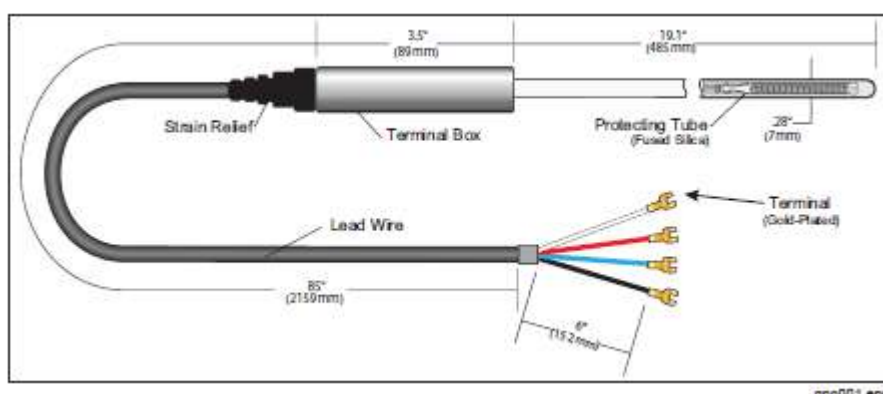


Fluke 5698-25
Эталонный платиновый термометр сопротивления SPRT Fluke 5698-25

Технические характеристики Fluke 5698-25

Температурный диапазон	От -200 до 670 °С
Номинальное R_{TPW}	25,5 Ом ($\pm 0,5$ Ом)
Ток	1,0 мА
Коэффициенты сопротивления	$W(234,315 \text{ К}) \leq 0,844235$ $W(302,9146 \text{ К}) \geq 1,11807$
Чувствительность	0,1 Ом/°С
Скорость дрейфа	$< 0,006$ °С/100 часов при максимальной температуре (как правило, $< 0,003$ °С)
Саморазогрев при TPW	$< 0,002$ °С при токе 1 мА
Воспроизводимость	$\pm 0,0015$ °С или менее

R Дрейф после теплового цикла	< 0,001 °С
Диаметр провода датчика Pt	0,07 мм
Защитная оболочка	Кварцевое стекло Диаметр: 7 мм Длина: 485 мм
Подводящие провода	Четыре провода датчика



Рабочий эталон SPRT 5698 соответствует требованиям МПШ-90 к SPRT и включает разработанный компанией Hart Scientific недеформирующийся платиновый датчик. Этот 25-Омный SPRT с 485-миллиметровым кварцевым корпусом охватывает диапазон температур от -200 до 670 °С. Долговременный дрейф, который мы определяем как изменение выходного сопротивления в тройной точке воды после 100 часов при 670 °С, составляет (после конвертации в температуру) менее 6 мК и обычно менее 3 мК.

Модель 5698 станет отличным дополнением к супер-термометру Fluke 1595A, считывающему 25-Омные SPRT в пределах 0,015 мК при 0 °С и включающему ряд удобных функций для работы с SPRT. Модель 5698 требует тока возбуждения 1 мА и может легко применяться с устройством Fluke Black Stack и термометром Chub-E4.



ООО “КТМ” официальный дистрибьютор Fluke Calibration по продукции средств измерения температуры.