# ...ивления Fluke 742A-1K

Артикул: 4923060

## ОПИСАНИЕ СТАНДАРТА СОПРОТИВЛЕНИЯ FLUKE 742A:

Стандарты сопротивления Fluke 742A Resistance Standards — это рабочие стандарты высокой точности для прецизионной калибровки сопротивления непосредственно на рабочем объекте. Благодаря прекрасной температурной стабильности, их можно использовать в диапазоне от 18 до 28 °C с типичным ее ухудшением не более 2 миллионных долей. При помощи предоставляемой вместе со стандартами таблицы калибровок, в которой приводятся поправки с приращением 0,5 °C, эта неопределенность может быть сведена практически к нулю. Не требуется никаких утомительных масляных или воздушных поверочных термостатов.

Поскольку стандарты сопротивления Fluke 742A Resistance Standards имеют малые размеры и достаточно прочны, их легко транспортировать. Следует только позаботиться о том, чтобы минимизировать изменение сопротивления, связанное с тепловым и механическим воздействием. Возврат (постоянное смещение сопротивления), как правило, не превышает 2 миллионных долей вследствие циклического изменения температуры между 0 и 40 °C.

Модули Fluke 742A-1 на 1 Ом и Fluke 742A-10k на 10 кОм идеально поддерживают функцию калибровки артефактов калибраторов 5700A/5720A. При желании для проверки калибровки можно использовать другие значения.

В качестве опции доступен удобный транспортировочный ящик, рассчитанный на помещение двух стандартов.

## ОСОБЕННОСТИ СТАНДАРТА СОПРОТИВЛЕНИЯ FLUKE 742A:

- Маленькие и прочные калибраторы сопротивлений ;
- Не требуются масляные или воздушные поверочные термостаты;
- Рабочий диапазон от 18 до 28 °C;
- Стабильность в течение шести месяцев — до 2,5 миллионной доли;
- Снабжается температурной характеристикой.

## Характеристики Эталон сопротивления Fluke 742A-1K

| Параметры | Значение |
|---|---|
| Стандарт сопротивления | 1 кОм |
| Наилучшая погрешность за 1 год | ±4 миллионные доли |
| Рабочая температура | От 18 до 28 °C |
| Температура хранения | От 0 до 40 °C |
| Ошибка возврата (гистерезис) | Цикл 23 – 18 – 23 °C: пренебрежимо малое смещение сопротивления;<br>Цикл 23 – 28 – 23 °C: пренебрежимо малое смещение сопротивления;<br>Цикл 23 – 0 – 23 °C: смещение сопротивления < 2 миллионных долей;<br>Цикл 23 – 40 – 23 °C: смещение сопротивления < 2 миллионных долей |
| Размеры (В x Ш x Д) | 8,6 x 10,5 x 12,7 см |
| Масса | 0,68 кг |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование