



ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ПЛОСКИЕ, ГИБКИЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТСП 9703, ТСМ 9703

ТУ 4211-027-02566540-2005

НАЗНАЧЕНИЕ:

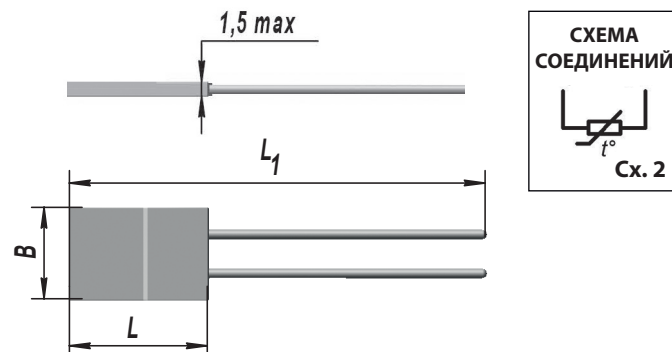
для измерения температуры плоских, цилиндрических и криволинейных поверхностей.

Термометр представляет собой гибкое основание с закрепленным на нем чувствительным элементом.

Выводы: провод МГТФ.

Способ крепления: приклеивание (клей К-300, К-400, КЛТ-30), механический прижим.

Средняя наработка до отказа - не менее 50 000 ч.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 9703	ТСМ 9703
диапазон измеряемых температур, °С	-60...+200	-60...+180
номинальная статическая характеристика	50П, 100П, 500П	50М, 100М
класс допуска	В, С	
время термической реакции, с	1	
степень защиты от пыли и воды	IP00	
Номинальное значение α , °С ⁻¹ ; (W ₁₀₀)	0,00391; (1,3910)	0,00428; (1,4280)
диапазон условных давлений, МПа	-	
устойчивость к вибрации	группа исп. L3	
вид климатического исполнения	УЗ	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	НСХ	Класс допуска	Размеры, мм			Диапазон измеряемых температур, °С
			В	Л	Л ₁	
ТСП						
-00	50П	В	10	15	215	-60...+200
-01		С				
-02	100П	В	15	20	220	
-03		С				
-04	500П	В	30	40	240	
-05		С				
ТСМ						
-06	50М	В	20	25	225	-60...+150
-07		С				-60...+180
-08	100М	В	25	35	235	-60...+150
-09		С				-60...+180
ТСП						
-10	1000П	В	30	40	240	-60...+200
-11		С				

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Термометр сопротивления ТСП 9703-03»

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ И МЕДНЫЕ ТСП 9715, ТСМ 9715

ТУ 4211-027-02566540-2005

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ
Сх. 4 ТСП 9715 исполнения 04.02, 05.02, 07.02, 12.02-15.02, ТСМ 9715 исполн. 20.02-23.02	Сх. 4 с экраном ТСП 9715 исполнения 04.01, 05.01, 07.01, 12.01-15.01, ТСМ 9715 исполн. 20.01-23.01	Сх. 4 ТСП 9715 исполнения 00.02, 01.02, 03.02, 08.02-11.02, ТСМ 9715 исполн. 16.02-19.02	Сх. 4 с экраном ТСП 9715 исполнения 00.01, 01.01, 03.01, 08.01-11.01, ТСМ 9715 исполн. 16.01-19.01

НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры плоских, цилиндрических и криволинейных поверхностей.

Термометр представляет собой гибкое основание с закрепленным на нем чувствительным элементом.

Выводы: провод МГТФ.

Способ крепления:

приклеивание (клей К-300, К-400, КЛТ-30), механический прижим.

Тип соединителя по рис.1 - ОНЦ - ВГ - 4 - 5/16 - В

Средняя наработка до отказа: не менее 50 000 ч.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 9715	ТСМ 9715
диапазон измеряемых температур, °С	-60...+200	-60...+180
номинальная статическая характеристика (НСХ)	50П, 100П, 500П, 1000П	50М, 100М
класс допуска	В, С	
время термической реакции, с	1	
степень защиты от пыли и воды	IP00	
номинальное значение α , °С ⁻¹ ; (W ₁₀₀)	0,00391; (1,3910)	0,00428; (1,4280)
устойчивость к вибрации	группа исп. L3	
вид климатического исполнения	УЗ	



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	Рис.	НСХ	Класс допуска	Размеры, мм		Масса, г	Диапазон измеряемых температур, °C
				В	І		
	ТСП 9715						
-00	1	50П	В	10	15	90,0	-60...+200
-01			С				
-02		100П	В	15	20		
-03			С				
-04	2	50П	В	10	15	60,0	
-05			С				
-06		100П	В	15	20		
-07			С				
-08	1	500П	В	30	40	90,0	
-09			С				
-10		1000П	В				
-11			С				
-12	2	500П	В			60,0	
-13			С				
-14		1000П	В				
-15			С				
ТСМ 9715							
-16	1	50М	В	20	25	90,0	-60...+150
-17			С				-60...+180
-18		100М	В	25	35		-60...+150
-19			С				-60...+180
-20	2	50М	В	20	25	60,0	-60...+150
-21			С				-60...+180
-22		100М	В	25	35		-60...+150
-23			С				-60...+180

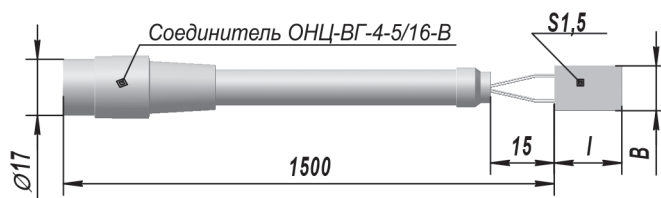


Рис. 1

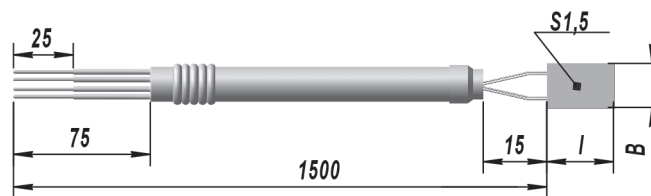


Рис. 2

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Термометр сопротивления ТСП 9715-01.01»

«Термометр сопротивления ТСП 9715-16.02»

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

с -00 по -23 определяет параметры термометра сопротивления:
с соединителем или без соединителя, НСХ, класс допуска, размеры чувствительного элемента, массу, диапазон измеряемой температуры.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НОМЕР ИСПОЛНЕНИЯ

определяет вид соединительного кабеля:

- .01 - кабель в экране;
- .02 - кабель без экрана.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ ТСП 9803

ТУ 4211-027-02566540-2005

НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры сушильных цилиндров бумагоделательных машин (в частности, машин пр-ва Швеции)

Тип датчика: поверхностный, с зазором 1-2 мм от измеряемой поверхности. Длина провода МГТФ 0,35 - 1000 мм

Средняя наработка до отказа - не менее 50 000 ч.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«Термометр сопротивления ТСП 9803»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 9803
диапазон измеряемых температур, °С	0...+200
номинальная статическая характеристика (НСХ)	100П
класс допуска	В
показатель тепловой инерции, с	60
степень защиты от пыли и воды	IP00
материал корпуса	АМц 2,0
номинальное значение α , °С ⁻¹ ; (W_{100})	0,00391; (1,3910)
устойчивость к вибрации	группа исп. N3
вид климатического исполнения	УЗ

