



8-2A

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
СОПРОТИВЛЕНИЯ

«ВЗЛЕТ ТПС»

(согласованная пара)

ПАСПОРТ



■ Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под №21278-11

Удостоверяющая и эксплуатационная документация
на сайте www.vzljot.ru

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 2 БМ
Контакт-центр: 8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzljot.ru



Система менеджмента качества АО "Взлет" сертифицирована на соответствие
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)
органами по сертификации ООО «Тест-С.-Петербург» и АС «Русский Регистр»
СТО Гаэпром 9001-2018
органом по сертификации АС «Русский Регистр»



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

Дата	Содержание работ	Подпись
	Введен в эксплуатацию сервисным центром	
	_____ м.п. СЦ	
	Поставлен на сервисное обслуживание	
	_____ м.п. СЦ	

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Изделие упаковывается в индивидуальную тару категории КУ-2 по ГОСТ 23170-78.
Хранение изделия должно осуществляться в упаковке изготовителя в сухом отапливаемом помещении в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150-69.
В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.
Изделие не требует специального технического обслуживания при хранении.
Изделие 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 50 до 50 °С;
- влажность не превышает 98 % при температуре до 35 °С;
- вибрация в диапазоне 10...500 Гц с амплитудой до 0,35 мм и ускорением до 49 м/с²;
- удары со значением пикового ускорения до 98 м/с²;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
■ Номинальная статическая характеристика	Р1500
■ Температурный коэффициент, °С ⁻¹	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	50
■ Максимальный измерительный ток, мА	1
■ Классификационное обозначение по НП-001-15 *	
■ Средняя наработка на отказ, ч	100 000
■ Средний срок службы, лет	12

* - только для приборов ОИАЭ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения разности температур

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

где Δt – измеряемое значение разности температур, °С.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Прим.
■ Термопреобразователь сопротивления «ВЗЛЕТ ТПС»	2	
■ Гильза защитная	1	По заказу
■ Комплект монтажных частей	1	
■ Паспорт		

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термопреобразователи сопротивления «ВЗЛЕТ ТПС» (согласованная пара)

зав. №№ 2104794; 2104816

соответствуют В65.00-00.00 ТУ и годны к эксплуатации.

Содержание драгоценных и цветных металлов в термопреобразователе:

- платина – 0,0005 г
- серебро – 0,0054 г
- латунь ЛС59-1 – 12 г
- медь – 0,9 г



Дата приемки 16 апреля 2021

Контролер ОТК

подпись

Поплавский В.Л.

Ф.И.О.

Гарантийные обязательства на изделие, при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства по эксплуатации изделия, составляют: 72 месяца с даты первичной поверки

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
16 АПР 2021	первичная ПОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА	И.С. Кочан Н.Э.



8-6A

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
СОПРОТИВЛЕНИЯ

«ВЗЛЕТ ТПС»

(согласованная пара)

ПАСПОРТ



■ Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под №21278-11

Удостоверяющая и эксплуатационная документация
на сайте www.vzljot.ru

РОССИЯ, 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Трефолева, 2 БМ
Контакт-центр: 8-800-333-888-7 E-mail: mail@vzljot.ru



Система менеджмента качества АО "Взлет" сертифицирована на соответствие
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)
органами по сертификации ООО «Тест-С.-Петербург» и АС «Русский Регистр»
СТО Газпром 9001-2018
органом по сертификации АС «Русский Регистр»



ПРИБОРЫ УЧЕТА РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗА И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

Дата	Содержание работ	Подпись
	Введен в эксплуатацию сервисным центром	
	_____ м.п. СЦ	
	Поставлен на сервисное обслуживание	
	_____ м.п. СЦ	

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Изделие упаковывается в индивидуальную тару категории КУ-2 по ГОСТ 23170-78.
Хранение изделия должно осуществляться в упаковке изготовителя в сухом отапливаемом помещении в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150-69.
В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.
Изделие не требует специального технического обслуживания при хранении.
Изделие 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 50 до 50 °С;
- влажность не превышает 98 % при температуре до 35 °С;
- вибрация в диапазоне 10...500 Гц с амплитудой до 0,35 мм и ускорением до 49 м/с²;
- удары со значением пикового ускорения до 98 м/с²;
- уложенные в транспорте изделия закреплены во избежание падения и соударений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
■ Номинальная статическая характеристика	R1500
■ Температурный коэффициент, °C ⁻¹	0.00385
■ Класс согласованной пары	1
■ Диапазон измеряемых температур, °C	от 0 до 180
■ Диапазон измеряемых разностей температур, °C	от 3 до 180
■ Длина монтажной части l, мм	50
■ Максимальный измерительный ток, мА	1
■ Классификационное обозначение по НП-001-15 *	100 000
■ Средняя наработка на отказ, ч	
■ Средний срок службы, лет	12

* - только для приборов ОМАЗ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения разности температур

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

где Δt - измеряемое значение разности температур, °C.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол.	Прим.
■ Термообразователь сопротивления «ВЗЛЕТ ТПС»	2	
■ Гильза защитная	1	По заказу
■ Комплект монтажных частей	1	
■ Паспорт		

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термообразователи сопротивления «ВЗЛЕТ ТПС» (согласованная пара) зав. №№ 2104794; 2104816
соответствуют В65.00-00.00 ТУ и годны к эксплуатации.

Содержание драгоценных и цветных металлов в термообразователе:

- платина - 0,0005 г
- серебро - 0,0054 г
- латунь ЛС59-1 - 12 г
- медь - 0,9 г



Дата приемки _____ 16 апреля 2021

подпись _____

Контролер ОТК _____ Поллавский В.Л. /
Ф.И.О.

Гарантийные обязательства на изделие, при соблюдении условий, указанных в разделе «Гарантии изготовителя» руководства по эксплуатации изделия, составляют: 72 месяца с даты первичной поверки

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка термообразователей сопротивления производится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации.

Межповерочный интервал - 4 года.

Дата поверки	Результаты поверки...	Подпись поверителя
16 АПР 2021	первичная ПОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА	И.И. Кохан Н.Э.