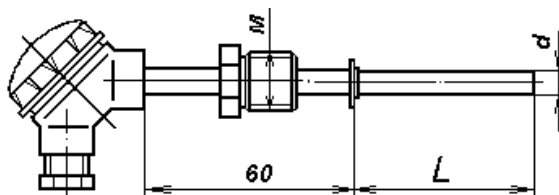


## Комплекты термометров сопротивления платиновых типов ТСПТК 101, ТСПТК 102

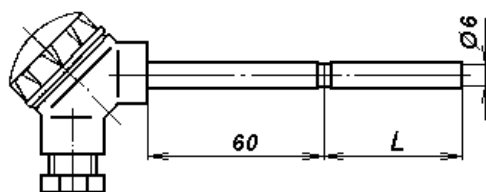
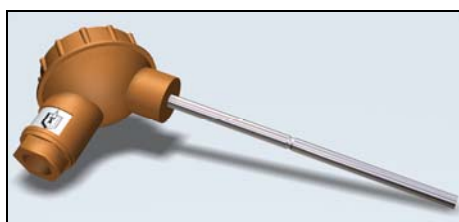
Предназначены для измерения разности температур теплоносителя, а также для измерения температуры теплоносителя в составе теплосчетчиков и других приборов учета и контроля тепло-

вой энергии в тепловых сетях открытых и закрытых систем теплоснабжения в энергетике.

Комплекты термометров сопротивления ТСПТК 102 могут комплектоваться защитными гильзами ЮНЖ 011 или ЮНЖ 012 (см. раздел 10).



ТСПТК 101-010



ТСПТК 102-010

### Технические характеристики комплектов термометров сопротивления

| тип   | НСХ                | класс допуска ТС | диапазон измерения разности температур, °С | диапазон рабочих температур, °С |
|-------|--------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| ТСПТК | 100П, Pt100, Pt500 | A, B             | от 3 до 155                                | от 0 до 160                     |

- **монтажные элементы** рассчитаны на номинальное (условное) давление 1.0 МПа для ТСПТК 101
- **время термической реакции** не превышает 16 с для диаметра рабочей части 6.0 мм; 20 с для диаметра рабочей части 8.0 мм
- **материал защитного чехла** С<sub>10</sub> – сталь 12Х18Н10Т

### Перечень основных исполнений комплектов термометров сопротивления ТСПТК 101, 102

Длина монтажной части L: 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320 мм.

| Тип   | Конструктивная модификация |                  | Резьба штуцера, М              | НСХ                      | Кл.Сх.        | Диаметр d, мм | Длина монтажной части, L, мм |     |
|-------|----------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|------------------------------|-----|
|       | модификация                | типовой вариант* |                                |                          |               |               | min                          | max |
| ТСПТК | 101                        | -010             | M12x1.5,<br>M16x1.5            | 100П,<br>Pt100,<br>Pt500 | A4, B4,<br>B2 | 6             | 80                           | 200 |
|       |                            |                  | M16x1.5,<br>M20x1.5,<br>G 1/2" |                          |               | 8             | 80                           | 320 |
|       | 102                        |                  | —                              |                          |               | 6             | 80                           | 320 |

\* – описание вариантов модификаций приведено в «Приложении».

### Обозначение и примеры записи при заказе

**ТСПТК 10х-010 - XXX - НСХ - Кл.Сх. - d - L**

**ТСПТК 101-010 - M20 - Pt500 - B2 - 8 - 320** – комплект термометров сопротивления платиновых модификации **101-010** с клеммной головкой из полимерного материала, градуировка **Pt500**, класс допуска ТС **B**, схема соединений **двухпроводная**, наружный диаметр рабочей части **8** мм, монтажная длина **320** мм; монтажные элементы: кольцо диаметром 18 мм и штуцер с резьбой **M20x1.5**.

При заказе рекомендуется указывать реальные эксплуатационные значения минимальной температуры теплоносителя и минимальной разности измеряемых температур.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

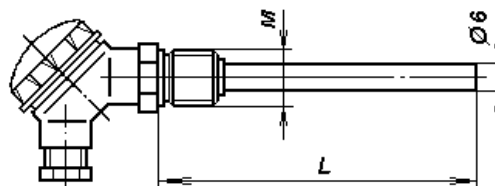
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

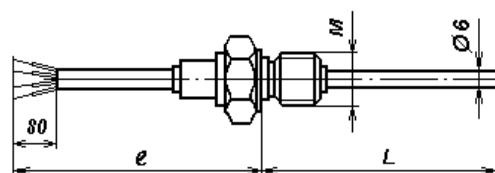
## Комплекты термометров сопротивления платиновых типов ТСПТК 201, ТСПТК 202

Предназначены для измерения разности температур теплоносителя, а также для измерения температуры теплоносителя в составе тепло-

счетчиков и других приборов учета и контроля тепловой энергии в тепловых сетях открытых и закрытых систем теплоснабжения в энергетике.



ТСПТК 201-010



ТСПТК 202-064

### Технические характеристики комплектов термометров сопротивления

| тип   | НСХ                | класс допуска ТС | диапазон измерения разности температур, °С | диапазон рабочих температур, °С |
|-------|--------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| ТСПТК | 100П, Pt100, Pt500 | A, B             | от 3 до 155                                | от 0 до 160                     |

- **монтажные элементы** рассчитаны на номинальное (условное) давление 1.0 МПа
- **время термической реакции** не превышает  
16 с для диаметра рабочей части 6.0 мм;  
20 с для диаметра рабочей части 8.0 мм
- **материал защитного чехла** C<sub>10</sub> – сталь 12Х18Н10Т

### Перечень основных исполнений комплектов термометров сопротивления ТСПТК 201 и 202

Длина монтажной части L: 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320 мм.

