

ОТМЕТКИ О ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ

Дата	Содержание работ	Подпись производителя работ
	Введен в эксплуатацию сервисным центром _____ м.п. СЦ Поставлен на сервисное обслуживание _____ м.п. СЦ	

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Тепловычислитель упаковывается в индивидуальную тару категории КУ-2 по ГОСТ 23170.

Хранение тепловычислителя 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, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Тепловычислитель не требует специального технического обслуживания при хранении.

Тепловычислитель 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 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/с<sup>2</sup>;
- удары со значением пикового ускорения до 98 м/с<sup>2</sup>;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

Мастер 315

ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ  
**ВЗЛЕТ ТСРВ**  
ПАСПОРТ



026M / 1314510

■ Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 27010-09 (свидетельство об утверждении типа RU.C.32.006A № 35190)

■ Соответствует требованиям нормативных документов по электромагнитной совместимости и безопасности

■ Разрешен к применению на узлах учета тепловой энергии

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

**В Н И М А Н**  
**ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ**  
**ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ И В**

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

**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»**  
ТЭЛ: (81) 729-21-28, 72-05-58,

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



A2F0000005109



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

19.03

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
■ Количество каналов измерения:	4
- расхода	5
- температуры	4
- давления	до 4
■ Количество контролируемых трубопроводов в теплосистеме	1
■ Количество контролируемых теплосистем	от 0,01 до 10 000
■ Диапазон измерения среднего объемного расхода, м <sup>3</sup> /ч	от минус 50 до 180
■ Диапазон измерения температуры, °С	от 1 до 180
■ Диапазон измерения разности температур, °С	от 0,1 до 2,5
■ Диапазон измерения давления, МПа	24
■ Напряжение питания постоянного тока, В	75 000
■ Средняя нагрузка на откат, ч	12
■ Средний срок службы, лет	12

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемых относительных погрешностей тепловычислителя при измерении в заданном диапазоне, индикации, регистрации, хранении и передаче результатов измерений:

- среднего объемного (массового) расхода, объема (массы) — ± 0,2 %;
  - температуры — ± 0,2 % \*;
  - давления — ± 0,5 %;
  - количества теплоты — ± 0,5 %.
- \* - разность относительных погрешностей согласованных по погрешностям каналов измерения температуры — не более ± 0,1 %.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловычислитель «ВЭЛЕТ ТСРВ» исполнения ТСРВ-026М зав. № 1314510 соответствует ТУ 4218-084-44327050-2004 (В84.00.00.00 ТУ) и годен к эксплуатации.  
Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 19.03.2014

Контролер ОТК \_\_\_\_\_



подпись

Ефремов Г. А.  
Ф. И. О.

Гарантийный срок эксплуатации изделия 60 месяцев с даты первичной проверки при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства пользователя по эксплуатации изделия.

### СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Проверка тепловычислителя производится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации.  
Межповерочный интервал — 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки Первичная поверка	Подпись поверителя
19.03.2014	годен	 Инженер-метролог Репин С.Т. ГХЖ
08 Фев 2018	ГОДЕН	 17005958569 28.02.2018.