

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 ки-слот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Тепловычислитель не требует специального технического обслуживания при хранении.

Тепловычислитель может транспортироваться автомобильным, речным, же-лезнодорожным 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 ускоре-нием 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 со-ударений.

psg^e\_tsrv-026\_doc1.1

Кирова, 15а



ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ  
**ВЗЛЕТ ТСРВ**  
ПАСПОРТ



- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измере-ний 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

**В И М А Н И Е**  
Удостоверяющие документы на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)  
**ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ**  
**ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ**  
**НАЛИЧИИ ПАСПОРТА**  
**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»**  
ТЕЛ: (351) 720-21-28, 720-06-69,

РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
☎ 8-800-333-888-7 E-mail: [mail@vzljot.ru](mailto:mail@vzljot.ru)

026M / 1308925



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

**ВЗЛЕТ**

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ТЕПЛОТЫ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ УЧЕТА 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, 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 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. № 1308925 соответствует ТУ 4218-084-44327050-2004 (В84.00-00.00 ТУ) и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.



Дата приемки 26.09.2013

Контролер ОТК / *[Signature]* / Гутник П. В. /  
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
26 СЕН 2013	Первичная поверка ГОДЕН	<i>[Signature]</i>
30.05.2013	<i>ГОДЕН</i>	<i>[Signature]</i>