

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Преобразователь УП2ТС предназначен для преобразования электрического сопротивления термопреобразователя сопротивления в унифицированный электрический выходной сигнал напряжения постоянного тока, линейный относительно измеряемой температуры.

1.2 Основные параметры УП2ТС приведены в таблице.

Наименование параметра	Значение
Тип НСХ первичного преобразователя*	100П
Диапазон измерения температуры*, °С	от минус 50 до 150
Диапазон выходного напряжения, соответствующий диапазону измеряемой температуры, В	от минус 9,4 до 9,4
Напряжение питания постоянного тока, В	12 ± 1,2; 5 ± 0,5
Максимальная потребляемая мощность, В×А	1
Число входов/выходов	2/2
Предел допускаемой основной погрешности, %	± 0,1
Предел допускаемой дополнительной температурной погрешности, %/°С	± 0,01
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 25 до 70
Выходное напряжение при обрыве (кз) линии связи, В	минус 10 ± 0,5
Длительность цикла преобразования*, мс • установленная при производстве • перепрограммированная для эксплуатации	20
Габаритные максимальные размеры, мм	65 × 60 × 18
Масса, кг, не более	0,15
Минимально допустимое сопротивление изоляции между гальванически не связанными цепями, МОм	1
Величина испытательного напряжения между гальванически не связанными входными и выходными цепями, В	1000
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	50000

* параметр программируется

2 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

2.1 Назначенный срок службы УП2ТС 12 лет, в том числе срок хранения 2 года в складских помещениях.

2.2 Гарантии изготовителя (поставщика) – изготовитель гарантирует технические характеристики УП2ТС при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации УП2ТС – 18 месяцев со дня ввода их в эксплуатацию.

Суммарный гарантийный срок хранения и эксплуатации УП2ТС – 36 месяцев с момента изготовления.

2.3 В период гарантийной эксплуатации рекламации предъявляются ООО «Вильва» по адресу:

193318, г. Санкт-Петербург, ул. Дж. Рида, 1/1 - 313;

тел./факс: (812) 719 -13 -55.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

3.1 Преобразователь УП2ТС заводской № $\frac{1006126}{1006127}$

изготовлен и принят по действующей технической документации АСАЗ.405227.001-02 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

подпись

Железовская Е.Л.
Фамилия И.О.

дата

Код ОКП 42 2710

**Унифицированный измерительный
преобразователь
УП2ТС**

П А С П О Р Т

АСАЗ.405227.001 – 02 ПС

г. Санкт - Петербург