

Термоэлектрические преобразователи платиновые 01.19, 01.19У; тип ТППТ

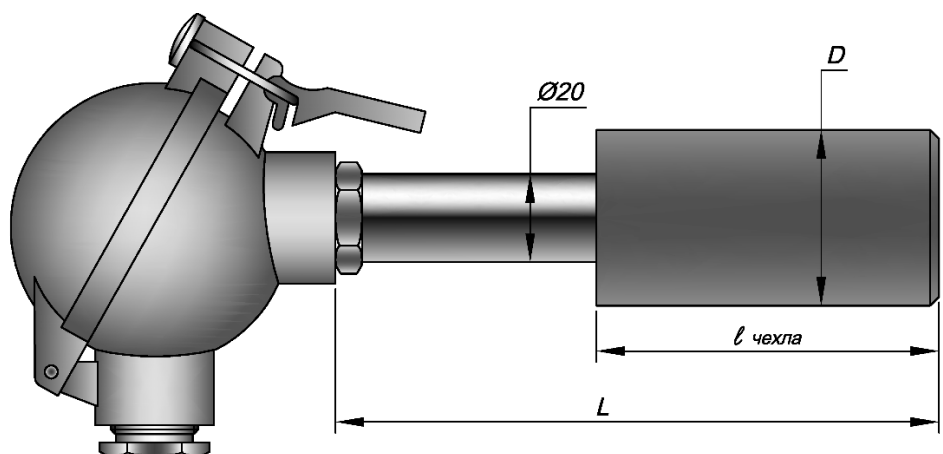
Термопреобразователи предназначены для измерения температуры высокотемпературных газообразных сред (ТП с чехлом из сплава ХН45Ю) и расплавов солей (ТП с чехлом из стали 12Х18Н10Т).

Погружная рабочая часть защищена толсто-стенным цельноточеным чехлом из нержавеющей стали 12Х18Н10Т (диаметр 40 мм) или жаростойкого сплава ХН45Ю (диаметр 35 или 30 мм), внутренний чехол – из алюмооксидной керамики.

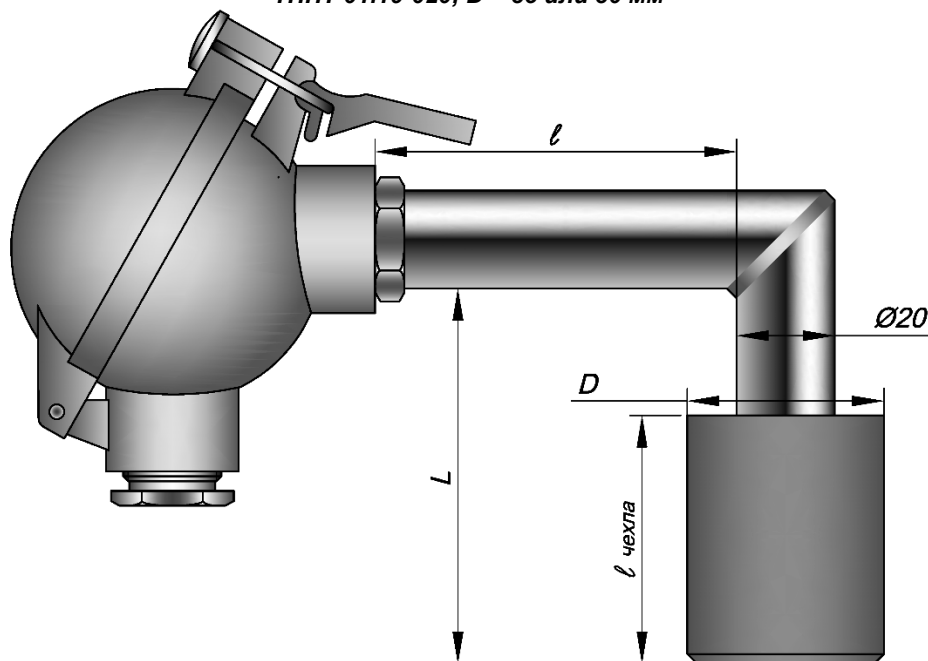
Длина чехла может быть изменена по требованию Заказчика.

Так как **внутренний защитный чехол выполнен из керамики, необходимо при установке и эксплуатации избегать ударов термопреобразователя.** Разрушение керамического чехла приводит к быстрому разрушению термоэлектродов.

