

Термометры цифровые малогабаритные ТЦМ 9410

ФОРМА ЗАКАЗА

Часть 1 – блок измерительный

<u>ТЦМ 9410</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
1	2	3	4	5	6	7

1. Тип прибора
2. Вид исполнения (таблица 1)
3. Код модификации: /M1, /M2 (таблица 2)
4. Код климатического исполнения: t1050, t3050 (таблица 3)
5. Госповерка (индекс заказа ГП)
6. Наличие кейса (К) для хранения и транспортировки
7. Обозначение технических условий

ПРИМЕР ЗАКАЗА

<u>ТЦМ 9410</u>	<u>- E_x</u>	<u>- M1</u>	<u>- t1050</u>	<u>- ГП</u>	<u>- К</u>	<u>- ТУ 4211-065-13282997-05</u>
1	2	3	4	5	6	7

Часть 2 – термопреобразователи ТТЦ

<u>ТТЦ01-600</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
1	2	3	4	5	6	7

1. Конструктивное исполнение (рисунок)
2. Класс точности (см. таблицу 4)
3. НСХ ТТЦ (для ТТЦ06-1300-1, ТТЦ11-600)
4. Длина монтажной части, L (рисунок)
5. Диаметр монтажной части, d (см. таблицу 4)
6. Длина кабеля L_к, м, (стандартное исполнение – L_к=1,5 м при заказе не указывается)
7. Наличие фторопластовой оболочки, Ф (по заказу)

Примечание. В комплекте с измерительным блоком может поставляться любое количество ТТЦ (см. таблицу 4)

ПРИМЕР ЗАКАЗА

<u>ТТЦ01-600</u>	<u>- 1</u>	<u>- ТХА(К)</u>	<u>200</u>	<u>- Ø6</u>	<u>- 2,0</u>	<u>- Ф</u>
1	2	3	4	5	6	7

Часть 3 – кабели измерительные

1. Кабель измерительный для ТС, напряжения и сопротивления (КИ-ТС)
Кабели измерительные для ГП [КИ-ХА, КИ-ХК, КИ-ПП, КИ-ЖК, КИ-НН, КИ-ПР, (КИ-ВР, КИ-МК – по договору)]
2. Длина кабеля

ПРИМЕР ЗАКАЗА

<u>КИ-ТС</u>	<u>- 1,5</u>
1	2

Таблица 1 – Вид исполнения

Вид исполнения	Материал корпуса	Вариант исполнения	поз. 2
ТЦМ 9410Ех/М1	Алюминий	Взрывозащищенное	Ех
ТЦМ 9410Ех/М2	Пластмасса	Общепромышленное	-

Таблица 2 – Код модификации

Тип прибора (поз. 1)	поз. 3
ТЦМ 9410	/М1
ТЦМ 9410	/М2

Таблица 3 – Код (группы) климатического исполнения

Группа	ГОСТ	Диапазон	поз. 4
С3	ГОСТ 12997-84	от минус 10 до плюс 50 °С	t1050
С4		от минус 30 до плюс 50 °С	t3050*
* - по заказу (для ТЦМ 9410/М1)			

Таблица 4 – Основные метрологические характеристики ТЦМ в комплекте с ТТЦ

Тип первичного преобразователя (ТТЦ)	Номер рисунка в соответствии с приложением А	НСХ ТТЦ	Основные метрологические характеристики ТЦМ в комплекте с ТТЦ			Примечание	
			Диапазон измерений, °С	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, °С	Разрешающая способность (единица последнего разряда), °С		
ТТЦ01-180	Рис. А.1	Pt100	-50...+200	$\pm(0,05+0,0005 t +*)$	0,01	Ø 4; Ø 6 мм	
ТТЦ01И-180	Рис. А.1.1					Ø 4; Ø 6 мм	
ТТЦ01-350-1	Рис. А.1		-50...+350	$\pm(0,05+0,0005 t +*)$	0,01	Ø 6 мм	
ТТЦ01-350-2	Рис. А.1						$\pm(0,1+0,00075 t +*)$
ТТЦ01-600-1	Рис. А.1	100П	-50...+600	$\pm(0,1+0,0005 t +*)$	0,01	Ø 6 мм	
ТТЦ01-600-2	Рис. А.1.1						$\pm(0,2+0,001 t +*)$
ТТЦ10-180	Рис. А.8	Pt100	-50...+200	$\pm(0,1+0,002 t +*)$	0,1	Ø 6 мм	
ТТЦ12-180	Рис. А.10			$\pm(0,3+0,005 t +*)$	0,1	Ø 6 мм	
ТТЦ13-180	Рис. А.11			$\pm(0,1+0,002 t +*)$	0,1	Ø 8; Ø 10 мм	
ТТЦ14-180-1	Рис. А.12			$\pm(0,05+0,0005 t +*)$	0,01	Ø 6 мм	
ТТЦ14-180-2				$\pm(0,1+0,001 t +*)$	0,1		
ТТЦ05-900	Рис. А.2			ТХА (К)	0...+900	$\pm(1,0+0,003 t +*)$	0,1
ТТЦ05-700		ТЖК (J)	-40...+700	$\pm(0,5+0,002 t +*)$	Ø 3; Ø 4 мм		
ТТЦ03-500	Рис. А.3	ТХА (К)	-40...+500	± 2	0,1	Ø 1,5 мм	
ТТЦ03И-500	Рис. А.3.1	ТХА (К)	-40...+500	± 2		Ø 2 мм	
ТТЦ06-1300-1	Рис. А.4	ТНН (N)	0...+1300	$\pm(0,5+0,001 t +*)$	0,1	Ø 4 мм	
ТТЦ06-1300-2	Рис. А.4	ТНН (N)		$\pm(1,0+0,002 t +*)$			
		ТХА (К)		+600...+1300			$\pm(1,0+0,003 t +*)$
ТТЦ15-1600	Рис. А.13	ТПП (S)	+300...+1600	$\pm(0,5+0,002 t +*)$	0,1	Исполнение в керамическом чехле Ø 6 мм	
ТТЦ07П-600	Рис. А.5	ТХА (К)	0...+600	$\pm(0,5+0,012 t +*)$	0,1	-	
ТТЦ08(У)-300	Рис. А.6	ТХА (К)	-40...+300	$\pm(0,5+0,012 t +*)$		-	
ТТЦ09-300	Рис. А.7	ТХА (К)	-40...+300	$\pm(0,5+0,012 t +*)$		-	
ТТЦ11-300	Рис. А.9.1	ТХА (К)	-40...+300	$\pm 1,0$		0,1	Ø 0,3; Ø 0,5; Ø 0,7 мм
		ТХК (L)		$\pm 1,0$			
ТТЦ11-600	Рис. А.9	ТХА (К)	-40...+600	$\pm(1,0+0,003 t +*)$		0,1	Ø 1,5; Ø 3; Ø 4 мм
		ТЖК (J)	-40...+700	$\pm(0,5+0,002 t +*)$			

t - измеряемая температура, °С

* - единица последнего разряда, °С.