



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

8 (495) 441-9133

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 333 67 03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 1656362



Мо

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 5686-B

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

$W(302,9146\text{ K}) \geq 1,11807$

и

$W(234,3156\text{ K}) \leq 0,844235$

Модель 5686 охватывает температуры от -260 до $232\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 $232\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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 $-260\text{ }^{\circ}\text{C}$ (13 K) до $232\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Стабильность обычно $0,001\text{ }^{\circ}\text{C}$ в диапазоне $100\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- 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 $232\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от 13 до 505 K)
Номинальный RTPW	25,5 Ом
Коэффициент сопротивления	$W(302,9146\text{ K}) \geq 1,11807$
	$W(234,3156\text{ K}) \leq 0,844235$
Скорость дрейфа	5686: $< 0,005\text{ }^{\circ}\text{C}$ в год в пределах всего диапазона
Саморазогрев при TRPW	$< 0,002\text{ }^{\circ}\text{C}$ при токе 1 мА
Воспроизводимость	$\pm 0,001\text{ }^{\circ}\text{C}$ или менее
Дрейф RTPW после теплового цикла	$< 0,001\text{ }^{\circ}\text{C}$
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 $232\text{ }^{\circ}\text{C}$ с переносным кленовым футляре

