нной капсулой Fluke 5686-B

Артикул: 1656362

Мо

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 5686-B

Модель **5686** полностью удовлетворяет требованиям МТШ-90 и имеет следующие диапазоны сопротивления:

W(302,9146 K) ≥ 1,11807

и

W(234,3156 K) ≤ 0,844235

Модель 5686 охватывает температуры от –260 до 232 °C, поэтому идеально подходит для криогенных систем. Ее длина составляет 56 мм при диаметре 5,8 мм. Калибровки по базовой точке доступны для модели 5686 в диапазоне от –260 до 232 °C.

Эти термометры небольшие, но отвечают требованиям по воспроизводимости, надежности и устойчивости, предъявляемым к обычным SPRT. Они успешно справляются со многими трудностями при проведении высокоточных измерений в ситуациях, когда сложно использовать обычные SPRT из-за их большой длины.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 5686-B

- Температуры от –260 °C (13 K) до 232 °C;
- Стабильность обычно 0,001 °C в диапазоне 100 °C;
- Миниатюрная капсула предотвращает загрязнение стержня.

Бывает, что измерения с помощью SPRT необходимы, но традиционные SPRT слишком длинные или неудобные для конкретной системы. Теперь компания Fluke Calibration выпускает миниатюрные SPRT в стеклянных капсулах, идеально подходящие для криогеники, калориметрии и других метрологических работ, требующих небольших SPRT.

Модель 5686 — это настоящий SPRT. Проволока из платины высокой чистоты намотана вручную на крестообразную стеклянную раму, конструкция которой обеспечивает отсутствие натяжения. Стеклянная капсула подобрана с учетом термического расширения платиновой проволоки, за счет чего достигается точная герметизация во всем рабочем диапазоне температур. Герметично закрытые капсулы поставляются в собственном футляре из кленового дерева.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 5686-B

Параметр	Значение
Температурный диапазон	5686: от –260 до 232 °C (от 13 до 505 K)
Номинальный RTPW	25,5 Ом
Коэффициент сопротивления	W(302,9146 K) ≥ 1,11807
	W(234,3156 K) ≤ 0,844235
Скорость дрейфа	5686: < 0,005 °C в год в пределах всего диапазона
Саморазогрев при TPW	< 0,002 °C при токе 1 мА
Воспроизводимость	± 0,001 °C или менее
Дрейф RTPW после теплового цикла	< 0,001 °C
Наполняющий газ:	5686: гелий
Подводящие провода	Четыре платиновых провода длиной 30 мм
Размер	5686: диаметр 5,8 мм, длина 56 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 5686-B

- ЭПТС в стеклянной капсуле, от –260 до 232 °C с переносным кленовом футляре

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83