

# Термопреобразователи сопротивления



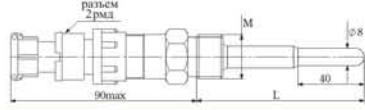
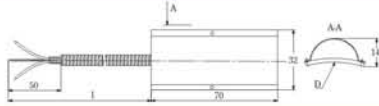
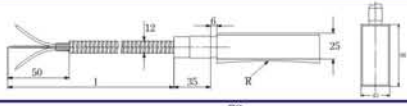
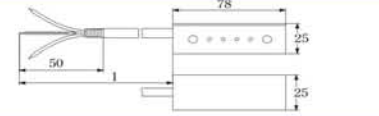

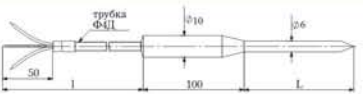
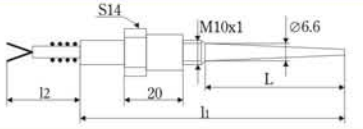
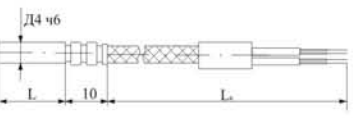
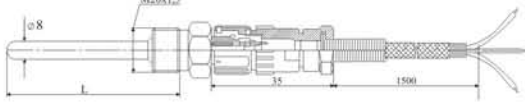
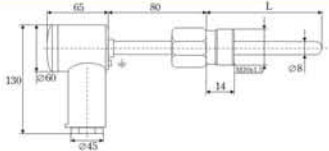
НПФ "Сенсорика" серийно изготавливает  
следующие средства измерения температуры:

- С преобразователи термоэлектрические;
- С термопреобразователи сопротивления платиновые и медные;
- С термопреобразователи с сигналом 4-20 мА;
- С кобельные термоэлектрические преобразователи;
- С комплекты для измерения разности температур;
- С термопреобразователи для атомной промышленности;
- С взрывозащищенные термопреобразователи;
- С перепрограммируемые термопреобразователи с интерфейсом RS485;
- С термопреобразователи с радиоканалом и автономным питанием;
- С многозонные термопреобразователи;
- С установочные и монтажные элементы для термопреобразователей.

## Термопреобразователи сопротивления платиновые ТП-9201 и медные ТМ-9201

Обозначение	Назначение	Диапазон температур, °С	Конструктивное исполнение
<b>Термометры сопротивления медные и платиновые</b> ТУ 4211-003-12296299-2011 <span style="float: right;">Гос. реестр № 48114-11</span>			
ТМ 9201-09	Для измерения температуры газообразных и жидких сред, установка в гнездо. d = 6; 8; 10 мм	-50...+15	
ТП 9201-01		-50...+350 -50...+500 -196...+200	
ТМ 9201-02	Для измерения температуры газообразных и жидких сред с подвижным штуцером M20x1,5; M27x2; M33x2 d = 6; 8; 10 мм	-50...+150	
ТП 9201-02		-50...+350 -50...+500 -196...+200	
ТМ 9201-03	Для измерения температуры газообразных и жидких сред с неподвижным штуцером M20x1,5; M27x2; M33x2 d = 6; 8; 10 мм	-50...+150	
ТП 9201-03		-50...+350 -50...+500 -196...+200	
ТМ 9201-04	Для измерения температуры газообразных и жидких сред с узким концом и подвижным штуцером M20x1,5; M27x2; M33x2	-50...+150	
ТП 9201-04		-50...+350 -50...+500 -196...+200	
ТМ 9201-05	Для измерения температуры газообразных и жидких сред с неподвижным штуцером M20x1,5; M27x2; M33x2	-50...+150	
ТП 9201-05		-50...+350 -50...+500 -196...+200	
ТМ 9201-06	Малоинерционный малогабаритный датчик для измерения температуры газообразных и жидких сред, с гайкой с внутренней резьбой M10x1	-50...+150	
ТП 9201-06		-50...+250	
ТМ 9201-07	Малоинерционный малогабаритный датчик для измерения температуры жидких и газообразных сред со штуцером M12x1,5	-50...+180	
ТП 9201-07		-50...+250	
ТМ 9201-08	Для измерения температуры газообразных и жидких сред, конструкция с узким концом, штуцер M27x2;	-50...+150	
ТП 9201-08		-50...+350 -50...+500	
ТМ 9201-09	Для измерения температуры подшипников, масла в подшипниках. Крепление: гайка M27x2	-50...+150	
ТП 9201-01		-50...+350	
ТМ 9201-10	Для измерения температуры малогабаритных подшипников, поверхности твердых тел в различных отраслях промышленности. Крепление гайка M8x1; M12x1,5	-50...+120	
ТП 9201-10		-50...+120	

