



ТСМУ 0618-10-1, ТСМУ 0618-10-2,
ТСМУ 0618-10-3 и др.

Термометры сопротивления медные ТСМУ 0618-10. Технические характеристики.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://etalonv.nt-rt.ru> эл. почта: tvn@nt-rt.ru

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ С УНИФИЦИРОВАННЫМ ТОКОВЫМ ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ ТСМУ 0618-10

Термопреобразователи сопротивления медные с унифицированным токовым выходным сигналом ТСМУ 0618-10 предназначены для измерения температур жидких и газообразных сред с преобразованием значения измеряемой величины в сигнал постоянного тока 4–20 мА.

Технические характеристики:

- Диапазон измеряемых температур, °С

| |
|--------------|
| от 0 до +50 |
| от 0 до +100 |
| от 0 до +150 |
| от 0 до +200 |
- Диапазон выходного сигнала, мА 4–20
- Зависимость выходного сигнала от температуры..... линейная
- Номинальная статическая характеристика преобразования $I_{\text{вых.}i} = I_n + (I_k - I_n)\Delta T / (T_k - T_n)$,
 где I_n – значение выходного тока в начале диапазона измерения, мА;
 I_k – значение выходного тока в конце диапазона измерения, мА;
 T_k – конечное значение температуры диапазона измерения, °С;
 T_n – начальное значение температуры диапазона измерения, °С;
 ΔT – разность между текущим значением температуры и её начальным значением, °С.
- Класс допуска 0,2
- Предел допускаемой основной приведённой погрешности выходного сигнала, % $\pm 0,2$
- Показатель тепловой инерции не более, с

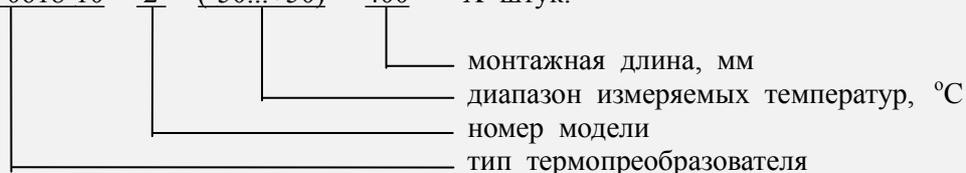
| |
|-----------------------|
| модели 1 и 2 40 |
| модель 3 20 |
- Группа виброустойчивости по ГОСТ 12997..... F3
- Рабочее давление, МПа

| |
|---------------------|
| модель 1 0,4 |
| модель 2 10,0 |
| модель 3 6,3 |
- Напряжение питания, В..... 7,5–36
- Предельное значение сопротивления нагрузки, кОм $R_n = (U_n - 7,5)/20$
- Степень защищенности от внешних воздействий..... IP54
- Межповерочный интервал, год..... 2
- Материал защитной гильзы..... 12X18Н10Т
- Внешний вид и основные размеры термопреобразователя представлены на рис. 1–3 и в табл. 1
- При измерении температуры движущихся сред руководствоваться «Таблицей предельных скоростей потока измеряемой среды».

Пример оформления заказа:

В заявке необходимо указать следующее: тип термопреобразователя, номер модели, диапазон измеряемых температур, длину монтажной части, заказываемое количество.

ТСМУ 0618-10 - 2 - (-50...+50) - 400 - X штук.



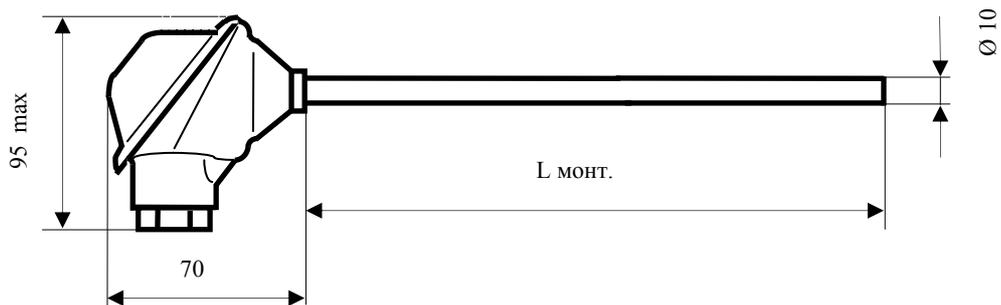


Рисунок 1. Термопреобразователь ТСМУ 0618-10 модель 1

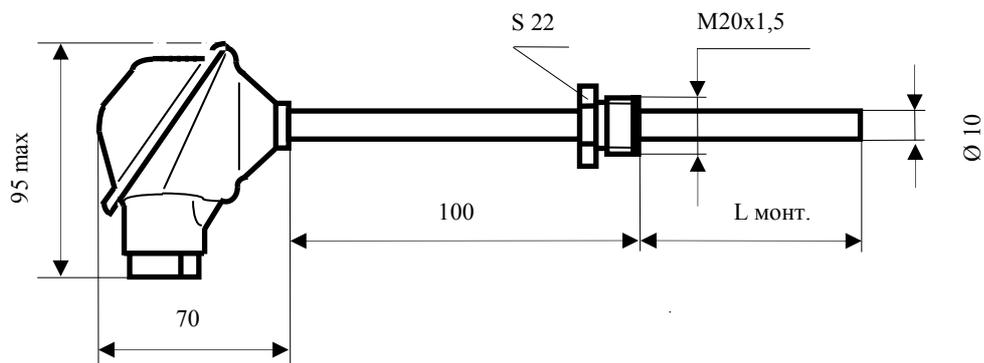


Рисунок 2. Термопреобразователь ТСМУ 0618-10 модель 2

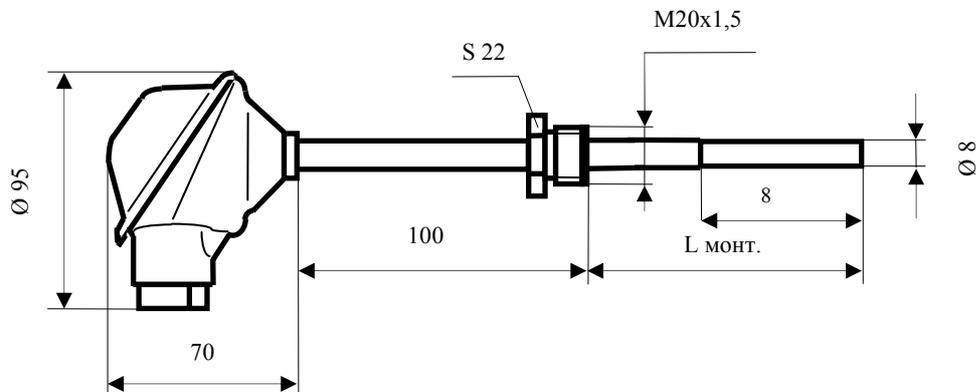


Рисунок 3. Термопреобразователь ТСМУ 0618-10 модель 3

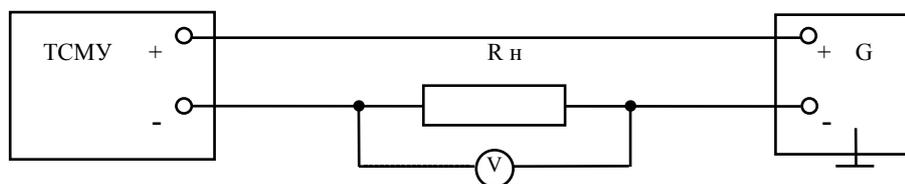


Рисунок 4. Схема подключения термопреобразователя ТСМУ 0618-10

Таблица 1. Длины монтажной части ТСМУ 0618-10

| L _{монт.} мм. | 80 | 100 | 120 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 800 |
|------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Мод. 1 | - | - | - | - | - | - | + | + | + | + | + |
| Мод. 2 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Мод. 3 | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + |

Таблица 1. Продолжение

| 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
|------|------|------|------|------|------|
| + | + | + | + | - | - |
| + | + | + | + | + | + |
| + | - | - | - | - | - |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://etalonv.nt-rt.ru> **эл. почта:** tvn@nt-rt.ru