

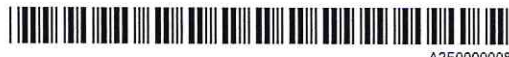
взл-Мастер 10.02.14



# ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ ВЗЛЕТ ТСРВ ПАСПОРТ



026M / 1404620



A2F0000008196

- Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 27010-13 (свидетельство об утверждении типа RU.C.32.006A № 53067)
- Соответствует требованиям нормативных документов по электромагнитной совместимости и безопасности
- Разрешен к применению на узлах учета тепловой энергии

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

**НИМАНИИ**

**ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ**

**ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ**

РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9

**НАЛИЧИИ ☎ 8(800)733-888-7 E-mail: mail@vzlot.ru**

**СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»**

Т/Л: (8.1) 723-21-28, 72. -05-55,



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



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

## 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
■ Количество каналов измерения:	4
- расхода	5
- температуры	4
- 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 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 объема (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

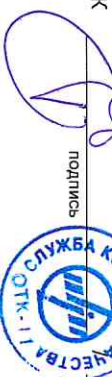
Тепловычислитель «ВЭЛЕТ ТСРВ» исполнения ТСРВ-026М зав. № 1404620 соответствует ТУ 4218-084-44327050-2013 (В84.00-00.00 ТУ) и годен к эксплуатации.  
Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 14.06.2014

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
14 МАЯ 2014	Первичная поверка годен	Михайчанова О.Л.
05 ИЮН 2018	ГОДЕН 18001315123 05.06.2018	Смирнов Д.Ю.