



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	$18-28^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$0-40^{\circ}\text{C}$
Ошибка воспроизведения сопротивления (дрейф) при циклической работе (Гистерезис)	$23^{\circ}\text{C}-18^{\circ}\text{C}-23^{\circ}\text{C}$ цикл: дрейф пренебрежимо мал $23^{\circ}\text{C}-28^{\circ}\text{C}-23^{\circ}\text{C}$ цикл: дрейф пренебрежимо мал $23^{\circ}\text{C}-0^{\circ}\text{C}-23^{\circ}\text{C}$ цикл: дрейф < 2 доли/миллион $23^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}-23^{\circ}\text{C}$ 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