

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Диаметр условного прохода (типоразмер), DN												
10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300
■ Наибольший измеряемый средний объемный расход, Q _{наиб} , м³/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												
■ Класс безопасности по НП-001-15												
нет												
■ Код степени защиты												
IP65												
■ Средняя наработка на отказ, ч												
100 000												
■ Средний срок службы, лет												
12												

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых относительных погрешностей типовых исполнений расходомеров «ВЗЛЕТ ЭР» модификации Лайт М 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-Х4 Х Х В	от 0,004·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:250)	от 0,01·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:100)
ЭРСВ-Х4 Х Х ВР	от 0,004·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:250)	от 0,004·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:250)
ЭРСВ-Х7 Х Х В	от 0,002·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:500)	от 0,01·Q _{наиб} до Q _{наиб} (1:100)
ЭРСВ-Х7 Х Х 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. Модуль RS-485, RFID	нет	
4. Паспорт	1	
5. Эксплуатационная документация		На сайте www.vzljot.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» модификация Лайт М

зав. № 2017711

• исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер DN = 50

• 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}
K0(+) = 0.4296202	K1(+) = 0.4371388	K2(+) = 0.4371388
P0(+) = -0.203161	P1(+) = -0.3310176	P2(+) = -0.3310176
Диапазон I: 0 - 1%·Q _{наиб}	Диапазон II: 1%·Q _{наиб} - 100%·Q _{наиб}	Диапазон III: 100%·Q _{наиб} - 100%·Q _{наиб}
K0(-) = 0.4341001	K1(-) = 0.4341001	K2(-) = 0.4341001
P0(-) = 0	P1(-) = 0	P2(-) = 0

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 19.04.2021

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 72 месяца.

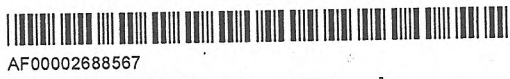
СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

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

Межповерочный интервал – 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
19.04.2021	ПОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА 201 ДРХ	<i>Иванов П.В.</i>

8-21



AF00002688567

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
	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 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.

440ЛВ / 50 2017711

**РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК
 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
 ВЗЛЕТ ЭР
 Модификация Лайт М**
 ПАСПОРТ



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерения РФ под № 52856-13 (свидетельство об утверждении типа RU.C.29.006A № 50016/1)
 - Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
 - Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
 - Соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»
 - Разрешен к применению для учета теплоносителя в водяных системах теплоснабжения
- Удостоверяющие документы на сайте www.vzljot.ru

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трфолева, 25М
 ☎ 8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzljot.ru



Система менеджмента качества АО «ВЗЛЕТ» сертифицирована на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) органами по сертификации ООО «Тест-С.-Петербург» и АС «Русский Регистр» СТО Газпром 9001-2018
 органом по сертификации АС «Русский Регистр»



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