

## Модификации 201, 202

Предназначены для измерения температуры жидких и газообразных химически неагрессивных сред, а также агрессивных, не разрушающих материал защитного чехла. Рекомендуется применение в комплекте с гильзами защитными ЮНКЖ.

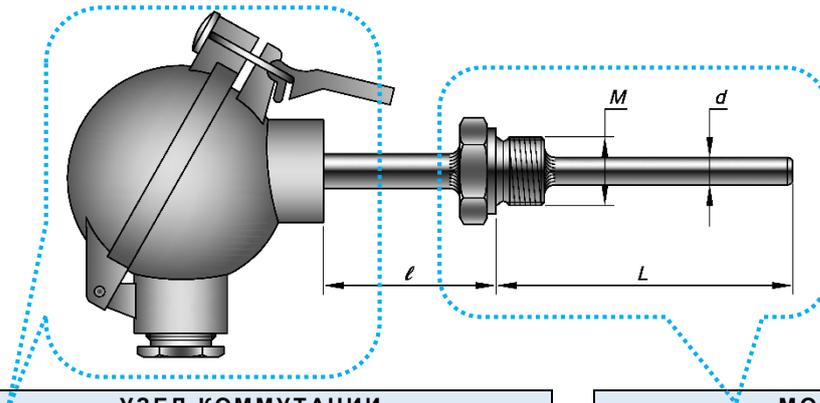
Датчики модификации **201** могут иметь вид взрывозащиты 0ExialICT6 X или 1ExdIICT6 по ГОСТ 30852.10-2002, датчики модификации **202** могут иметь вид взрывозащиты только 0ExialICT6 X. Подробнее см. «Варианты Исполнений» далее.

Термометры ТСПТ **201К** и **202К** предназначены для измерения температуры в криогенной технике. Термометры ТСПТ **201Н** и **202Н** предлагаются в каче-

стве альтернативы медным ТС для измерения температуры в диапазоне до 200°С. Типоразмер штуцера — по требованию Заказчика

В клеммную головку могут устанавливаться **измерительные преобразователи** с унифицированным выходным сигналом постоянного тока **4-20 мА** по ГОСТ 26.011 и (или) цифровым сигналом по протоколам **HART, PROFIBUS-PA, FOUNDATION Fieldbus**, а также кабельные вводы для дополнительной фиксации кабеля и при необходимости, металлорукава.

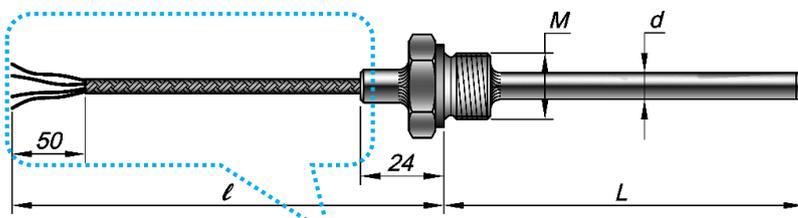
Датчики модификации 202 могут комплектоваться выносными преобразователями ИПП (см. стр 12-1).



201

УЗЕЛ КОММУТАЦИИ	
<p><b>010</b></p>	<p><b>25</b></p>
<p><b>28</b></p>	<p><b>16</b></p>

МОДИФИКАЦИИ
<p><b>201 (без удлинителя)</b></p>
<p><b>201 (с удлинителем длиной l)</b></p>



202

УЗЕЛ КОММУТАЦИИ			
<p>двойная изоляция из силиконовой резины</p> <p><b>050</b></p>	<p>двойная изоляция из фторопласта</p> <p><b>060</b></p>	<p><b>2xx</b></p>	<p><b>4xx</b></p>

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Схема соединений	2-х проводная	класс допуска В, С (см. пункт 9 на стр. 6-5)
	3-х проводная	
	4-х проводная	
Вибростойкость ГОСТ Р 52931	группа V3	
Номинальное (условное) давление	6,3 МПа	
Сейсмостойкость MSK-64	9 баллов при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м	
Климатическое исполнение ГОСТ 15150	УХЛ2. Температура окружающей среды:	-60...+120°C для изделий общего назначения
		-60...+85 °С для исполнения Ex с аналоговым сигналом
		-55...+85°C для изделий с унифицированным выходным сигналом
Проверка	- ГОСТ 8. 461-2009 без измерительных преобразователей; - МП РТ 2026-2013 для датчиков с установленными измерительными преобразователями.	