Для подключения к измерительной цепи термопреобразователи могут комплектоваться термодарными адаптерами АТПП (см. раздел 11).



ТППТ 01.19-020; D = 35 или 30 мм



Технические характеристики термопреобразователей

- диапазон рабочих температур, °С

тип ТП	диапазон рабочих температур, °С	материал защитного чехла	диаметр защитного чехла, D, мм
ТППТ	от 0 до 1250	T ₄₅ – сплав ХН45Ю	35 или 30
		C ₁₀ – сталь 12Х18Н10Т	40

- **класс допуска**
1 и 2
- **рабочий спай**
один, изолирован от защитного чехла
- **диаметр термоэлектродов**

Обозначение	Диаметр положительного термоэлектрода (ПР10, ПР13), мм	Диаметр отрицательного термоэлектрода (ПлТ), мм
A	0.5	0.5
B	0.4	0.5
C	0.4	0.4

- **показатель тепловой инерции:**
не нормирован

Перечень основных исполнений термопреобразователей модификаций 01.19, 01.19У

Тип ТП	Конструктивная модификация		Диаметр термо- электродов	Класс допуска**	Вид и кол-во рабочих спаев	Материал защитного чехла	Диаметр D, мм	Длина монтажной части, L, мм	Длина, ℓ, мм	Длина чехла, ℓ чехла, мм
	модифи- кация	типовой вариант*								
ТППТ	01.19	020	А, В, С	1, 2	И, И2	Т ₄₅	20 30 35 40	800	—	500
								1000		700
								1250		1000
								1600		500, 1000
	01.19У					С ₁₀		600	от 400 до 1000	450
								800		650
								1000		800
								1250		1000

* — описание вариантов модификаций приведено в «Приложении».

** — типовое исполнение: ТППТ — по 2-му классу допуска.

Обозначение и примеры записи при заказе

ТППТ 01.19-020 - (A, B, C)X - И(2) - T₄₅ - D - L / ℓ чехла

ТППТ 01.19У-020 - (A, B, C)X - И(2) - C₁₀ - D - L / ℓ * ℓ чехла

ТППТ 01.19-020 - B2 - И - T₄₅ - 35 - 1000 / 700 — термопреобразователь градуировки ТПП 10 (S) конструктивной модификации **01.19-020** с термоэлектродами диаметром 0,4⁺/0,5⁻ мм (**B**), класс допуска **2**, один изолированный рабочий спай (**И**), толстостенный чехол из жаростойкого сплава ХН45Ю (**T₄₅**) диаметром (D) **35** мм, монтажная длина (L) **1000** мм, длина чехла **700** мм.

ТППТ 01.19-020 - A2 - И2 - T₄₅ - 35 - 1250 / 1000 — термопреобразователь градуировки ТПП 10(S) конструктивной модификации **01.19-020** с термоэлектродами диаметром 0,5⁺/0,5⁻ мм (**A**), класс допуска **2**, два изолированных рабочих спаев (**И2**), толстостенный чехол из жаростойкого сплава ХН45Ю (**T₄₅**) диаметром (D) **35** мм, монтажная длина (L) **1250** мм, длина чехла **1000** мм.

ТППТ 01.19У-020 - A2 - И - C₁₀ - 40 - 800 / 400 * L чех 650 — термопреобразователь платиновый угловой градуировки ТПП10(S) конструктивной модификации **01.19У-020** с термоэлектродами диаметром 0,5⁺/0,5⁻ мм (**A**), класс допуска **2**, один изолированный рабочий спай (**И**), толстостенный чехол из стали 12Х18Н10Т (**C₁₀**) диаметром (D) **40** мм, монтажная длина (L) **800** мм, длина изогнутой части до головки (ℓ) **400** мм, длина чехла **650** мм.

ТППТ 01.19У-020 - B2 - И - T₄₅ - 20 - 600 / 600 * L чех 450 — термопреобразователь платиновый угловой градуировки ТПП10(S) конструктивной модификации **01.19У-020** с термоэлектродами диаметром 0,4⁺/0,5⁻ мм (**B**), класс допуска **2**, один изолированный рабочий спай (**И**), толстостенный чехол из сплава ХН45Ю (**T₄₅**) диаметром (D) **20** мм, монтажная длина (L) **600** мм, длина изогнутой части до головки (ℓ) **600** мм, длина чехла **450** мм.

Официальный партнер
ООО "Техноавтоматика"