

## Модификации 01.05, 21.05, 01.07, 21.07, 01.09, 01.10, 01.10С, 01.26

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. Возможно применение без защитных гильзы при отсутствии агрессивного химического и/или механического воздействия среды.

Для получения минимального времени термической реакции комплекта датчика с гильзой защитной рекомендуется устанавливать датчики модификации 01.05 в гильзы с помощью штуцеров ЮНКЖ 031 либо ЮНКЖ 038 (см. раздел «Узлы, детали ЮНКЖ»).

Модификации 01.05 и 01.07 являются разборными. Сменные чувствительные элементы модификации КТхх 01.02-005...

**Датчики модификаций 21.05, 21.07** рекомендуется применять в технологических процессах, требующих повышенной точности измерения температуры, которая достигается за счет регулярного проведения калибровки или поверки. Они являются аналогом модификаций 01.05 и 01.07 соответственно.

В конструкции датчиков температуры **21.хх** предусмотрен дополнительный канал для установки

контрольной или эталонной термопары рядом с рабочим термочувствительным элементом внутри защитного чехла, что позволяет проводить поверку термочувствительного элемента без демонтажа термопреобразователя с объекта по методике МИ 3091-2007 (см. стр.2-16). В качестве эталонных используются кабельные термопары типа КЭТНН 01 или КЭТНН 02 (см. раздел 8).

**Конструкция термопреобразователей КТхх 21.ХХ защищена патентом на изобретение № 2299408.**

Датчики могут иметь вид взрывозащиты 0ExialICT6 X или 1ExdIICT6 по ГОСТ 30852.10-2002. Подробнее см. «Варианты Исполнений» далее (кроме модификаций 21.05, 21.07).

В клеммные головки могут устанавливаться **измерительные преобразователи** с унифицированным выходным сигналом постоянного тока **4-20 мА** и (или) цифровым сигналом по протоколам **HART, PROFIBUS-PA, FOUNDATION Fieldbus**. Для удобства подключения проводов к ИП рекомендуется использовать головки вариантов модификаций 16, 23, 28. Клеммные головки оснащаются штатным либо специализированным кабельным вводом. Подробнее см. «Варианты Исполнений» далее.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий спай	один	Изолирован(ы) или Неизолирован(ы)
	два	
Вибростойкость ГОСТ Р 52931	группа <b>V3</b> , для 01.10С группа <b>F3</b>	
Номинальное (условное) давление	<b>10 МПа</b>	Модификация 01.10С
	<b>6,3 МПа</b>	Модификации 01.07, 01.10, 01.26
	<b>0,1 МПа</b>	Модификации 01.05, 01.09
Сейсмостойкость MSK-64	<b>9 баллов</b> 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 выходным сигналом 4-20мА/HART
Поверка	- <b>МИ 3090-2007</b> – для датчиков с монтажной длиной от 20 до 250 мм, без измерительных преобразователей;	
	- <b>ГОСТ 8.338-2001</b> – для датчиков с монтажной длиной от 250 мм, без измерительных преобразователей;	
	- <b>МП РТ 2026-2013</b> – для датчиков с установленными измерительными преобразователями.	

### Температура применения:

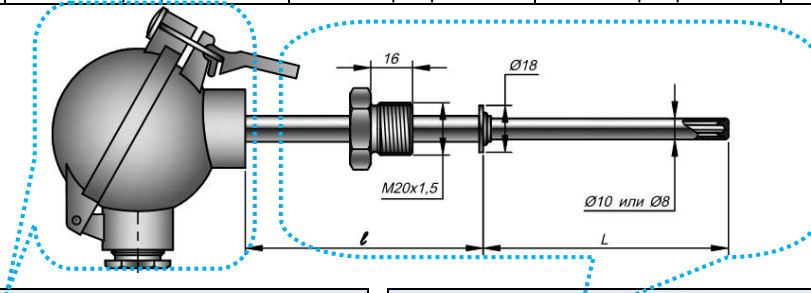
Тип КТ	Диаметр чехла	Материал чехла	Группа условий эксплуатации	Температура применения, °С	Интервал между Поверками	Средний срок службы
КТНН, КТХА	8; 10	С10	I	-40...+600	5 лет	10 лет
			II	-200...+800	2 года	4 года
КТХА	10	С13	I	-40...+600	5 лет	10 лет
			II	-200...+900	2 года	4 года
КТНН	10	С13	I	-40...+800	5 лет	10 лет
			II	-200...+900	2 года	4 года
КТХА	10	Т18, Т45	I	-40...+600	5 лет	10 лет
			II	-200...+900	2 года	4 года
			III	-200...+1000	1 год	2 года
КТНН	10	Т18, Т45	I	-40...+600	5 лет	10 лет
			II	-200...+1000	2 года	4 года
КТНН, КТХА	10	Т45	IV	- 200...+ 1250	Не нормирован	
КТХК	8 (только С10); 10	С10, С13	I	-40...+600	5 лет	10 лет
			II	-100...+800	2 года	4 года
КТЖК	8 (только С10); 10	С10, С13	II	-40...+760	2 года	4 года

