

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\_tsrv-026\_doc1.1



ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ  
**ВЗЛЕТ ТСРВ**  
 ПАСПОРТ



- 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 И Е**  
**ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ**  
**ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ**  
**НАЛИЧИИ ПАСПОРТА**

**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР** 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
 Тел: (351) 720-21-28, 720-06-59, 8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzljot.ru

026M / 1310041



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

**ВЗЛЕТ**

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

### 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 объемного расхода, м³/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 наработка на отказ, 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) —  $\pm 0,2\%$ ;
- температуры —  $\pm 0,2\%$  \*;
- давления —  $\pm 0,5\%$ ;
- количества теплоты —  $\pm 0,5\%$ .

\* - разность относительных погрешностей согласованных по погрешностям каналов измерения температуры — не более  $\pm 0,1\%$ .

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловычислитель «ВЗЛЕТ ТСРВ» исполнения ТСРВ-026М зав. № 1310041 соответствует ТУ 4218-084-44327050-2004 (В84.00-00.00 ТУ) и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 27.09.2013

Гутник П. В.

Ф. И. О.

подпись

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
27.09.2013	Первичная поверка годен	
16.06.17		



ФЕДОРОВА Л.В.

