й калибратор с жидким азотом Fluke Calibration 7196B-13

Артикул: 4424825

Ес
эту
де

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 7196B-13

- Недорогие калибраторы для температуры до –196 °C;
- Простота в применении;
- Погрешность менее 2 мК.

Если вам необходимо выполнять калибровку при температуре тройной точки аргона, но сложность и дороговизна ампул тройной точке аргона вас не устраивают, эту задачу можно решить с помощью калибраторов Fluke Calibration для сравнительной калибровки на жидком азоте2 модели 7196. Они более чем в два раза дешевле других моделей ячеек на тройной точке аргона.

Номинальная температура кипения азота равна –196 °C при давлении в 1 атм. Определяющая тройная точка аргона соответствует температуре –189,3442 °C. Поправка на различие между номинальной точкой кипения азота и тройной точкой аргона может вноситься математически с погрешностью менее 2 мК от фактической температуры тройной точки аргона.

Калибраторы компании Fluke Calibration на жидком азоте2 для сравнительной калибровки состоят из стеклянного сосуда Дьюара с дополнительной теплоизоляцией, блока из меди высокой очистки и точно пригнанной крышки. Сосуд Дьюара заполнен жидким азотом2, в который погружен медный блок. Стандартный платиновый термометр сопротивления (SPRT) помещается в блок, после чего производится калибровка относительно заранее откалиброванного SPRT. В модели **7196-4** предусмотрены четыре резервуара диаметром 8 мм. В модели **7196-13**предусмотрены пять резервуаров диаметром 8 мм и восемь камер резервуаров диаметром 6,35 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 7196B-13

Температура	Номинал –196 °C в зависимости от атмосферного давления
Температурные камеры	7196-4: четыре резервуара диаметром 8 мм
	7196-13: пять резервуаров диаметром 8 мм, восемь резервуаров диаметром 6,35 мм
	Оба блока: погружение от верхней части крышки до дна резервуара – 275 мм, в медный блок – 150 мм
Габариты	Внешний диаметр – 180 мм, высота – 385 мм
Температурная погрешность	Как правило, менее 2 мК
Объем	3,5 л жидкого азота

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование