



ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ ТСП 9508



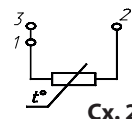
ТУ 4211-093-02566540-2011

Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 50071-12

Сертифицированы в Республике Казахстан № KZ.02.03.05314-2023/50071-12

Сертифицированы в Республике Беларусь № 15709 от 3.11.2022 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



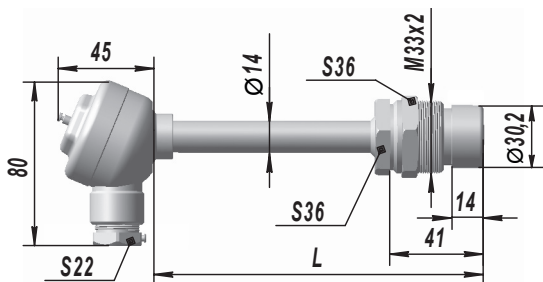
НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры стенок трубопроводов.

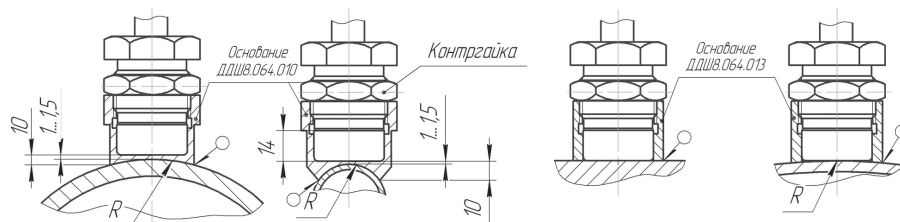
Крепление с помощью подвижного штуцера М33х2.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«ТСП 9508.165-01 ТУ 4211-093-02566540-2011»



Установка ТСП 9508 на объекте:



При установке ТСП 9508 на трубопровод основание ДДШВ.064.010 обработать под радиус R трубопровода. С помощью основания ДДШВ.064.013 устанавливается термопреобразователь на плоскость или на трубопровод радиусом R более 500 мм. Термопреобразователь завернуть до упора и затянуть контргайку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 9508
диапазон измеряемых температур, °С	-50...+400
номинальная статическая характеристика (НСХ)	50П
класс допуска	В
время термической реакции, с	16
степень защиты от пыли и воды	IP55
материал защитной арматуры	12X18Н10Т
номинальное значение α , °С ⁻¹ ; (W ₁₀₀)	0,00391
диапазон условных давлений, МПа	0,4
устойчивость к вибрации	N2
вид климатического исполнения	В1
масса, кг, не более	0,47...0,58
средняя наработка до отказа, ч, не менее	70 000

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	L, мм	Масса, кг
.165-00	80	0,47
.165-01	100	0,49
.165-02	120	0,51
.165-03	160	0,55
.165-04	200	0,58

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЕ ТСМ 9509



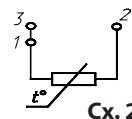
ТУ 4211-093-02566540-2011

Тип средства измерения зарегистрирован в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под № 50071-12

Сертифицированы в Республике Казахстан № KZ.02.03.05314-2023/50071-12

Сертифицированы в Республике Беларусь № 15709 от 3.11.2022 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

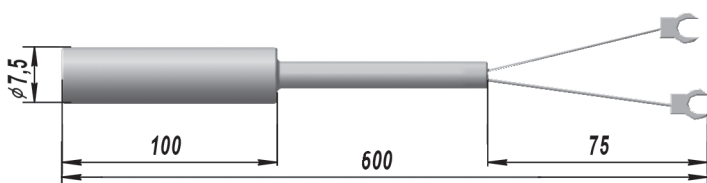


НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры жидких и газообразных сред в трубопроводах, котлах, паротурбинных и газотурбинных установках на объектах теплоэнергетики.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«ТСМ 9509-02 ТУ 4211-093-02566540-2011»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСМ 9509
диапазон измеряемых температур, °С	-50...+120
номинальная статическая характеристика (НСХ)	50М; 100М
класс допуска	С
время термической реакции, с	8
степень защиты от пыли и воды	IP54
материал защитной арматуры	Латунь Л63
номинальное значение α , °С ⁻¹ ; (W ₁₀₀)	0,00428
диапазон условных давлений, МПа	0,1
устойчивость к вибрации	N3
вид климатического исполнения	У2, Т2
масса, кг, не более	0,03
средняя наработка до отказа, ч, не менее	70 000

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	НСХ
-01	50М
-02	100М