

Fluke 5627A

Платиновый термометр сопротивления Fluke 5627A диапазон измерения температур от -200 до +420°C
 Прецизионные промышленные платиновые термометры сопротивления (ПТС) 5627A



Технические характеристики Fluke 5627A

Сопротивление	Номинальное значение 100 Ом
Температурный коэффициент	0,00385 Ом/Ом/°C номинальный
Температурный диапазон	От -200 до 420 °C (5627A-6 и 5627A-9 до 300 °C; точка перехода и кабеля: от 0 до 150 °C)
Скорость ухода (k = 2)	±0,04 °C при 0 °C после 100 часов при 420 °C
Материал оболочки	Нержавеющая сталь марки 316
Контакты	Никелированный многожильный медный провод с тефлоновой изоляцией, 22 AWG
Заделка	Указывается См. информацию о размещении заказа.
Постоянная времени	Не более четырех секунд для 63,2%-ной чувствительности к изменению шага в воде со скоростью течения 0,9 м/с.
Радиус изгиба	Защитную трубку можно заказать с минимальным радиусом изгиба 19 мм, кроме участка длиной 50 мм у наконечника. (Лаборатория Hart выполняет повторную калибровку при наличии неискривленного участка защитной трубки длиной 20 см.)
Калибровка	Включает калибровку производителя в соответствии со стандартами NVLAP (код лаборатории 200706-0) и таблицу сравнения значений R и T с шагом 1 °C от -196 до 500 °C (до 300 °C для моделей 5627A-6 и 5627A-9). Коэффициенты МТШ-90 входят в комплект.

Погружение	Рекомендуется погружение не менее чем на 100 мм
Точность калибровки† (k= 2)	±0,026 °С при –196 °С ±0,046 °С при 0 °С ±0,077 °С при 200 °С ±0,124 °С при 420 °С
Размер	5627А-12: 305 x 6,35 мм 5627А-9: 229 x 4,7 мм 5627А-6: 152 x 4,7 мм
† Включая погрешность калибровки и уход за 100 часов.	

Одна из лучших функций этого датчика – это соответствие стандартному изгибу 385, позволяющее использовать РДТ DIN/МЭК в полной мере. Зачем использовать датчик, если он менее точен, чем ваш расходомер?

Датчик 5627А производится с пружинной подвеской, что увеличивает виброустойчивость и ударопрочность. Он заключен в защитную трубку с минеральной изоляцией и минимальным радиусом изгиба 19 мм (3/4 дюйма), что обеспечивает его гибкость и надежность. (Если предусмотрен изгиб, это нужно указать при заказе.)

Шести- и девятидюймовые датчики 5627А калибруются при –196 °С, –38 °С, 0 °С, 200 °С и 300 °С. Для двенадцатидюймовых вариантов точка калибровки 300 °С заменяется на 420 °С.

Каждый датчик настраивается индивидуально и сопровождается свидетельством о поверке в соответствии со стандартами NVLAP, код лаборатории 200706-0.



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