Длину удлинительных проводов  $\ell$  выбирать из ряда: 2000; 3150; 5000; 8000 мм

| Тип   | Конструктивная модификация |                  | Резьба штуцера, М    | НСХ                   | Кл.Сх.     | Диаметр d, мм | Длина монтажной части, L, мм |     |
|-------|----------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------|---------------|------------------------------|-----|
|       | модификация                | типовой вариант* |                      |                       |            |               | min                          | max |
| ТСПТК | 201                        | -010             | M12x1.5,<br>M16x1.5, | 100П, Pt100,<br>Pt500 | A4, B4, B2 | 6.0           | 80                           | 320 |
|       | 202                        | -064             | G 1/2"               |                       | A4, B4     |               |                              |     |

\* – описание вариантов модификаций приведено в «Приложении».

### Обозначение и примеры записи при заказе

**ТСПТК 20х-XXX- XXX - НСХ - Кл.Сх. -d - L ( / $\ell$ )**

**ТСПТК 201-010 - G1/2" - 100П - B4 - 6 - 320** – комплект термометров сопротивления платиновых модификации **201-010** с клеммной головкой из полимерного материала, неподвижный монтажный штуцер с резьбой **G1/2"**, градуировка **100П**, класс допуска ТС **B**, схема соединений **четырёхпроводная**, наружный диаметр рабочей части **6** мм, монтажная длина **320** мм.

**ТСПТК 202-064 - M16 - Pt100 - B4 - 6 - 320/2000** – комплект термометров сопротивления платиновых модификации **202-064** с удлинительным проводом в изоляции из фторопласта, неподвижный монтажный штуцер с резьбой **M16x2**, градуировка **Pt100**, класс допуска ТС **B**, схема соединений **четырёхпроводная**, наружный диаметр рабочей части **6** мм, монтажная длина **320** мм, удлинительный провод длиной **2000** мм.

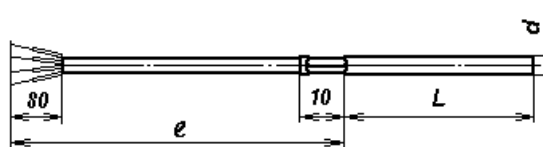
При заказе рекомендуется указывать реальные эксплуатационные значения минимальной температуры теплоносителя и минимальной разности измеряемых температур.

## Комплекты термометров сопротивления платиновых тип ТСПТК 300

Предназначены для измерения разности температур теплоносителя, а также для измерения температуры теплоносителя в составе теплосчетчиков и других приборов учета и контроля теп-

ловой энергии в тепловых сетях открытых и закрытых систем теплоснабжения в энергетике.

Комплекты термометров сопротивления ТСПТК 300 могут комплектоваться защитными гильзами ЮНКЖ 011, ЮНКЖ 012 (см. раздел 10).



ТСПТК 300-052

### Технические характеристики комплектов термометров сопротивления

| тип   | НСХ                | класс допуска ТС | диапазон измерения разности температур, °С | диапазон рабочих температур, °С |
|-------|--------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| ТСПТК | 100П, Pt100, Pt500 | А, В             | от 3 до 155                                | от 0 до 160                     |

- время термической реакции не превышает 16 с
- материал защитного чехла  
С<sub>10</sub> – сталь 12Х18Н10Т;  
Л – латунь

### Перечень основных исполнений комплектов термометров сопротивления ТСПТК 300

Длина монтажной части L: 80, 100, 120, 160 мм.

Длину удлинительных проводов  $\ell$  выбирать из ряда: 500, 800, 1000, 1600, 2000, 2500, 3150 мм.

| Тип   | Конструктивная модификация |                  | НСХ   | Кл.Сх.     | Диаметр d, мм | Длина монтажной части, L, мм |     | Длина удлинительного провода, $\ell$ , мм |      |
|-------|----------------------------|------------------|-------|------------|---------------|------------------------------|-----|-------------------------------------------|------|
|       | модификация                | типовой вариант* |       |            |               | min                          | max | min                                       | max  |
| ТСПТК | 300                        | -052             | 100П  | A4, B4     | 5.0, 6.0      | 80                           | 160 | 500                                       | 3150 |
|       |                            |                  |       | B2         |               |                              |     |                                           | 1000 |
|       |                            | -065             | Pt100 | A4, B4     | 4.0           |                              |     |                                           | 3150 |
|       |                            | -052             |       | B2         | 5.0, 6.0      |                              |     |                                           | 1000 |
|       |                            | -052             |       |            |               |                              |     |                                           |      |
|       |                            | -065             | Pt500 | A4, B4, B2 | 4.0           |                              |     |                                           | 3150 |
|       |                            | -052             |       |            | 5.0, 6.0      |                              |     |                                           |      |

\* – описание вариантов модификаций приведено в Приложении.

### Обозначение и примеры записи при заказе

**ТСПТК 300-052 - НСХ - Кл.Сх. - d - L/ℓ**

**ТСПТК 300-052 - Pt100 - B2 - 6 - 80/1000** – комплект термометров сопротивления платиновых модификации 300-052 с удлинительным проводом в оболочке из силиконовой резины, без монтажных элементов, градуировка Pt100, класс допуска ТС В, схема соединений **двухпроводная**, наружный диаметр рабочей части 6 мм, монтажная длина 80 мм, длина удлинительного провода 1000 мм.

При заказе рекомендуется указывать реальные эксплуатационные значения минимальной температуры теплоносителя и минимальной разности измеряемых температур.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [tesey.pro-solution.ru](http://tesey.pro-solution.ru) | эл. почта: [tse@pro-solution.ru](mailto:tse@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70