Показатель тепловой инерции  $\tau_{0,63}$ :

Вид рабочего спая	Показатель тепловой инерции датчика в зависимости от диаметра, сек			
	разборные модификации: 01.05, 01.07, 21.05, 21.07		малоинерционные модификации: 01.09, 01.10, 01.10С, 01.26	
	d = 8	d = 10	d = 8	d = 10
Изолированный от оболочки	12	20	10	12
Неизолированный от оболочки	8	20	6	8

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	2 года
III	0,95 за 8 000 часов	1 год	2 года	1 год
IV	Не нормирована	Не нормирован	Не нормирован	Не нормирован



УЗЕЛ КОММУТАЦИИ	
 <b>010</b>	 <b>25</b>
 <b>21</b>	 <b>23</b>
 <b>24</b>	 <b>16</b>
 <b>26</b>	 <b>17</b>
 <b>28</b>	 <b>29</b>

МОДИФИКАЦИЯ
 <b>01.05 (со сменным ЧЭ), 21.05 (с доп. каналом)</b>
 <b>01.09 (малоинерционная)</b>
 <b>01.10 (малоинерционная), 01.07 (со сменным ЧЭ), 21.07 (с доп. каналом)</b>
 <b>01.10C</b>
 <b>01.26</b>

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, указаны с учетом вклада погрешности компенсации холодных спаев.

Выходной сигнал	Условное обозначение	Пределы допускаемой погрешности	Выходной сигнал	Условное обозначение	Пределы допускаемой погрешности
4-20мА	к0Т40	$\pm 0,4\% \cdot t_n^*$ или $\pm 1,5^\circ\text{C}$	4-20мА+HART	к1Н25	$\pm 0,25\% \cdot t_n$ или $\pm 0,9^\circ\text{C}$ ;
	к1Т50	$\pm 0,5\% \cdot t_n$ или $\pm 2,0^\circ\text{C}$		к0Н40	$\pm 0,4\% \cdot t_n$ или $\pm 1,2^\circ\text{C}$ ;
	к2Т80	$\pm 0,8\% \cdot t_n$ или $\pm 2,5^\circ\text{C}$		к1Н50	$\pm 0,5\% \cdot t_n$ или $\pm 1,7^\circ\text{C}$ ;
			к2Н80	$\pm 0,8\% \cdot t_n$ или $\pm 2,5^\circ\text{C}$	

