

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ И МЕДНЫЕ ТСП 9721, ТСМ 9721



Зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под № 50071-12.
Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.004.A № 46757

Назначение:

Для измерения температуры жидких и газообразных сред. Термометры могут применяться для измерения температуры движущихся сред при предельных скоростях потока (таблица), при этом может использоваться защитная гильза ДДШ 4 819 015.

Термометры имеют разборную конструкцию и состоят из защитной арматуры и термометрической вставки ВТ ТСП, ВТ ТСМ. По требованию заказчика термовставка может поставляться как самостоятельное изделие. Необходимо, чтобы длина термопреобразователя соответствовала длине термовставки в соответствии с таблицей.

Технические характеристики по ТУ 4211-093-02566540-2011

Пример записи при заказе:

«ТСП 9721-01 ТУ 4211-093-02566540-2011»
«Вставка термометрическая ВТ ТСП.126-03»

Технические характеристики	ТСП 9721	ТСМ 9721
Диапазон измеряемых температур, °С	-50...+500	-50...+150
Номинальная статическая характеристика	50П; 100П	50М; 100М
Класс допуска	В	
Время термической реакции, с	80	
Степень защиты от пыли и воды	IP55	
Материал защитной арматуры	12Х18Н10Т; головка алюминиевый сплав	
Номинальное значение α, °С ⁻¹	0,00391	0,00428
Диапазон условных давлений, МПа	0,4; 6,3	
Устойчивость к вибрации	N3	
Вид климатического исполнения	У2, Т2	
Масса, кг, не более	0,62...0,94	
Средняя наработка до отказа, ч	70000	

Рис.	Длина монтажной части L, мм	Предельная скорость потока, м/с			
		без гильзы		с гильзой	
		пар	вода	пар	вода
2	120; 160	25	1,5	40	4
	200; 250; 320; 400; 500; 630	15	0,5	25	2,5
	800; 1000	3	0,25	5	0,5

ТСП 9721								
Конструктивное исполнение	НСХ	Конструктивное исполнение	НСХ	Рис.	Схема	L, мм	Ру, МПа	Масса, кг
-00	50П	-24	100П	1	3	320	0,4	0,62
-01		-25				500		0,66
-02		-26				800		0,76
-03		-27				1000		0,80
-04		-28				200		0,63
-05		-29		250	0,64			
-06		-30		320	0,66			
-07		-31		400	0,68			
-08		-32		500	0,72			
-09		-33		630	0,75			
10		-34		800	0,78			
-11	-35	1000	0,84					
-48	50П	-60	100П	1	4	320	0,4	0,62
-49		-61				500		0,66
-50		-62				800		0,76
-51		-63				1000		0,80
-52		-64				200		0,63
-53		-65		250	0,64			
-54		-66		320	0,66			
-55		-67		400	0,68			
-56		-68		500	0,72			
-57		-69		630	0,75			
-58		-70		800	0,78			
-59	-71	1000	0,84					

