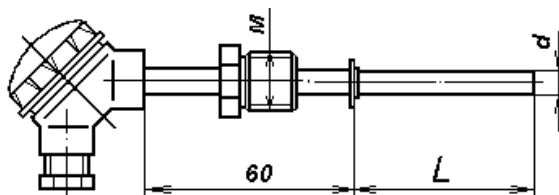


Комплекты термометров сопротивления платиновых типов ТСПТК 101, ТСПТК 102

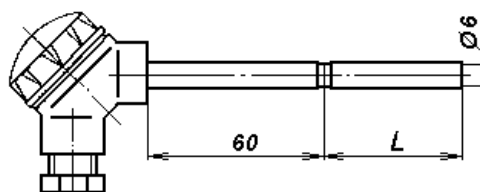
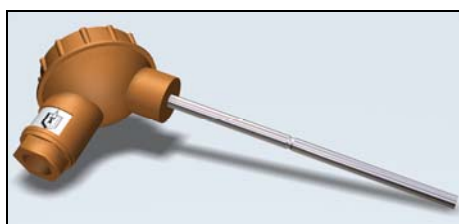
Предназначены для измерения разности температур теплоносителя, а также для измерения температуры теплоносителя в составе теплосчетчиков и других приборов учета и контроля тепло-

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

Комплекты термометров сопротивления ТСПТК 102 могут комплектоваться защитными гильзами ЮНКЖ 011 или ЮНКЖ 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** С₁₀ – 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, M16x1.5	100П, Pt100, Pt500	А4, В4, В2	6	80	200
			M16x1.5, M20x1.5, G 1/2"					
	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 - В2 - 8 - 320 – комплект термометров сопротивления платиновых модификации 101-010 с клеммной головкой из полимерного материала, градуировка Pt500, класс допуска ТС В, 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

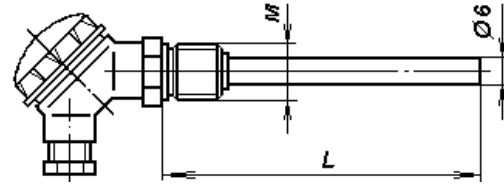
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

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

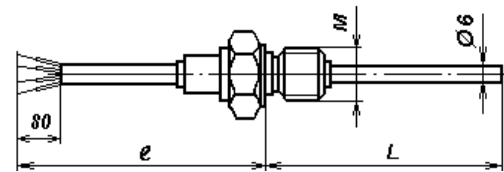
Комплекты термометров сопротивления платиновых типов ТСПТК 201, ТСПТК 202

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	А, В	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** С₁₀ – 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 ℓ 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, M16x1.5, G 1/2"	100П, Pt100, Pt500	A4, B4, B2	6.0	80	320
	202	-064			A4, B4			

* – описание вариантов модификаций приведено в «Приложении».

Обозначение и примеры записи при заказе

ТСПТК 20х-XXX-XXX - НСХ - Кл.Сх. -d - L (/ℓ)

ТСПТК 201-010 - G1/2" - 100П - В4 - 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 **В**, схема соединений **четырёхпроводная**, наружный диаметр рабочей части **6** мм, монтажная длина **320** мм.

ТСПТК 202-064 - M16 - Pt100 - В4 - 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 **В**, схема соединений **четырёхпроводная**, наружный диаметр рабочей части **6** мм, монтажная длина **320** мм, удлинительный провод длиной **2000** мм.

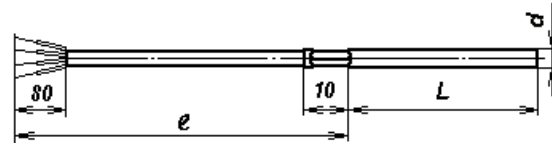
При заказе рекомендуется указывать реальные эксплуатационные значения минимальной температуры теплоносителя и минимальной разности измеряемых температур.

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 те-

пловой 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
С₁₀ – сталь 12Х18Н10Т;
Л – латунь

Перечень основных исполнений комплектов термометров сопротивления ТСПТК 300

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

Длину удлинительных проводов ℓ 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, ℓ , 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
				B2	5.0, 6.0				1000
		-052	Pt500	A4, B4, B2	4.0				3150
				B2	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