

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При выпуске из производства установлено значение:

- константа преобразования выхода №1 Кр= 3.2 имп/л,
выхода №2 Кр= 8 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	

psg_er-xx0xM_doc3.7



ПРИБОРЫ ЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ГАРАНТИЙНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

ООО «КОМПЛЕКСНЫЕ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОСТРОЙКИ

TEL: (851)750-71-50

Email: MAIL@KERCHEL.RU

РАСХОДОМЕР-СЧЕТЧИК
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ

ВЗЛЕТ ЭР

Модификация Лайт М

ПАСПОРТ



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 52856-13
- 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. Трефолева, 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», на соответствие СТО Газпром 9001-2018 органом по сертификации АС «Русский Регистр»

440ЛВ / 80 2209127

AE0002852264



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, $Q_{наиб}$, 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 $5 \cdot 10^{-4}$				
■ 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 $\pm 2\%$ 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 $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:250)	от $0,01 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:100)
ЭРСВ-Х4 Х Х ВР	от $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:250)	от $0,004 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:250)
ЭРСВ-Х7 Х Х В	от $0,002 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:500)	от $0,01 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:100)
ЭРСВ-Х7 Х Х ВР	от $0,002 \cdot Q_{наиб}$ до $Q_{наиб}$ (1:500)	от $0,002 \cdot Q_{наиб}$ 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 по адресу www.vzljot.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ ЭР» модификация Лайт М
зав. № 2209127

- исполнение ЭРСВ-440ЛВ
- типоразмер DN = 80
- вид потока однонаправленный

Калибровочные коэффициенты

Диапазон I: $0 - 1\% \cdot Q_{наиб}$	Диапазон II: $1\% \cdot Q_{наиб} - 100\% \cdot Q_{наиб}$	Диапазон III: $100\% \cdot Q_{наиб} - 100\% \cdot Q_{наиб}$
K0(+) = 1.213787	K1(+) = 1.234479	K2(+) = 1.234479
P0(+) = -0.7453719	P1(+) = -1.052909	P2(+) = -1.052909
Диапазон I: $0 - 1\% \cdot Q_{наиб}$	Диапазон II: $1\% \cdot Q_{наиб} - 100\% \cdot Q_{наиб}$	Диапазон III: $100\% \cdot Q_{наиб} - 100\% \cdot Q_{наиб}$
K0(-) = 1.225898	K1(-) = 1.225898	K2(-) = 1.225898
P0(-) = 0.	P1(-) = 0.	P2(-) = 0.

соответствует ШКСД.407212.006 ТУ и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

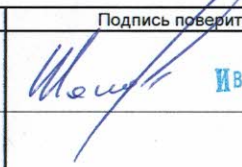
Дата приемки 23.01.2023
Контролер ОТК  / Великовцев Д.Ю./

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
23 ЯНВ 2023	ПОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА 	 ИВАНОВ П.В.