## Температура применения:

Тип ТС	Диаметр чехла, мм	Материал чехла	Модификация	Группа условий эксплуатации	Класс допуска	Температура применения, °С	ИМП	Средний срок службы
ТСМТ	10, 8, 6 10	С10, С13	201, 202	II	A	- 50...+120	2 года	4 года
					B, C	- 50...+200		
ТСПТ	10, 8, 6	С10,	201Н, 202Н	I	A, B, C	- 50...+200	5 лет	10 лет
				II	AA	- 50...+150	2 года	4 года
				III		- 50...+200	1 год	2 года
	10	С13	201К, 202К, 201, 202	II	B, C	- 196...+200	2 года	4 года
				I	A, B, C	- 50...+300	5 лет	10 лет
				II	B, C	- 50...450	2 года	4 года
III	- 50...600	1 года	2 года					

## Время термической реакции:

Время термической реакции датчика в зависимости от диаметра, сек	
d = 6; 8	d = 10
16	20

## Показатели надежности:

Группа условий эксплуатации	Вероятность безотказной работы	Назначенный срок службы	Средний срок службы	Гарантийный срок эксплуатации
I	0,95 за 40 000 часов	5 лет	10 лет	5 лет
II	0,95 за 16 000 часов	2 года	4 года (6 лет)*	2 года
III	0,95 за 8 000 часов	1 год	2 года	1 год

\* - Увеличенный средний срок службы с вероятностью безотказной работы 0,6 за указанный период.

Пределы допускаемой основной погрешности для датчиков с унифицированным выходным сигналом постоянного тока 4-20 мА по ГОСТ 26.011 и цифровым сигналом по протоколу HART.

Выходной сигнал	Условное обозначение	Пределы Допускаемой погрешности	Выходной сигнал	Условное обозначение**	Пределы допускаемой погрешности
4-20мА	AA3Т25; A3Т25	0,25 % · $t_n$ или 0,5 °С	4-20мА + HART	AAxH25, AxH25	0,25 % · $t_n$ или 0,3 °С
	B3Т70	0,7 % · $t_n$ или 1,0 °С		AxH10, VxH10	0,1 % · $t_n$ или 0,15 °С
	A3Т40	0,4 % · $t_n$ или 0,5 °С		VxH70	0,7 % · $t_n$ или 1,0 °С

\* -  $t_n$  диапазон настройки измерительного преобразователя необходимо умножить на указанное значение в %. Выбрать большее значение.

\*\* - «х» обозначает количество проводов в схеме подключения термометра сопротивления, х=3 или 4. Например AA4H25 или B3H70.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

