

Модификация 02.06

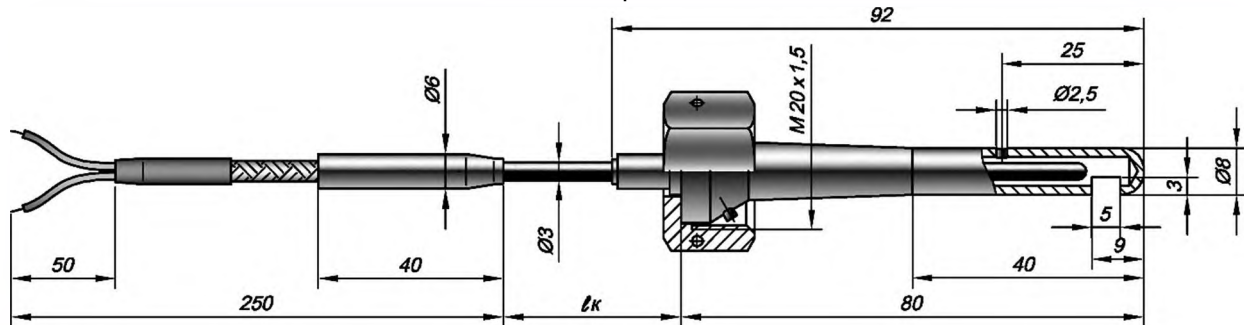
Предназначены для измерения температуры газовых потоков больших скоростей (до 180 м/с) в газотурбинных установках и двигателях внутреннего сгорания.

Кабельный чувствительный элемент диаметром 3 мм выведен за пределы защитной арматуры на длину l_k .




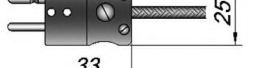
При необходимости, возможно изготовление термопреобразователей по чертежам Заказчика

Датчики могут иметь вид взрывозащиты 0ExiaIICT6 X по ГОСТ 30852.10-2002. Подробнее см. «Варианты Исполнений» далее.

При необходимости использования **измерительных преобразователей** с унифицированным выходным сигналом постоянного тока **4-20 мА** и (или) цифровым сигналом по протоколам **HART, PROFIBUS-PA, FOUNDATION Fieldbus**, могут комплектоваться выносными преобразователями ИПП (см. стр 12-4).



УЗЕЛ КОММУТАЦИИ

			
двойная изоляция из силиконовой резины	двойная изоляция из фторопласта	мини-вилка	стандарт-вилка
050	060	2хх	4хх

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий спай	один два	Изолирован(ы) или Неизолирован(ы)
Вибростойкость ГОСТ Р 52931	группа V3	
Номинальное (условное) давление	6,3МПа	
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 °C для исполнения Ex с аналоговым сигналом
Поверка	- МИ 3090-2007	
Показатель тепловой инерции $\tau_{0,63}$:	1,5 секунды для Неизолированного спая и 2 секунды для Изолированного	

Температурный диапазон

Тип КТ	Материал чехла	Группа условий эксплуатации	Температура применения, °C	Интервал между поверками	Средний срок службы
КТХА	С13, Т45	II	-200...+900	2 года	4 года
		III	-200...+1000	1 год	2 года
	Т45	IV	-200...+1150	Не нормирован	Не нормирован
КТНН	Т45	II	-200...+1000	2 года	4 года
		III	-200...+1100	1 год	2 года
		IV	-200...+1250	Не нормирован	Не нормирован

Показатели надежности

Группа условий эксплуатации	Вероятность безотказной работы	Назначенный срок службы	Средний срок службы	Гарантийный срок эксплуатации
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

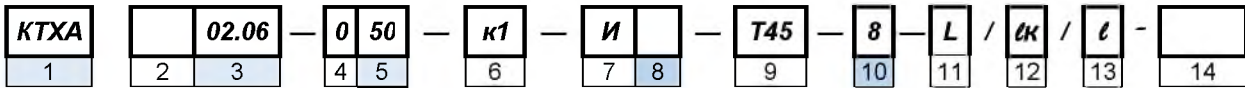
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес tse@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://tesey.nt-rt.ru>

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ



Поле	Наименование поля	Код	Описание
1	Тип датчика	<i>КТХА, КТНН</i>	кабельная термопара с НСХ по ГОСТ Р 8.585-2001
2	Вид взрывозащиты	<i>Не заполнено</i>	электрооборудование общего назначения
3	Модификация	<i>Exi</i>	0ExialICT6 X, искробезопасная цепь по ГОСТ 30852.10-2002
4	Узел коммутации	02.06	
4	Узел коммутации	0	Свободные концы 50мм IP65 0ExialICT6 или общ. назнач.
		2	Вилка мини-разъема IP40 общего назначения
		4	Вилка стандарт-разъема IP40 общего назначения
5	Вариант исполнения проводов (см. таблицу «Варианты модификаций» стр. 1-14)	50	Многожильный провод, изоляция Силикон / Экран / Силикон – экран провода изолирован от корпуса датчика и не имеет вывода
		60	Многожильный провод, изоляция Фторопласт / Экран / Фторопласт – экран провода изолирован от корпуса датчика и не имеет вывода
6	Условное обозначение класса датчика	к1; к2	Подробнее см. таблицу 5 стр 2-9
7	Исполнение рабочего спая	Н	неизолированный спай
		И	изолированный спай
8	Количество пар термоэлектродов	<i>Не заполнено</i>	1 пара термоэлектродов
9	Материал защитного чехла	С13	Сталь 10Х17Н13М2Т
		Т45	Сплав ХН45Ю
10	Наружный диаметр	6, 8	размер в мм по выбору Заказчика
11	Монтажная длина L	60÷100	
12	Длина кабельной части ℓ _к	500÷10 000	мм
13	Длина удлиняющего провода ℓ	<i>Не указана</i>	250 мм
		250÷10 000	указать размер в мм 320, 500, 1000, 2000 3150 и более
14	Дополнительная информация		Заполняется при необходимости

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ И РАСШИФРОВКА

<p>КТХА 02.06-060 – к1 - И – Т45 - 8 - 80/2000</p>	Вид изделия	КТ	кабельный ТП
	НСХ	ХА	хромель-алюмель
	Взрывозащита	-	Общего назначения
	Модификация	02.06	
	Узел коммутации	0	Свободные концы
	Вид провода	60	Фторопласт / Экран / фторопласт
	Класс допуска	к1	первый класс
	Вид спая	И	Изолированный
	Материал рабочей части	Т45	сплав ХН45Ю
	Диаметр оболочки	8	мм
Длина монтажная	80	мм	
Длина кабельной части	2000	мм	
Длина провода	250	мм	
<p>КТХА 02.07-050 – к1 - Н - С13 - 6 - 100/5000</p>	Вид изделия	КТ	кабельный ТП
	НСХ	ХА	хромель-алюмель
	Взрывозащита	-	Общего назначения
	Модификация	02.06	
	Узел коммутации	0	Свободные концы
	Вид провода	60	Фторопласт / Экран / фторопласт
	Класс допуска	к1	первый класс
	Вид спая	Н	Неизолированный
	Материал рабочей части	С13	Сталь 10Х17Н13М2Т
	Диаметр оболочки	6	мм
Длина монтажная	100	мм	
Длина кабельной части	5000	мм	
Длина провода	250	мм	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес tse@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://tesey.nt-rt.ru>