



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ  
СОПРОТИВЛЕНИЯ  
**ВЗЛЕТ ТПС**  
(СОГЛАСОВАННАЯ ПАРА)  
ПАСПОРТ



■ Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под №21278-11 (свидетельство об утверждении типа RU.C.32.006.A №43056).

В удостоверяющие документы на сайте [www.vzljot.ru](http://www.vzljot.ru)  
**ПРИБОРЫ В РЕМОНТ И ПОВЕРКУ  
ПРИНИМАЮТСЯ ЧИСТЫМИ ПРИ  
НАЛИЧИИ ПАСПОРТА  
СЕРЕЖНСКИЙ ЦЕНТР «ВЗЛЕТ»**  
ТЕЛ: (351) 720-21-28, 720-05-58,

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

AF20000133552



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

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

| Дата | Содержание работ   | Подпись<br>производителя<br>работ |
|------|--|-----------------------------------|
|      | Введен в эксплуатацию сервисным центром<br>_____<br>_____ м.п. СЦ<br><br>Поставлен на сервисное обслуживание<br>_____<br>_____ м.п. СЦ |                                   |

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Термопреобразователи сопротивления упаковываются в индивидуальную тару категории КУ-2 по ГОСТ 23170.

Хранение изделий 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 и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Изделия не требуют специального технического обслуживания при хранении.

Изделия могут 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^e\_tps-x1x^2\_doc1.2

ID AF20000133552

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра                         | Значение параметра |
|--|--------------------|
| ■ Номинальная статическая характеристика       | Р1 500             |
| ■ Температурный коэффициент, °С <sup>-1</sup>  | 0,00385            |
| ■ Класс согласованной пары                     | 1                  |
| ■ Диапазон измеряемых температур, °С           | от 0 До 180        |
| ■ Диапазон измеряемых разностей температур, °С | от 3 До 180        |
| ■ Длина монтажной части, l, мм                 | 70                 |
| ■ Номинальный / максимальный рабочий ток, мА   | 0,2 / 1,0          |
| ■ Средняя наработка на отказ, ч                | 100 000            |
| ■ Средний срок службы, лет                     | 12                 |

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения разности температур

$$\pm(0,05+0,001 \cdot \Delta t), \text{ } ^\circ\text{C},$$

где  $\Delta t$  - измеряемое значение разности температур, °С.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование   | Кол. | Прим. |
|--|------|-------|
| 1. Термопреобразователь сопротивления (согласованная пара) | 2    |       |
| 2. Гильза защитная   | 2    |       |
| 3. Комплект монтажных частей                               | 1    |       |
| 4. Паспорт   | 1    |       |

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термопреобразователи сопротивления «ВЗЛЕТ ТПС»

зав. №№ 1407902; 1407960 соответствует

ТУ 4211-065-44327050-00 (В65,00-00,00 ТУ) и годен к эксплуатации.

Содержание драгметаллов в термопреобразователе:

- платина – 0,0005 г;

- серебро – 0,0054 г.

Дата приемки 22.07.2014

Контролер ОТК



*Батаров К.И.* / Батаров К.И.

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 термопреобразователей сопротивления производится в соответствии

с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации.

Межповерочный интервал – 4 года.

| Дата поверки | Результаты поверки | Подпись поверителя |
|--------------|--------------------|--------------------|
| 22.07.2014   | годен              | <i>В.Н. Луцкий</i> |
| 06 MAR 2018  | годен              | <i>В.Н. Луцкий</i> |

22.07.2014



годен

*В.Н. Луцкий*

Инженер метролог  
Репин С.Г.  
14.08.2018.  
ГХЖ