Обозначение	Назначение	Диапазон температур, °С	Конструктивное исполнение
ТМ 9201-11	Для измерения температуры малогабаритных подшипников, поверхности твердых тел. Фторопластовая оболочка для дополнительной герметичности. Крепление гайка M8x1; M12x1,5	-50...+120	
ТП 9201-11		-50...+120	
ТМ 9201-12	Для измерения температуры малогабаритных подшипников и поверхности твердых тел. Устойчивый к изгибам, усиленный кабельный вывод. Крепление гайка M8x1; M12x1,5	-50...+120	
ТП 9201-12		-50...+120	
ТМ 9201-13	Для измерения температуры подшипников и поверхности твердых тел. Устойчивый к изгибам усиленный кабельный вывод.	-50...+120	
ТП 9201-13		-50...+120	
ТМ 9201-14	Для измерения температуры малогабаритных подшипников, поверхности твердых тел в различных отраслях промышленности. Штуцер M16x1,5; M27x2; M33x2	-50...+150 -50...+180	
ТП 9201-14		-50...+150 -50...+250 -50...+350	
ТМ 9201-15	Для измерения температуры малогабаритных подшипников, поверхности твердых тел в различных отраслях промышленности, с подвижным штуцером M16x1,5; M27x2; M33x2	-50...+150 -50...+180	
ТП 9201-15		-50...+150 -50...+250 -50...+350	
ТМ 9201-16	Для измерения температуры газообразных и жидких сред и сыпучих материалов. Штуцер M20x1,5; M27x2; M33x2	-50...+150	
ТП 9201-16		-50...+250	
ТМ 9201-17	Для измерения температуры газообразных и жидких сред и поверхностей тел, с гибким выводом проводов. Штуцер M20x1,5; M27x2; M33x2	-50...+150 -50...+180	
ТП 9201-17		-50...+250	
ТМ 9201-18	Для измерения температуры рабочей зоны термопластавтоматов. Установка в гнездо.	-50...+150 -50...+180	
ТП 9201-18		-50...+250	
ТМ 9201-19	Для измерения температуры сред в испытательных камерах, в том числе климатических, установка в гнездо. d = 6 мм	-50...+150 -50...+180	
ТП 9201-19		-50...+250	
ТМ 9201-20	Для измерения температуры сред в испытательных камерах, в том числе климатических, с подвижным штуцером M20x1,5	-50...+150 -50...+180	
ТП 9201-20		-50...+250	
ТМ 9201-21	Для измерения температуры газообразных и жидких сред, с разъемом 2РМД; штуцер M16x1,5; M20x1,5 d = 6; 8; 10 мм	-50...+150 -50...+180	
ТП 9201-21		-50...+250 -200...+250	

Обозначение	Назначение	Диапазон температур, °С	Конструктивное исполнение
ТМ 9201-22	Для измерения температуры газообразных и жидких сред, штуцер М16х1,5; М20х2	-50...+150	
ТП 9201-22		-50...+250 -200...+250	
ТМ 9201-23	Для измерения температуры нефте- и газопроводов, плоских поверхностей.	-50...+150	
ТП 9201-23		-50...+200	
ТМ 9201-24	Для измерения температуры нефте- и газопроводов, плоских поверхностей. Крепление: хомут.	-50...+150	
ТП 9201-24		-50...+200	
ТМ 9201-25	Для измерения температуры окружающего воздуха в помещении.	-50...+100	
ТП 9201-25		-50...+100	
ТМ 9201-26	Для измерения температуры обмоток электрических машин (может устанавливаться в пазах)	-50...+120	
ТП 9201-26		-50...+120 -50...+180	
ТМ 9201-27	Для пищевой промышленности, измерение температуры пищевых продуктов.	-50...+150	
ТП 9201-27		-50...+250	
ТМ 9201-28	Для измерения температуры металла, рабочей зоны термопластавтоматов. Штуцер	-50...+150	
ТП 9201-28		-50...+300	
ТМ 9201-29	Для измерения температуры малогабаритных подшипников, масла в подшипниках в различных отраслях промышленности. d = 5; 8 мм	-50...+120	
ТП 9201-29		-50...+120	
ТМ 9201-30	Для измерения температуры газообразных и жидких сред, гибкие выводы.	-50...+180	
ТП 9201-30		-50...+250	
<b>Термопреобразователи сопротивления взрывозащищенные</b>			
ТУ 4211-008-12296299-2008		Гос. реестр № 44806-10	
ТМ 1187	Для измерения температуры газообразных и жидких сред во взрывоопасных зонах и помещениях. Вид взрывозащиты 1 Exd II СТ 6X. Штуцер М20х1,5;	-50...+150	
ТП 1187		-50...+350 -50...+500 -200...+20	
<b>Термопреобразователи сопротивления с унифицированным выходным сигналом 4-20 мА</b>			
ТУ 4211-003-12296299-2011		Гос. реестр № 48114-11	
ТМ 9201 У	Обеспечивают непрерывные преобразования температуры в унифицированный выходной сигнал 4-20 мА по двухпроводной	-50...+50 °С; -50...+100 °С; -50...+150 °С; 0...+100°С; 0...+150 °С; 0...+200°С (основная погрешность не более 0,25%)	
ТП 9201 У		-50...+50 °С; -50...+100 °С; -50...+150 °С; 0...+100°С; 0...+150 °С; 0...+200°С; 0...+300 °С; (основная погрешность не более 0,25%)	

Более подробная информация содержится в каталогах нашего предприятия, которые будут высланы по вашему запросу.  
Или же вы можете ознакомиться с ней на нашем сайте.