ТСПТ	Exi	201	H	A	21	2x	P100	B	3	H10	C10	8	L	ℓ	G1/2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поле	Наименование	Код		Описание											
1	Тип датчика	<b>ТСМТ</b>		Термометр сопротивления медный											
		<b>ТСПТ</b>		Термометр сопротивления платиновый											
2	Вид взрывозащиты	<b>Не заполнено</b>		электрооборудование общего назначения											
		<b>Exi</b>		<b>0ExialICT6 X</b> , искробезопасная цепь по ГОСТ 30852.10-2002											
		<b>Exd</b>		<b>1ExdIICT6</b> , взрывонепроницаемая оболочка по ГОСТ 30852.1-2002											
3	Модификация	<b>201, 202</b>		см. эскизы и температуру применения											
4	Вариант исполнения (см. таблицу «температуры применения»)	<b>Не заполнено</b>		Стандартное исполнение от -50 до +600°C											
		<b>K</b>		Криогенное исполнение от -200 до +200°C											
		<b>H</b>		Низкотемпературное исполнение от -50 до +200°C											
5	Узел коммутации провода	<b>0</b>		свободные концы										Провода модификаций 50, 60	
		<b>2</b>		вилка мини-разъема											
		<b>4</b>		вилка стандарт-разъема											
5	Кабельный ввод	<b>0</b>		штатный кабельный ввод										Клеммные головки	
		<b>A</b>		под небронированный кабель в металлорукаве РЗЦХ-15											
		<b>B</b>		под небронированный кабель в металлорукаве МРПИ-15											
		<b>C</b>		под небронированный кабель в металлорукаве DN18											
		<b>D</b>		под небронированный кабель в металлорукаве DN20											
		<b>E</b>		под небронированный кабель в металлорукаве DN12											
		<b>F</b>		под трубный монтаж с внутренней резьбой М20х1,5											
		<b>G</b>		под трубный монтаж с выходом наружной резьбой G1/2											
		<b>H</b>		под небронированный кабель диаметром 6,5÷14 мм											
		<b>I</b>		под небронированный кабель диаметром 3,2÷8,7 мм											
<b>J</b>		под кабель диаметром внутренней/наружной оболочки: 6, 1-11, 7/9, 5-15, 9, бронированный однорядной проволочной броней													
6	Узел коммутации датчика (см. раздел «Варианты модификаций» стр. 1-10)	<b>10</b>		пластиковая головка		IP55		общего назначения							
		<b>15; 16; 17; 18; 19</b>		алюминиевая головка		IP66/IP68		<b>1ExdIICT6 / 0ExialICT6 X</b>							
		<b>20; 22</b>		алюминиевая головка		IP65		общего назначения							
		<b>14; 21; 23; 24; 25; 26; 28; 29</b>		алюминиевая головка		IP66		<b>0ExialICT6 X</b> или общ. назнач.							
		<b>27</b>		нержавеющая сталь		IP66		<b>0ExialICT6</b> или общ. назнач.							
		<b>50</b>		силикон / экран / силикон		IP65		<b>0ExialICT6</b> или общего назначения							
<b>60</b>		фторопласт / экран / фторопласт		IP65											
7	Количество ЧЭ	<b>не заполнено</b>		один чувствительный элемент											
		<b>2xPt100</b>		два чувствительных элемента											
8	НСХ	<b>50M, 100M, 50П, 100П, Pt100, Pt500, Pt1000</b>		НСХ в соответствии с ГОСТ 6651-2009											
9	Класс допуска	<b>AA, A, B, C</b>		класс допуска по ГОСТ 6651-2009											
10	Схема соединения	<b>3, 4</b>		3-х и 4-х проводная схема подключения										для класса <b>AA, A</b>	
		<b>2, 3, 4</b>		2-х, 3-х, 4-х проводная схема подключения										для класса <b>B, C</b>	
11	Выходной сигнал, условное обозначение точности измерительного преобразователя см. табл.3 на стр. 6-3	<b>Не заполнено</b>		аналоговый сигнал (Ом) в соответствии с НСХ											
		<b>T25; T25</b>		4-20 мА		для AA3 и A3									
		<b>T40</b>				для A3									
		<b>T70</b>				для B3									
		<b>H10, H10</b>		4-20 мА +HART		для A4, B4, A3, B3									
<b>H25, H25</b>		для AA4, A4, AA3, A3													
<b>H70</b>		для B3, B4													
12	Материал наружной оболочки кабеля	<b>C10</b>		сталь 12X18H10T											
		<b>C13</b>		сталь 10X17H13M2T											
13	Наружный диаметр	<b>6, 8, 10</b>		размер в мм по выбору Заказчика.										C10 C10, C13	
14	Монтажная длина L	<b>50÷3150</b>		монтажная длина L до рабочего конца в мм											
15	Размер от места уплотнения до головки ℓ	<b>Не заполнено</b>		если нет удлинителя										Если выбрана Клеммная головка	
		<b>30÷500</b>		указать размер в мм, если есть удлинитель											
	Длина удлинительного провода ℓ	<b>100÷30 000</b>		указать размер в мм, : 500, 1000, 2000 3150 и более										Если выбран провод	
16	Типоразмер штуцера	<b>Не заполнено</b>		если штуцер с резьбой М20х1,5											
		<b>Указать размер резьбы</b>		для всех остальных случаев											

## ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА И РАСШИФРОВКА

	<p align="center"><b>ТСПТ Exi 201-A21 - Pt100 - A4H10 - C10 - 8 - 250/100</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид изделия</th> <th>ТСПТ</th> <th>термометр сопротивления платиновый</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Взрывозащита</td> <td><b>Exi</b></td> <td>0ExialICT6 X</td> </tr> <tr> <td>Модификация</td> <td><b>101</b></td> <td>с приварным штуцером</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод</td> <td><b>A</b></td> <td>под РЗЦХ DN15</td> </tr> <tr> <td>Коммутация (код головки)</td> <td><b>21</b></td> <td>IP66</td> </tr> <tr> <td>НСХ</td> <td><b>Pt100</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Класс допуска</td> <td><b>A</b></td> <td>класс А</td> </tr> <tr> <td>Схема соединений</td> <td><b>4</b></td> <td>4-х проводная</td> </tr> <tr> <td>Выходной сигнал (класс точности)</td> <td><b>H10</b></td> <td>4-20мА + HART</td> </tr> <tr> <td>Материал защитной оболочки</td> <td><b>C10</b></td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>Диаметр рабочей части</td> <td><b>8</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Длина монтажная L</td> <td><b>250</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Длина до головки ℓ</td> <td><b>100</b></td> <td>мм</td> </tr> </tbody> </table>	Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый	Взрывозащита	<b>Exi</b>	0ExialICT6 X	Модификация	<b>101</b>	с приварным штуцером	Кабельный ввод	<b>A</b>	под РЗЦХ DN15	Коммутация (код головки)	<b>21</b>	IP66	НСХ	<b>Pt100</b>		Класс допуска	<b>A</b>	класс А	Схема соединений	<b>4</b>	4-х проводная	Выходной сигнал (класс точности)	<b>H10</b>	4-20мА + HART	Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12Х18Н10Т	Диаметр рабочей части	<b>8</b>	мм	Длина монтажная L	<b>250</b>	мм	Длина до головки ℓ	<b>100</b>	мм
Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый																																						
Взрывозащита	<b>Exi</b>	0ExialICT6 X																																						
Модификация	<b>101</b>	с приварным штуцером																																						
Кабельный ввод	<b>A</b>	под РЗЦХ DN15																																						
Коммутация (код головки)	<b>21</b>	IP66																																						
НСХ	<b>Pt100</b>																																							
Класс допуска	<b>A</b>	класс А																																						
Схема соединений	<b>4</b>	4-х проводная																																						
Выходной сигнал (класс точности)	<b>H10</b>	4-20мА + HART																																						
Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12Х18Н10Т																																						
Диаметр рабочей части	<b>8</b>	мм																																						
Длина монтажная L	<b>250</b>	мм																																						
Длина до головки ℓ	<b>100</b>	мм																																						
	<p align="center"><b>ТСПТ Exi 201-028-Pt100-B3H70 - C13 - 10 - 800</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид изделия</th> <th>ТСПТ</th> <th>термометр сопротивления платиновый</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Взрывозащита</td> <td><b>Exi</b></td> <td>0ExialICT6 X</td> </tr> <tr> <td>Модификация</td> <td><b>201</b></td> <td>без удлинителя</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод</td> <td><b>0</b></td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>Коммутация (код головки)</td> <td><b>28</b></td> <td>IP66</td> </tr> <tr> <td>НСХ</td> <td><b>Pt100</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Класс допуска и сх. подключения</td> <td><b>B3</b></td> <td>Класс В, сх. 3-х проводная</td> </tr> <tr> <td>Выходной сигнал (класс точности)</td> <td><b>H70</b></td> <td>4-20мА + HART</td> </tr> <tr> <td>Материал защитной оболочки</td> <td><b>C13</b></td> <td>сталь 10Х17Н13М2Т</td> </tr> <tr> <td>Диаметр рабочей части</td> <td><b>10</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Длина монтажная L</td> <td><b>800</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Без удлинителя</td> <td>—</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый	Взрывозащита	<b>Exi</b>	0ExialICT6 X	Модификация	<b>201</b>	без удлинителя	Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный	Коммутация (код головки)	<b>28</b>	IP66	НСХ	<b>Pt100</b>		Класс допуска и сх. подключения	<b>B3</b>	Класс В, сх. 3-х проводная	Выходной сигнал (класс точности)	<b>H70</b>	4-20мА + HART	Материал защитной оболочки	<b>C13</b>	сталь 10Х17Н13М2Т	Диаметр рабочей части	<b>10</b>	мм	Длина монтажная L	<b>800</b>	мм	Без удлинителя	—				
Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый																																						
