

Масу 660 2011



026M / 1318963

# 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



A2F0000006491

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

**В Н И М А Н И Е  
ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ**

**ПРИИ ПОСЫЛАЮТ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. МАСТЕРСКАЯ, 9  
№ 8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzlot.ru**

**НАЛИЧИИ ПАСПОРТА  
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»  
ТЕЛ: (351) 720-21-28, 720-05-59,**



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
	<p>Введен в эксплуатацию сервисным центром</p> <p>_____ м.п. СЦ</p> <p>Поставлен на сервисное обслуживание</p> <p>_____ м.п. СЦ</p>	

## 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.

psg\*е\_тсрв-026\_doc1.1

ASCCEMID

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
■ Количество каналов измерения:	4
- расхода	5
- температуры	4
- давления	до 4
■ Количество контролируемых трубопроводов в теплосистеме	1
■ Диапазон измерения среднегo 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 отказа, 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 ка-  
налов 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. № 1318963  
соответствует ТУ 4218-084-44327050-2004 (В84.00-00.00 ТУ) и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов.

Дата приемки 29.04.2014



Контролер ОТК  / Ефремов П. А. /  
Ф. И. О.



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

### СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

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

Дата поверки	Результаты поверки Первичная поверка	Подпись поверителя
29 АПР 2014	годен	 ЕФРЕМОВ П. А.
08 ФЕВ 2018	годен	 РЕТИН А. Г.

08 ФЕВ 2018 ГОДЕН



1.7005958576

28.02.2018г.

ИЗЖЕНЕР-МЕТРОЛОГ

РЕТИН А. Г.

116-1924 СЛ

116-1924 СЛ