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

**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ**

<b>КТХА</b>	<b>Exi</b>	<b>01.10</b>	<b>A</b>	<b>21</b>	<b>к1</b>	<b>Н50</b>	<b>И</b>	<b>С10</b>	<b>8</b>	<b>L</b>	<b>l</b>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Поле	Наименование	Код	Описание	
1	Тип датчика	<b>КТХА, КТХК, КТНН, КТЖК, КТМК</b>	кабельная термopapa с <b>HCX</b> по ГОСТ Р 8.585-2001	
2	Вид взрывозащиты	<i>Не заполнено</i>	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 30852.10-2002	
3	Модификация	<b>01.05, 21.05, 01.09</b>	без монтажных элементов, со сменным ЧЭ	
		<b>01.07, 21.07</b>	с подвижным штуцером, со сменным ЧЭ	
		<b>01.26</b>	малоинерционный с приварным штуцером	
		<b>01.10, 01.10C</b>	малоинерционный с подвижным штуцером	
4	Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный кабельный ввод <b>Не допустимо для 1ExdIICT6</b>	
		<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 M20x1,5	
		<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	
5	Узел коммутации датчика (см. таблицу «Варианты модификаций» стр. 1-10)	<b>10; 13</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>0ExialICT6X</b> или общ. назнач.	
		<b>27</b>	нержавеющая сталь IP66 <b>0ExialICT6X</b> или общ. назнач.	
6	Класс допуска	<b>к0; к1; к2</b>	Подробнее см. таблицу 5 стр 2-9	
7	Выходной сигнал, условное обозначение точности измерительного преобразователя, см. табл. 5 на стр. 2-10	<i>Не заполнено</i>	аналоговый сигнал в соответствии с HCX	
		<b>T40</b>	4-20 мА	для к0
		<b>T50; T70</b>		для к1
		<b>T80; T100</b>		для к2
		<b>H25</b>	4-20 мА +HART	Индивидуальна калибровка датчика (к1)
<b>H40</b>	для к0			
<b>H50</b>	для к1			
<b>H80</b>	для к2			
8	Исполнение рабочего спая	<b>H</b> <b>И</b>	неизолированный изолированный спай <b>1ExdIICT6 / 0ExialICT6 X / общегj назнач.</b>	
9	Количество пар термоэлектродов	<i>Не заполнено</i> <b>2</b>	1 пара термоэлектродов 2 пары термоэлектродов (2 спая)	
10	Материал защитной арматуры	<b>C10</b>	сталь 12X18H10T	
		<b>C13</b>	сталь 10X17H13M2T	
		<b>T18</b>	сталь 10X23H18	
		<b>T45</b>	сплав ХН45Ю	
11	Наружный диаметр	<b>8; 10</b>	размер в мм по выбору Заказчика	

12	Монтажная длина	50±3150	монтажная длина L до рабочего конца в мм
13	Размер ℓ от места уплотнения до головки	Не заполнено	если 120 мм или нет монтажных элементов
		30±500	указать размер в мм, если 120 мм не подходит
14	Типоразмер штуцера	Не заполнено	если штуцер с резьбой M20x1,5 или отсутствует
		Указать размер резьбы	для всех остальных случаев

**ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА И РАСШИФРОВКА**

	<p><b>КТХА Exd01.10-A17 - к1H50 - И - T18 - 8 - 250/100</b></p>																																																																																																																																																																																																			
	<p><b>КТНН 01.26-026 - к1T50 - И - C10 - 8 - 320/50</b></p>																																																																																																																																																																																																			
	<p><b>КТНН 01.05-028 - к0T40 - И - C13 - 10 - 800</b></p>																																																																																																																																																																																																			
	<p><b>КТХА 01.10C-021 - к1 - И - C10 - 10 - 250/60-M27</b></p>																																																																																																																																																																																																			
	<p><b>КТЖК 01.09-010 - к1 - И - C10 - 10 - 630</b></p>																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <tr><td>Вид изделия</td><td><b>КТ</b></td><td>кабельный ТП</td></tr> <tr><td>НСХ</td><td><b>ХА</b></td><td>хромель-алюмель</td></tr> <tr><td>Взрывозащита</td><td><b>Exd</b></td><td>1ExdIICT6 X</td></tr> <tr><td>Модификация</td><td><b>01.10</b></td><td>малоинерционный</td></tr> <tr><td>Кабельный ввод</td><td><b>А</b></td><td>под РЗЦХ DN15</td></tr> <tr><td>Коммутация (код головки)</td><td><b>17</b></td><td>IP66/IP68</td></tr> <tr><td>Класс допуска</td><td><b>к1</b></td><td>первый класс</td></tr> <tr><td>Выходной сигнал (класс точности)</td><td><b>H50</b></td><td>4-20 мА, HART</td></tr> <tr><td>Вид спая</td><td><b>И</b></td><td>изолированный</td></tr> <tr><td>Материал защитной оболочки</td><td><b>T18</b></td><td>сталь 20X23H18</td></tr> <tr><td>Диаметр рабочей части</td><td><b>8</b></td><td>мм</td></tr> <tr><td>Длина монтажная</td><td><b>250</b></td><td>мм</td></tr> <tr><td>Длина до головки</td><td><b>100</b></td><td>мм</td></tr> </table>	Вид изделия	<b>КТ</b>	кабельный ТП	НСХ	<b>ХА</b>	хромель-алюмель	Взрывозащита	<b>Exd</b>	1ExdIICT6 X	Модификация	<b>01.10</b>	малоинерционный	Кабельный ввод	<b>А</b>	под РЗЦХ DN15	Коммутация (код головки)	<b>17</b>	IP66/IP68	Класс допуска	<b>к1</b>	первый класс	Выходной сигнал (класс точности)	<b>H50</b>	4-20 мА, HART	Вид спая	<b>И</b>	изолированный	Материал защитной оболочки	<b>T18</b>	сталь 20X23H18	Диаметр рабочей части	<b>8</b>	мм	Длина монтажная	<b>250</b>	мм	Длина до головки	<b>100</b>	мм	<table border="1"> <tr><td>Вид изделия</td><td><b>КТ</b></td><td>кабельный ТП</td></tr> <tr><td>НСХ</td><td><b>НН</b></td><td>нихросил-нисил</td></tr> <tr><td>Взрывозащита</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>Модификация</td><td><b>01.26</b></td><td>приварной штуцер</td></tr> <tr><td>Кабельный ввод</td><td><b>0</b></td><td>штатный</td></tr> <tr><td>Коммутация (код головки)</td><td><b>26</b></td><td>алюминиевая, IP66</td></tr> <tr><td>Класс допуска</td><td><b>к1</b></td><td>первый класс</td></tr> <tr><td>Выходной сигнал (класс точности)</td><td><b>T50</b></td><td>4-20 мА</td></tr> <tr><td>Вид спая, количество пар</td><td><b>И</b></td><td>изолирован, один</td></tr> <tr><td>Материал защитной оболочки</td><td><b>C10</b></td><td>сталь 12X18H10T</td></tr> <tr><td>Диаметр рабочей части</td><td><b>8</b></td><td>мм</td></tr> <tr><td>Длина монтажная</td><td><b>320</b></td><td>мм</td></tr> <tr><td>Длина до головки</td><td><b>50</b></td><td>мм</td></tr> </table>	Вид изделия	<b>КТ</b>	кабельный ТП	НСХ	<b>НН</b>	нихросил-нисил	Взрывозащита	—		Модификация	<b>01.26</b>	приварной штуцер	Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный	Коммутация (код головки)	<b>26</b>	алюминиевая, IP66	Класс допуска	<b>к1</b>	первый класс	Выходной сигнал (класс точности)	<b>T50</b>	4-20 мА	Вид спая, количество пар	<b>И</b>	изолирован, один	Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12X18H10T	Диаметр рабочей части	<b>8</b>	мм	Длина монтажная	<b>320</b>	мм	Длина до головки	<b>50</b>	мм	<table border="1"> <tr><td>Вид изделия</td><td><b>КТ</b></td><td>кабельный ТП</td></tr> <tr><td>НСХ</td><td><b>НН</b></td><td>нихросил-нисил</td></tr> <tr><td>Взрывозащита</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>Модификация</td><td><b>01.05</b></td><td>без монт. элементов</td></tr> <tr><td>Кабельный ввод</td><td><b>0</b></td><td>штатный</td></tr> <tr><td>Коммутация (код головки)</td><td><b>20</b></td><td>IP65</td></tr> <tr><td>Класс допуска</td><td><b>к0</b></td><td>нулевой класс</td></tr> <tr><td>Выходной сигнал (класс точности)</td><td><b>T40</b></td><td>4-20 мА</td></tr> <tr><td>Вид спая, количество пар</td><td><b>И</b></td><td>один, изолирован</td></tr> <tr><td>Материал защитной оболочки</td><td><b>C13</b></td><td>сталь 10X17H13M2T</td></tr> <tr><td>Диаметр рабочей части</td><td><b>10</b></td><td>мм</td></tr> <tr><td>Длина монтажная</td><td><b>800</b></td><td>мм</td></tr> <tr><td>Длина до головки</td><td>—</td><td></td></tr> </table>	Вид изделия	<b>КТ</b>	кабельный ТП	НСХ	<b>НН</b>	нихросил-нисил	Взрывозащита	—		Модификация	<b>01.05</b>	без монт. элементов	Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный	Коммутация (код головки)	<b>20</b>	IP65	Класс допуска	<b>к0</b>	нулевой класс	Выходной сигнал (класс точности)	<b>T40</b>	4-20 мА	Вид спая, количество пар	<b>И</b>	один, изолирован	Материал защитной оболочки	<b>C13</b>	сталь 10X17H13M2T	Диаметр рабочей части	<b>10</b>	мм	Длина монтажная	<b>800</b>	мм	Длина до головки	—		<table border="1"> <tr><td>Вид изделия</td><td><b>КТ</b></td><td>кабельный ТП</td></tr> <tr><td>НСХ</td><td><b>ХА</b></td><td>хромель-алюмель</td></tr> <tr><td>Взрывозащита</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>Модификация</td><td><b>01.05</b></td><td>без монт. элементов</td></tr> <tr><td>Кабельный ввод</td><td><b>0</b></td><td>штатный</td></tr> <tr><td>Коммутация (код головки, разъем)</td><td><b>21</b></td><td>IP66</td></tr> <tr><td>Класс допуска</td><td><b>к1</b></td><td>первый класс</td></tr> <tr><td>Выходной сигнал (класс точности)</td><td>—</td><td>аналоговый</td></tr> <tr><td>Вид спая, количество пар</td><td><b>И</b></td><td>один, изолирован</td></tr> <tr><td>Материал защитной оболочки</td><td><b>C10</b></td><td>сталь 12X18H10T</td></tr> <tr><td>Диаметр рабочей части</td><td><b>10</b></td><td>мм</td></tr> <tr><td>Длина монтажная</td><td><b>250</b></td><td>мм</td></tr> <tr><td>Длина до головки</td><td><b>60</b></td><td>мм</td></tr> </table>	Вид изделия	<b>КТ</b>	кабельный ТП	НСХ	<b>ХА</b>	хромель-алюмель	Взрывозащита	—		Модификация	<b>01.05</b>	без монт. элементов	Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный	Коммутация (код головки, разъем)	<b>21</b>	IP66	Класс допуска	<b>к1</b>	первый класс	Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый	Вид спая, количество пар	<b>И</b>	один, изолирован	Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12X18H10T	Диаметр рабочей части	<b>10</b>	мм	Длина монтажная	<b>250</b>	мм	Длина до головки	<b>60</b>	мм	<table border="1"> <tr><td>Вид изделия</td><td><b>КТ</b></td><td>кабельный