K1(-) = 0.4577644	K2(-) = 0.4577644	K3(-) = 0.4577644
P1(-) = 0.	P2(-) = 0.	P3(-) = 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 21.11.2014

Контролер ОТК / Максимов М.В./

Гарантийный срок эксплуатации изделия с даты первичной поверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия, составляет 72 месяцев. Фланцеванные исполнения расходомера ЭРСВ-ХХ0Ф поставляются с защитными кольцами, гарантийный срок эксплуатации которых – не более 1 года.

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка расходомера производится в соответствии с документом «Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» модификация Лайт М. Руководство по эксплуатации. Часть 1» ШКСД.407212.006 РЭ.

Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
24 НОЯ 2014	первичная поверка	
	годен	
01.03.2017	поверка	
01.03.2017	поверка	

1VCG
1П4
ГТА

30
Ж7

ГДШ

ВЯЫ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Общество с ограниченной ответственностью "ПриборАвтоматика" (ООО "ПриборАвтоматика")

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц 1780

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ВЯЫ/02-03-2021/42091393

Действительно до 01.03.2025

Средство измерений Расходомер-счетчик электромагнитный Взлет ЭРСВ-440Л В Ду 50 модификация "Лайт М", 52856-13
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 1450349
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе _____

поверено в полном объеме
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с документом ШКСД.407212.006 РЭ «Расходомеры-счетчики электромагнитные «ВЗЛЕТ ЭР» модификация
«Лайт М». Руководство по эксплуатации», раздел «Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

«ВНИИР» 05 декабря 2012 г.

с применением эталонов: 52183.12.1Р.00196946, 52183.12.2Р.00196947, 52183.12.3Р.00196948, Установка поверочная
регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

автоматизированная УПРС-70/1, зав.№071, 1 разряд в диапазоне значений от 0,01 т/ч до 70,00 т/ч, 2 разряд в диапазоне значений от

0,01 м³/ч до 70,00 м³/ч, 3 разряд в диапазоне значений от 0,006 м³/ч до 0,01 м³/ч; 8478.81.3Р.00164706, 8478.81.4Р.00164707, Меры

электрического сопротивления Р3026, зав.№0226, 3 разряд в диапазоне значений от 1000,00 до 111111,1 Ом, 4 разряд в диапазоне

значений от 0,09 до 1000,00 Ом.
при следующих значениях атмосферное давление 103,7 кПа, влажность воздуха 52,8 %, температура окружающей среды 22,4 °С, частота
влияющих факторов: питающей сети 50 Гц, напряжение питающей сети 220 В, температура поверочной жидкости
перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

20,3 °С

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/42091393>

Поверитель Бузаев Евгений Анатольевич
фамилия, инициалы

Знак поверки: 

Начальник лаборатории
должность руководителя или
другого уполномоченного лица


подпись

Анкулова Регина Ильдаровна
фамилия, инициалы

Дата поверки 02.03.2021

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: 0-1%*Q _{наиб}	Диапазон II: 1%*Q _{наиб} - 100%*Q _{наиб}	Диапазон III: 100%*Q _{наиб} - 100%*Q _{наиб}
K0(+)=0,4619087	K1(+)=0,4597081	K2(+)=0,4609688
P0(+)= -0,8230745	P1(+)= -1,1881372	P2(+)= -0,4834020

Диапазон I: 0-1%*Q _{наиб}	Диапазон II: 1%*Q _{наиб} - 100%*Q _{наиб}	Диапазон III: 100%*Q _{наиб} - 100%*Q _{наиб}
K0(-)=0,4577644	K1(-)=0,4577644	K2(-)=0,4577644
P0(-)=0,0000000	P1(-)=0,0000000	P2(-)=0,0000000

Наименование	Значение
Импульсный выход 1	8 имп/л
Импульсный выход 2	20 имп/л
Отсечка по убывающему расходу, Q _у	0,1%
Отсечка по возрастающему расходу, Q _в	0,1%
Вид потока	однонаправленное

Поверитель



Бузаев Е.А