

ТСН-09112 РС
 N 1049503
 0 ÷ 100 °C
 ОПЫТНЫЙ ОБРАЗЕЦ

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- 2.1. Диапазон измерения, °C от 0 до 100
- 2.2. Предел допускаемого значения основной погрешности, % 0,4
- 2.3. Длина погружаемой части, мм
- 2.4. Выходной сигнал, мА 0...5
- 2.5. Сопротивление нагрузки (с учетом линии связи), Ом, не более 2500
- 2.6. Напряжение питания, В 24±15%
- 2.7. Потребляемая мощность, Вт, не более 1
- 2.8. Габаритные размеры головки термопреобразователя, мм φ 55 × 100
- 2.9. Масса головки термопреобразователя, кг, не более ... 0,5
- 2.10. Сопротивление изоляции между цепями питания, арматурой термопреобразователя и выходом, не более 30
- 2.11. Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды не превышает 0,5% основной погрешности при изменении температуры окружающей среды на 10 °C.
- 2.12. Степень защиты оболочки термопреобразователей IP44

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

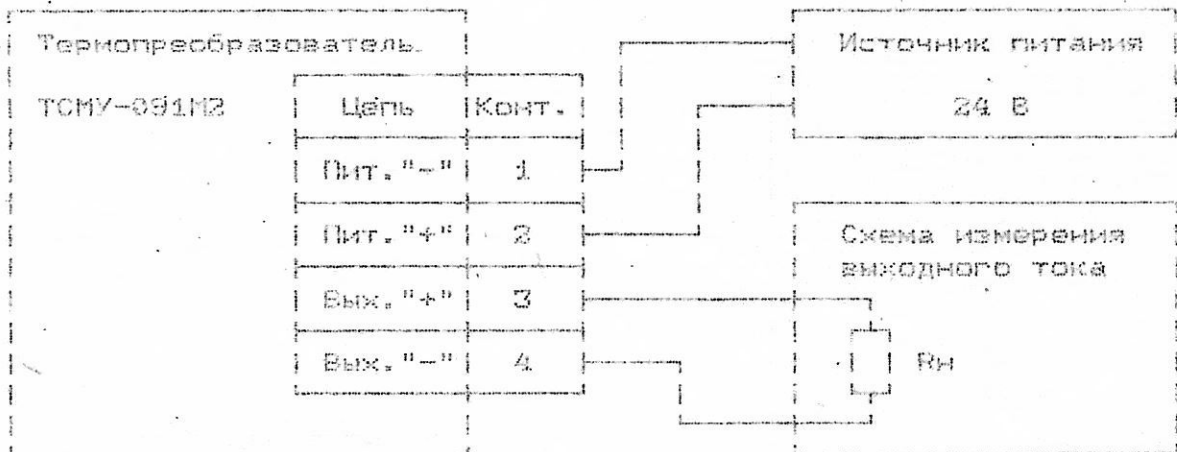
- 2.1. Диапазон измерения, °С от 0 до 100
- 2.2. Предел допускаемого значения основной погрешности, % 0,4
- 2.3. Длина погружаемой части, мм
- 2.4. Выходной сигнал, мВ 0...5
- 2.5. Сопротивление нагрузки (с учетом линии связи), Ом, не более 2500
- 2.6. Напряжение питания, В 24±15%
- 2.7. Потребляемая мощность, Вт, не более 1
- 2.8. Габаритные размеры головки термопреобразователя, мм ф 50 × 100
- 2.9. Масса головки термопреобразователя, кг, не более ... 0,5
- 2.10. Сопротивление изоляции между цепями питания, обмоткой термопреобразователя и выходом, не более 20
- 2.11. Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды не превышает 0,5% основной погрешности при изменении температуры окружающей среды на 10 °С.
- 2.12. Степень защиты оболочки термопреобразователей IP44

- 4 -

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

- 3.1. Температура окружающей среды, °С от минус 10 до 50
- 3.2. Давление окружающей среды, кПа от 84 до 106,7
- 3.3. Давление измеряемой среды, МПа, не более 1,0
- 3.4. Вибрации частотой от 5 до 120 Гц, мм, не более 0,2
- 3.5. Рабочее положение - произвольное.

4. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗМЕРЯЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.



Измеряемая температура определяется из выражения :

$$T_x = \frac{I_{\text{вых}} (T_k - T_n)}{5} + T_n$$

- где T_x - измеряемая температура, °С;
 T_n, T_k - соответственно температура начала и конца диапазона измерения, °С;
 $I_{\text{вых}}$ - выходной ток, мА.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- 5.1. Термопреобразователь ТСМУ-001М2 - 1 шт.
- 5.2. Разъем-розетка ЗРМ14КУН4Г1В3 - 1 шт.
- 5.3. Техническое описание - 2 экз. на партию поставки
- 5.4. Паспорт - 1 экз.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Термопреобразователь с унифицированным выходным сигналом типа ТСМУ-001М2 № 1049503 соответствует техническим характеристикам, указанным в настоящем паспорте.

Личные подписи и печати лиц, ответственных за приемку



Изготовитель гарантирует соответствие параметров термопреобразователя характеристикам, указанным в настоящем паспорте на протяжении 12 месяцев с момента поставки, при соблюдении условий эксплуатации и хранения.