
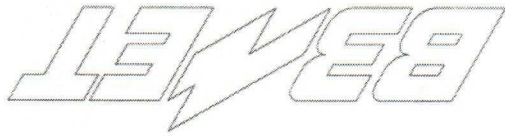


ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

| Дата | Содержание работ  | Подпись<br>производителя<br>работ |
|------|---|-----------------------------------|
|      |  |                                   |

026M / 1400939

ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



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

**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 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 98 % 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.

[www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)

РОССИЯ, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9  
Факс - (812) 714-71-38 E-mail: [mail@vzljot.ru](mailto:mail@vzljot.ru)

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



Фр. Габера 147



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра   | Значение параметра |
|--|--------------------|
| ■ Количество каналов измерения:                                |                    |
| - расхода  | 4                  |
| - температуры  | 5                  |
| - давления   | 4                  |
| ■ Количество контролируемых трубопроводов в одной 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-024 зав. № 1400939 соответствует ТУ 4218-084-44327050-2004 (В84.06-00-00-00 ТУ) и годен к эксплуатации.

Изделие не содержит драгметаллов

Дата приемки

Контролер ОТК

подпись

Ф.И.О.



### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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<br>первичная поверка | Подпись поверителя |
|--------------|---|--------------------|
| 01 ИЮН 2016  | годен                                   |                    |
| 17.07.2020   | годен                                   |                    |

