

Fluke 5622

Термопреобразователь сопротивления Fluke 5622 диапазон измерения температур от -200 до +350°C

Платиновые термометры сопротивления с малой инерционностью 5622


Технические характеристики Fluke 5622

Температурный диапазон	от -200 до 350 °C
Номинальный R_{TRW}	100 Вт
Датчик	Четырехпроводной платиновый 385 пробы
Точность калиброванного датчика (с учетом погрешности калибровки и кратковременной стабильности):	<p>5622-05 и 5622-10: ± 0,04 °C при -200 °C ± 0,04 °C при 0 °C ± 0,09 °C при 200 °C ± 0,09 °C при 300 °C</p> <p>5622-16 и 5622-32: ± 0,04 °C при -200 °C ± 0,04 °C при 0 °C ± 0,045 °C при 200 °C ± 0,055 °C при 300 °C</p>
Соответствие некалиброванного датчика требованиям DIN/МЭК	DIN/МЭК Класс А; ± 0,15 °C при 0 °C
Константа времени (63,2 %)	От 0 до 100 °C: 5622-05: 0,4 секунды 5622-10: 1,5 секунды 5622-16: 3,0 секунды 5622-32: 10 секунд (90 %)

Глубина погружения	5622-05: 10 мм 5622-10: 20 мм 5622-16: 32 мм 5622-32: 64 мм
Термо-ЭДС	20 мВ при 350 °С
Корпус	Нержавеющая сталь 316 5622-05: 100 x 0,5 мм 5622-10: 100 x 1,0 мм 5622-16: 200 x 1,6 мм 5622-32: 200 x 3,2 мм
Кабель	4-жильный кабель длиной 2 метра с ПВХ-изоляцией, максимальная температура 90 °С

Серия быстродействующих PRT от Fluke Calibration включает четыре модели с корпусами из нержавеющей стали в диапазоне от 0,5 до 3,2 мм в диаметре. Эти высококачественные проводные датчики изготавливаются в небольших корпусах, что обуславливает быструю передачу тепла на датчики. Константы времени при температуре от 0 до 100 °С составляют всего 0,4 секунды.

Требования к погружению этих стержней также являются сильной стороной этих датчиков - от 10 до 64 мм, в зависимости от модели. Измерение температуры в неглубоких или тесных полостях не вызывает затруднений. А поскольку эти датчики могут выдерживать температуры от -200 до 350 °С, их область применения шире, чем для большинства термисторов.

PRT серии 5622 поставляются в двух вариантах калибровки. Некалиброванные датчики соответствуют требованиям DIN/МЭК класса А с погрешностью $\pm 0,15$ °С при 0 °С и $\pm 0,55$ °С при 200 °С и -200 °С. Или же, любой из датчиков PRT 5622 может быть заказан со сравнительной калибровкой по ITS-90 1922-4-N, в которой включены семь точек от -197 °С до 300 °С. При калибровке обеспечивается кратковременная стабильность до $\pm 0,04$ °С при 0 °С.

В качестве устройства считывания показаний для PRT 5622 могут применяться ручные термометры 1523/1524 Fluke Calibration или настольный термометр 1529. Каждое из этих устройств может считывать показания PRT как в качестве стандартного датчика DIN/IEC, так и индивидуально откалиброванного PRT.



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



Общество с ограниченной ответственностью
“КИПТЕХМАШ”

www.kiptm.ru, тел. +7 (495) 150-40-51

www.kiptm.ru, тел. +7 (495) 150-40-51
