

**ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ**

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 2 имп/л,  
выхода №2 Кр= 5 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>	

psg\_er-xx0xm\_doc3.6



AF00002724477

**РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ**

**ВЗЛЕТ ЭР  
Модификация Лайт М**  
ПАСПОРТ

ГАРАНТИЙНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ОФ/ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР  
ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОСТАВКИ»  
Тел: (851) 218-02-01, (351) 750-71-50  
E-mail: KEP\_CHELOMAIL.RU



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений 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 теплоснабжателя в водяных системах теплоснабжения

Удостоверяющие документы на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 25М  
☎ 8-800-333-888-7 E-mail: [mail@vzljot.ru](mailto: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», на соответствие СТО Газпром 9001-2018 органом по сертификации АС «Русский Регистр»

440ЛВ / 100 2103355

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТИ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

*Мичурин 40*



### 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 <sub>наиб</sub> , 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 <sup>-4</sup>												
■ 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 <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:250)	от 0,01 · Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:100)
ЭРСВ-Х4 Х Х ВР	от 0,004 · Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:250)	от 0,004 · Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:250)
ЭРСВ-Х7 Х Х В	от 0,002 · Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:500)	от 0,01 · Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:100)
ЭРСВ-Х7 Х Х ВР	от 0,002 · Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (1:500)	от 0,002 · Q <sub>наиб</sub> до Q <sub>наиб</sub> (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 по адресу <a href="http://www.vzljot.ru">www.vzljot.ru</a>

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

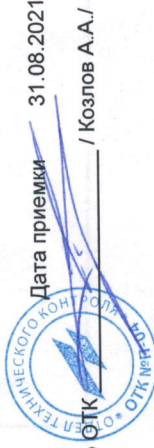
Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» модификация Лайт М  
зав. № 2103355

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ • типоразмер DN = 100
- вид потока односторонний

Калибровочные коэффициенты		
Диапазон I: 0 - 1% · Q <sub>наиб</sub>	Диапазон II: 1% · Q <sub>наиб</sub> - 100% · Q <sub>наиб</sub>	Диапазон III: 100% · Q <sub>наиб</sub> - 100% · Q <sub>наиб</sub>
K0(+) = 2.012809	K1(+) = 2.0122293	K2(+) = 2.0122293
P0(+) = -2.045424	P1(+) = -1.700975	P2(+) = -1.700975
Диапазон I: 0 - 1% · Q <sub>наиб</sub>	Диапазон II: 1% · Q <sub>наиб</sub> - 100% · Q <sub>наиб</sub>	Диапазон III: 100% · Q <sub>наиб</sub> - 100% · Q <sub>наиб</sub>
K0(-) = 1.998305	K1(-) = 1.998305	K2(-) = 1.998305
P0(-) = 0.	P1(-) = 0.	P2(-) = 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



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 72 месяца.

### 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
31.08.2021	ПОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА 241 ДРХ	 ИВАНОВ И.В.