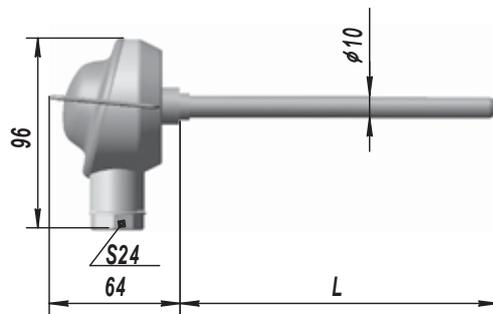


Рис.1

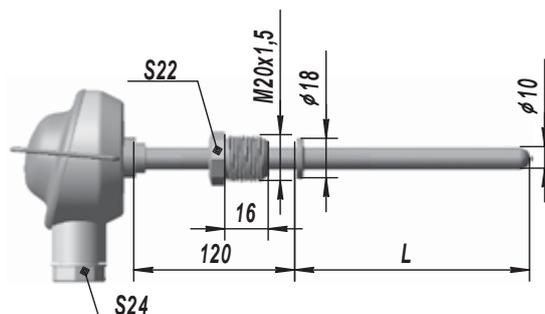


Рис.2

ТСМ 9721								
Конструктивное исполнение	НСХ	Конструктивное исполнение	НСХ	Рис.	Схема	L, мм	Ру, МПа	Масса, кг
-00	50М	-14	100М	1	1	320	0,4	0,62
-01		-15				500		0,66
-02		-16				800		0,76
-03		-17				1000		0,80
-04		-18				120		0,60
-05		-19				160		0,62
-06		-20				200		0,63
-07		-21				250		0,64
-08		-22				320		0,66
-09		-23				400		0,68
-10		-24		500	0,82			
-11		-25		630	0,85			
-12		-26		800	0,88			
-13		-27		1000	0,94			
-28		-42		320	0,62			
-29		-43		500	0,66			
-30		-44		800	0,76			
-31		-45		1000	0,80			
-32		-46		120	0,60			
-33		-47		160	0,62			
-34		-48		200	0,63			
-35		-49		250	0,64			
-36		-50		320	0,66			
-37		-51		400	0,68			
-38		-52		500	0,82			
-39		-53		630	0,85			
-40		-54		800	0,88			
-41		-55		1000	0,94			
-56		-70		320	0,62			
-57		-71		500	0,66			
-58		-72		800	0,76			
-59		-73		1000	0,80			
-60		-74		120	0,60			
-61		-75		160	0,62			
-62		-76		200	0,63			
-63		-77		250	0,64			
-64		-78		320	0,66			
-65		-79		400	0,68			
-66		-80		500	0,82			
-67	-81	630	0,85					
-68	-82	800	0,88					
-69	-83	1000	0,94					

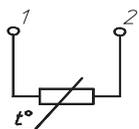
Таблица соответствия вставки термометрической ВТ ТСП исполнениям ТСП 9721

Исполнение ТСП 9721	Исполнение ВТ ТСП	Исполнение ТСП 9721	Исполнение ВТ ТСП	Исполнение ТСП 9721	Исполнение ВТ ТСП
.124-00	.126-00	.124-28	.126-22	.124-56	.126-49
-01	-03	-29	-23	-57	-50
-02	-07	-30	-24	-58	-52
-03	-09	-31	-26	-59	-54
-04	-00	-32	-27	-60	-55
-05	-01	-33	-28	-61	-58
-06	-02	-34	-30	-62	-62
-07	-04	-35	32	-63	-64
-08	-05	-48	-44	-64	-55
-09	-06	-49	-47	-65	-56
-10	-08	-50	-51	-66	-57
-11	-10	-51	-53	-67	-59
-24	-22	-52	-44	-68	-60
-25	-25	-53	-45	-69	-61
-26	-29	-54	-46	70	-63
-27	-31	-55	-48	-71	-65

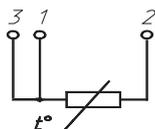
Таблица соответствия вставки термометрической ВТ ТСМ исполнениям ТСМ 9721

Исполнение ТСМ 9721	Исполнение ВТ ТСМ	Исполнение ТСМ 9721	Исполнение ВТ ТСМ	Исполнение ТСМ 9721	Исполнение ВТ ТСМ
.129-00	.127-02	.129-28	.127-28	.129-56	.127-54
-01	-05	-29	-31	-57	-57
-02	-09	-30	-35	-58	-61
-03	-11	-31	-37	-59	-63
-04	-00	-32	-26	-60	-52
-05	-01	-33	-27	-61	-53
-06	-02	-34	-28	-62	-54
-07	-03	-35	-29	-63	-55
-08	-04	-36	-30	-64	-56
-09	-06	-37	-32	-65	-58
-10	-07	-38	-33	-66	-59
-11	-08	-39	-34	-67	-60
-12	-10	-40	-36	-68	-62
-13	-12	-41	-38	-69	-64
-14	-15	-42	-41	-70	-67
-15	-18	-43	-44	-71	-70
-16	-22	-44	-48	-72	-74
-17	-24	-45	-50	-73	-76
-18	-13	-46	-39	-74	-65
-19	-14	-47	-40	-75	-66
-20	-15	-48	-41	-76	-67
-21	-16	-49	-42	-77	-68
-22	-17	-50	-43	-78	-69
-23	-19	-51	-45	-79	-71
-24	-20	-52	-46	-80	-72
-25	-21	-53	-47	-81	-73
-26	-23	-54	-49	-82	-75
-27	-25	-55	-51	-83	-77

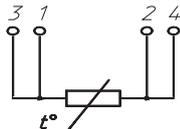
СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ



Сх.2



Сх.3



Сх.4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, 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

www.omsketalon.nt-rt.ru || ots@nt-rt.ru