

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 ударений.

psg^e\_tsrsv-026\_doc1.1

ASCCEMD



ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ

**ВЗЛЕТ ТСРВ**

ПАСПОРТ



026M / 1310572

- 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)

**Н И М А Н**

**ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ**

**ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ**

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

ПРИНИМАЕМ НА ЧИСТУЮ ПРИ

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



A2F0000006323



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

История 2013

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

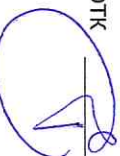
### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловычислитель «ВЭЛЕТ ТСРВ» исполнения ТСРВ-026М зав. № 1310572 соответствует ТУ 4218-084-44327050-2004 (В84-00-00.00 ТУ) и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 09.04.2014


Контролер ОТК \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ефремов П. А. /  
Ф. И. О.




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

### СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

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

Дата поверки	Результаты поверки	Подпись поверителя
09 АПР 2014	Первичная поверка годен	
03 МАР 2018	