



Эталоны серии Fluke 742A

- малогабаритная упроченная конструкция
- не требуется масляной или воздушной бани
- рабочий диапазон температур $18^{\circ}\text{C} \pm 28^{\circ}\text{C}$
- поставляется с температурной характеристикой
- полугодовая стабильность не хуже 2,5 долей на миллион

В серию Fluke 742A входит широкая гамма образцовых мер сопротивления различных номиналов. Прекрасная температурная стабильность позволяет работать в диапазоне $18^{\circ}\text{C} \pm 28^{\circ}\text{C}$ с типовым ухудшением характеристик менее 2 долей на миллион. При использовании поставляемой в комплекте специальной корректировочной таблицы с шагом $0,5^{\circ}\text{C}$ неопределенность можно свести практически к нулю, т.е. отпадает необходимость в масляной или водяной бане для стабилизации температуры.

Небольшие габариты и прочная конструкция облегчают транспортировку. Были приняты меры предосторожности для уменьшения изменения сопротивления из-за термических или механических ударных нагрузок. Воспроизводимость характеристик (постоянный дрейф сопротивления - Retrace or permanent shift in resistance) при периодической работе в диапазоне обычно лучше 2 долей на миллион в диапазоне $0^{\circ}\text{C} \pm 40^{\circ}\text{C}$.

Модули 742A-1 с номиналом 1 Ом и 742A-10k с номиналом 10 кОм идеально подходят для артефактной калибровки 5700A/5720A калибраторов. Другие номиналы можно использовать для проверки результатов калибровки. По заказу поставляется транспортный контейнер для перевозки двух модулей одновременно.

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| 11 номиналов от 1 Ом до 19 МОм с коэффициентом 1 и 1.9 | Наилучшая годовая погрешность: ± 4 PPM |
| Рабочий диапазон температур | 18-28°C |
| Температура хранения | 0-40°C |
| Ошибка воспроизведения сопротивления (дрейф) при циклической работе (Гистерезис) | 23°C-18°C-23°C цикл: дрейф пренебрежимо мал 23°C-28°C-23°C цикл: дрейф пренебрежимо мал 23°C-0°C-23°C цикл: дрейф < 2 доли/миллион 23°C-40°C-23°C цикл: дрейф < 2 доли/миллион |
| Габаритные размеры, мм | 86 x 105 x 127 |
| Вес, кг | от 0,68 до 0,91; в зависимости от типа |

| Тип | Наименование изделия |
|-----------|--|
| 742A-1 | эталон сопротивления номиналом 1 Ом |
| 742A-1.9 | эталон сопротивления номиналом 1,9 Ом |
| 742A-10 | эталон сопротивления номиналом 10 Ом |
| 742A-100 | эталон сопротивления номиналом 100 Ом |
| 742A-1k | эталон сопротивления номиналом 1 кОм |
| 742A-10k | эталон сопротивления номиналом 10 кОм |
| 742A-19k | эталон сопротивления номиналом 19 кОм |
| 742A-100k | эталон сопротивления номиналом 100 кОм |
| 742A-1M | эталон сопротивления номиналом 1 МОм |
| 742A-10M | эталон сопротивления номиналом 10 МОм |
| 742A-19M | эталон сопротивления номиналом 19 МОм |
| 742A-7002 | транспортный контейнер (на 2 модуля) |

За дополнительной информацией обращайтесь:

ООО «ВилТест»
103287, Москва, Петровско-Разумовский проезд, 29
тел.: +7 495 6147704 / 6123906; факс: +7 495 6148068;
Электронная почта: info@vltest.ru
Сайт: www.vltest.ru