Взрывозащита	<b>Exi</b>	0ExialICT6 X																																						
Модификация	<b>201</b>	без удлинителя																																						
Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный																																						
Коммутация (код головки)	<b>28</b>	IP66																																						
НСХ	<b>Pt100</b>																																							
Класс допуска и сх. подключения	<b>B3</b>	Класс В, сх. 3-х проводная																																						
Выходной сигнал (класс точности)	<b>H70</b>	4-20мА + HART																																						
Материал защитной оболочки	<b>C13</b>	сталь 10Х17Н13М2Т																																						
Диаметр рабочей части	<b>10</b>	мм																																						
Длина монтажная L	<b>800</b>	мм																																						
Без удлинителя	—																																							
	<p align="center"><b>ТСПТ 201H-010-100П-B3 - C10 - 8 - 10/120</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид изделия</th> <th>ТСПТ</th> <th>термометр сопротивления платиновый</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Взрывозащита</td> <td>—</td> <td>общего назначения</td> </tr> <tr> <td>Модификация</td> <td><b>101H</b></td> <td>низкотемпературный</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод</td> <td>—</td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>Коммутация (код головки)</td> <td><b>10</b></td> <td>IP55</td> </tr> <tr> <td>НСХ</td> <td><b>100П</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Класс допуска</td> <td><b>B</b></td> <td>класс В</td> </tr> <tr> <td>Схема соединений</td> <td><b>3</b></td> <td>3-х проводная</td> </tr> <tr> <td>Выходной сигнал (класс точности)</td> <td>—</td> <td>аналоговый</td> </tr> <tr> <td>Материал защитной оболочки</td> <td><b>C10</b></td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>Диаметр рабочей части</td> <td><b>8</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Длина монтажная L</td> <td><b>100</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Длина до головки ℓ</td> <td><b>120</b></td> <td>120 мм</td> </tr> </tbody> </table>	Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый	Взрывозащита	—	общего назначения	Модификация	<b>101H</b>	низкотемпературный	Кабельный ввод	—	штатный	Коммутация (код головки)	<b>10</b>	IP55	НСХ	<b>100П</b>		Класс допуска	<b>B</b>	класс В	Схема соединений	<b>3</b>	3-х проводная	Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый	Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12Х18Н10Т	Диаметр рабочей части	<b>8</b>	мм	Длина монтажная L	<b>100</b>	мм	Длина до головки ℓ	<b>120</b>	120 мм
Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый																																						
Взрывозащита	—	общего назначения																																						
Модификация	<b>101H</b>	низкотемпературный																																						
Кабельный ввод	—	штатный																																						
Коммутация (код головки)	<b>10</b>	IP55																																						
НСХ	<b>100П</b>																																							
Класс допуска	<b>B</b>	класс В																																						
Схема соединений	<b>3</b>	3-х проводная																																						
Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый																																						
Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12Х18Н10Т																																						
Диаметр рабочей части	<b>8</b>	мм																																						
Длина монтажная L	<b>100</b>	мм																																						
Длина до головки ℓ	<b>120</b>	120 мм																																						
	<p align="center"><b>ТСПТ 201K-020-100П-B3 - C10 - 8 - 150/120</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид изделия</th> <th>ТСПТ</th> <th>термометр сопротивления платиновый</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Взрывозащита</td> <td>—</td> <td>общего назначения</td> </tr> <tr> <td>Модификация</td> <td><b>101K</b></td> <td>криогенный</td> </tr> <tr> <td>Кабельный ввод</td> <td>—</td> <td>штатный</td> </tr> <tr> <td>Коммутация (код головки)</td> <td><b>20</b></td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td>НСХ</td> <td><b>100П</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Класс допуска</td> <td><b>B</b></td> <td>класс В</td> </tr> <tr> <td>Схема соединений</td> <td><b>3</b></td> <td>3-х проводная</td> </tr> <tr> <td>Выходной сигнал (класс точности)</td> <td>—</td> <td>аналоговый</td> </tr> <tr> <td>Материал защитной оболочки</td> <td><b>C10</b></td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>Диаметр