ТП</td></tr> <tr><td>НСХ</td><td><b>ЖК</b></td><td>железо-константан</td></tr> <tr><td>Взрывозащита</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>Модификация</td><td><b>01.09</b></td><td></td></tr> <tr><td>Кабельный ввод</td><td><b>0</b></td><td>штатный</td></tr> <tr><td>Коммутация (код головки)</td><td><b>10</b></td><td>IP55</td></tr> <tr><td>Класс допуска</td><td><b>к1</b></td><td>первый</td></tr> <tr><td>Выходной сигнал (класс точности)</td><td>—</td><td>аналоговый</td></tr> <tr><td>Вид спая, количество пар</td><td><b>И</b></td><td>один, изолирован</td></tr> <tr><td>Материал оболочки кабеля</td><td><b>C10</b></td><td>Сталь 12X18H10T</td></tr> <tr><td>Диаметр рабочей части</td><td><b>10</b></td><td>мм</td></tr> <tr><td>Длина монтажная</td><td><b>630</b></td><td>мм</td></tr> </table>	Вид изделия	<b>КТ</b>	кабельный ТП	НСХ	<b>ЖК</b>	железо-константан	Взрывозащита	—		Модификация	<b>01.09</b>		Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный	Коммутация (код головки)	<b>10</b>	IP55	Класс допуска	<b>к1</b>	первый	Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый	Вид спая, количество пар	<b>И</b>	один, изолирован	Материал оболочки кабеля	<b>C10</b>	Сталь 12X18H10T	Диаметр рабочей части	<b>10</b>	мм	Длина монтажная	<b>630</b>	мм
Вид изделия	<b>КТ</b>	кабельный ТП																																																																																																																																																																																																		
НСХ	<b>ХА</b>	хромель-алюмель																																																																																																																																																																																																		
Взрывозащита	<b>Exd</b>	1ExdIICT6 X																																																																																																																																																																																																		
Модификация	<b>01.10</b>	малоинерционный																																																																																																																																																																																																		
Кабельный ввод	<b>А</b>	под РЗЦХ DN15																																																																																																																																																																																																		
Коммутация (код головки)	<b>17</b>	IP66/IP68																																																																																																																																																																																																		
Класс допуска	<b>к1</b>	первый класс																																																																																																																																																																																																		
Выходной сигнал (класс точности)	<b>H50</b>	4-20 мА, HART																																																																																																																																																																																																		
Вид спая	<b>И</b>	изолированный																																																																																																																																																																																																		
Материал защитной оболочки	<b>T18</b>	сталь 20X23H18																																																																																																																																																																																																		
Диаметр рабочей части	<b>8</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Длина монтажная	<b>250</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Длина до головки	<b>100</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Вид изделия	<b>КТ</b>	кабельный ТП																																																																																																																																																																																																		
НСХ	<b>НН</b>	нихросил-нисил																																																																																																																																																																																																		
Взрывозащита	—																																																																																																																																																																																																			
Модификация	<b>01.26</b>	приварной штуцер																																																																																																																																																																																																		
Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный																																																																																																																																																																																																		
Коммутация (код головки)	<b>26</b>	алюминиевая, IP66																																																																																																																																																																																																		
Класс допуска	<b>к1</b>	первый класс																																																																																																																																																																																																		
Выходной сигнал (класс точности)	<b>T50</b>	4-20 мА																																																																																																																																																																																																		
Вид спая, количество пар	<b>И</b>	изолирован, один																																																																																																																																																																																																		
Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12X18H10T																																																																																																																																																																																																		
Диаметр рабочей части	<b>8</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Длина монтажная	<b>320</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Длина до головки	<b>50</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Вид изделия	<b>КТ</b>	кабельный ТП																																																																																																																																																																																																		
НСХ	<b>НН</b>	нихросил-нисил																																																																																																																																																																																																		
Взрывозащита	—																																																																																																																																																																																																			
Модификация	<b>01.05</b>	без монт. элементов																																																																																																																																																																																																		
Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный																																																																																																																																																																																																		
Коммутация (код головки)	<b>20</b>	IP65																																																																																																																																																																																																		
Класс допуска	<b>к0</b>	нулевой класс																																																																																																																																																																																																		
Выходной сигнал (класс точности)	<b>T40</b>	4-20 мА																																																																																																																																																																																																		
Вид спая, количество пар	<b>И</b>	один, изолирован																																																																																																																																																																																																		
Материал защитной оболочки	<b>C13</b>	сталь 10X17H13M2T																																																																																																																																																																																																		
Диаметр рабочей части	<b>10</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Длина монтажная	<b>800</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Длина до головки	—																																																																																																																																																																																																			
Вид изделия	<b>КТ</b>	кабельный ТП																																																																																																																																																																																																		
НСХ	<b>ХА</b>	хромель-алюмель																																																																																																																																																																																																		
Взрывозащита	—																																																																																																																																																																																																			
Модификация	<b>01.05</b>	без монт. элементов																																																																																																																																																																																																		
Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный																																																																																																																																																																																																		
Коммутация (код головки, разъем)	<b>21</b>	IP66																																																																																																																																																																																																		
Класс допуска	<b>к1</b>	первый класс																																																																																																																																																																																																		
Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый																																																																																																																																																																																																		
Вид спая, количество пар	<b>И</b>	один, изолирован																																																																																																																																																																																																		
Материал защитной оболочки	<b>C10</b>	сталь 12X18H10T																																																																																																																																																																																																		
Диаметр рабочей части	<b>10</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Длина монтажная	<b>250</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Длина до головки	<b>60</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Вид изделия	<b>КТ</b>	кабельный ТП																																																																																																																																																																																																		
НСХ	<b>ЖК</b>	железо-константан																																																																																																																																																																																																		
Взрывозащита	—																																																																																																																																																																																																			
Модификация	<b>01.09</b>																																																																																																																																																																																																			
Кабельный ввод	<b>0</b>	штатный																																																																																																																																																																																																		
Коммутация (код головки)	<b>10</b>	IP55																																																																																																																																																																																																		
Класс допуска	<b>к1</b>	первый																																																																																																																																																																																																		
Выходной сигнал (класс точности)	—	аналоговый																																																																																																																																																																																																		
Вид спая, количество пар	<b>И</b>	один, изолирован																																																																																																																																																																																																		
Материал оболочки кабеля	<b>C10</b>	Сталь 12X18H10T																																																																																																																																																																																																		
Диаметр рабочей части	<b>10</b>	мм																																																																																																																																																																																																		
Длина монтажная	<b>630</b>	мм																																																																																																																																																																																																		