ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ ТСП 0505

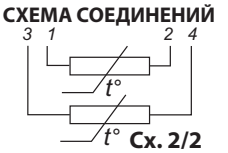
ТУ 4211-093-02566540-2011

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

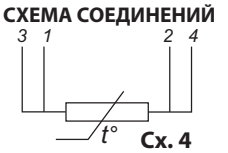
Сертифицированы в Республике Беларусь № 15709 от 3.11.2022 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Сх. 2/2

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Сх. 4

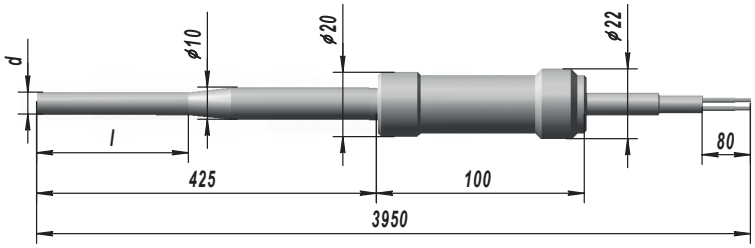
НАЗНАЧЕНИЕ:

- для измерения температуры жидких, газообразных сред и твердых тел, не разрушающих защитную арматуру;
- для измерения температуры агрессивных сред, в том числе кислот и щелочей различных концентраций.

Термометр изготавливается **в стеклянном корпусе**.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«ТСП 0505-01 ТУ 4211-093-02566540-2011»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 0505
диапазон измеряемых температур, °С	0…+150
номинальная статическая характеристика (НСХ)	Pt100; 100П
класс допуска	В
время термической реакции, с	30
степень защиты от пыли и воды	IP54
материал защитной арматуры	Стекло БК8
номинальное значение α, °С$^{-1}$; (W_{100})	0,00391 0,00385
диапазон условных давлений, МПа	0,4
устойчивость к вибрации	N3
вид климатического исполнения	У2, Т2
масса, кг, не более	0,226
средняя наработка до отказа, ч, не менее	70 000

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	l, мм	d, мм	НСХ	Схема	Количество ЧЭ	α, °С$^{-1}$
-00	60	7	Pt100	2/2	2	0,00385
-01			100П			0,00391
-02	32	5,5	Pt100	4	1	0,00385
-03			100П			0,00391

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЕ И МЕДНЫЕ ТСП 0601, ТСМ 0601

НАЗНАЧЕНИЕ:

для измерения температуры в жидких и газообразных средах, в климатической, холодильной и нагревательной технике, печестроении, машиностроении.

Ввинчивающийся термометр сопротивления с присоединительными проводами в экране и оболочке из фторопласта и с ответной гайкой.

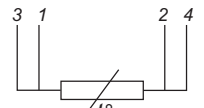
Термометр сопротивления выполнен из материалов, не вступающих во взаимодействие с измеряемой средой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТСП 0601	ТСМ 0601
диапазон измеряемых температур, °С	-50...+350	-60...+150
номинальная статическая характеристика	Pt100, 100П	50М, 100М
класс допуска	В	
номинальное значение α, °С$^{-1}$; (W_{100})	0,00391; 0,00385	0,00428
время термической реакции, с	8	
степень защиты от пыли и воды	IP65	
материал защитной арматуры	12Х18Н10Т	
устойчивость к вибрации	группа исп. N3	
вид климатического исполнения	У2, Т2	

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

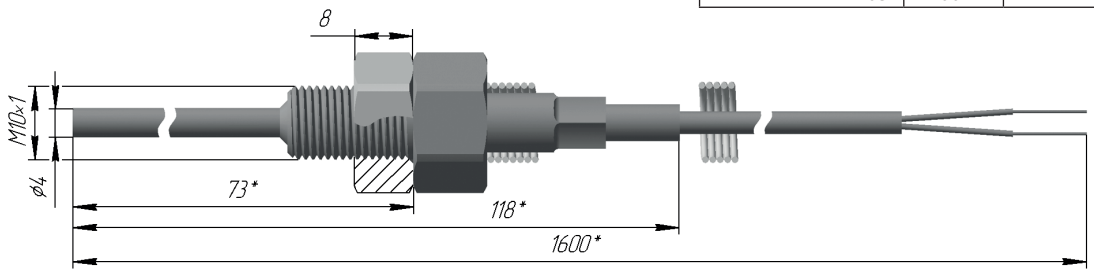
«ТСП 0601-01»

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Сх. 4

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	НСХ	α, °С$^{-1}$	Класс допуска	Диапазон измеряемых температур, °С
-00	100П	0,00391	В	-50...+350
-01	Pt100	0,00385		
-02	50М	0,00428		-60...+150
-03	100М			



* Монтажная длина и длина присоединительных проводов оговаривается при заказе.