рабочей части</td> <td><b>8</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Длина монтажная L</td> <td><b>150</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Длина до головки ℓ</td> <td><b>120</b></td> <td>120 мм</td> </tr> </tbody> </table>	Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый	Взрывозащита	—	общего назначения	Модификация	<b>101K</b>	криогенный	Кабельный ввод	—	штатный	Коммутация (код головки)	<b>20</b>	IP65	НСХ	<b>100П</b>		Класс допуска	<b>B</b>	класс В	Схема соединений	<b>3</b>	3-х проводная	Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый	Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12Х18Н10Т	Диаметр рабочей части	<b>8</b>	мм	Длина монтажная L	<b>150</b>	мм	Длина до головки ℓ	<b>120</b>	120 мм
Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый																																						
Взрывозащита	—	общего назначения																																						
Модификация	<b>101K</b>	криогенный																																						
Кабельный ввод	—	штатный																																						
Коммутация (код головки)	<b>20</b>	IP65																																						
НСХ	<b>100П</b>																																							
Класс допуска	<b>B</b>	класс В																																						
Схема соединений	<b>3</b>	3-х проводная																																						
Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый																																						
Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12Х18Н10Т																																						
Диаметр рабочей части	<b>8</b>	мм																																						
Длина монтажная L	<b>150</b>	мм																																						
Длина до головки ℓ	<b>120</b>	120 мм																																						
	<p align="center"><b>ТСПТ 202-050-100П-B4 - C10 - 8 - 120/2500-G1/2</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вид изделия</th> <th>ТСПТ</th> <th>термометр сопротивления платиновый</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Взрывозащита</td> <td>—</td> <td>общего назначения</td> </tr> <tr> <td>Модификация</td> <td><b>101K</b></td> <td>криогенный</td> </tr> <tr> <td>Коммутация (код провода)</td> <td><b>050</b></td> <td>силиконовая изоляция</td> </tr> <tr> <td>НСХ</td> <td><b>100П</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Класс допуска</td> <td><b>B</b></td> <td>класс В</td> </tr> <tr> <td>Схема соединений</td> <td><b>4</b></td> <td>4-х проводная</td> </tr> <tr> <td>Выходной сигнал (класс точности)</td> <td>—</td> <td>аналоговый</td> </tr> <tr> <td>Материал защитной оболочки</td> <td><b>C10</b></td> <td>сталь 12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>Диаметр рабочей части</td> <td><b>6</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Длина монтажная L</td> <td><b>120</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Длина провода ℓ</td> <td><b>2500</b></td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>Типоразмер штуцера</td> <td><b>G1/2</b></td> <td>резьба штуцера G1/2</td> </tr> </tbody> </table>	Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый	Взрывозащита	—	общего назначения	Модификация	<b>101K</b>	криогенный	Коммутация (код провода)	<b>050</b>	силиконовая изоляция	НСХ	<b>100П</b>		Класс допуска	<b>B</b>	класс В	Схема соединений	<b>4</b>	4-х проводная	Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый	Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12Х18Н10Т	Диаметр рабочей части	<b>6</b>	мм	Длина монтажная L	<b>120</b>	мм	Длина провода ℓ	<b>2500</b>	мм	Типоразмер штуцера	<b>G1/2</b>	резьба штуцера G1/2
Вид изделия	ТСПТ	термометр сопротивления платиновый																																						
Взрывозащита	—	общего назначения																																						
Модификация	<b>101K</b>	криогенный																																						
Коммутация (код провода)	<b>050</b>	силиконовая изоляция																																						
НСХ	<b>100П</b>																																							
Класс допуска	<b>B</b>	класс В																																						
Схема соединений	<b>4</b>	4-х проводная																																						
Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый																																						
Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12Х18Н10Т																																						
Диаметр рабочей части	<b>6</b>	мм																																						
Длина монтажная L	<b>120</b>	мм																																						
Длина провода ℓ	<b>2500</b>	мм																																						
Типоразмер штуцера	<b>G1/2</b>	резьба штуцера G1/2																																						