



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Эталон напряжения постоянного тока Fluke 734C 240

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 4992532



Описание Эталон напряжения постоянного тока Fluke 734C 240

Самый точный и стабильный эталон 10 В для лабораторий

Эталон 734C — это самый простой и удобный способ поддержки и хранения первичного эталона напряжения в лаборатории. С течением времени, в результате частого сличения четырех блоков и регулярной калибровки одного или более блоков, неопределенность эталона 734C можно снизить в три раза.

С 1984 года и вплоть до получения собственного эталона на эффекте Джозефсона лаборатория первичных стандартов Fluke Calibration сохраняла фирменный эталон напряжения именно таким способом, снизив абсолютную неопределенность до $\pm 0,35$ мкВ/В с отслеживаемой связью с национальным эталоном. Модель 734C поддерживает значения 1 В и 0,1 В

1 В и 0,1 В — это основные значения, используемые при калибровке и проверке цифровых мультиметров. Благодаря высокоточным сборкам тонкопленочных резисторов, изготовленным на фирменном участке тонкопленочных технологий Fluke, модель 734C теперь имеет два дополнительных выхода в стандартной комплектации. Это позволило исключить необходимость во внешних делителях напряжения, упростить настройки измерений и снизить вероятность ошибок. Модели Select при повышенных требованиях к точности

Компания Fluke Calibration предлагает модели Select для клиентов, которые хотят приобрести лабораторные первичные эталоны для калибровки специальных приборов и исключить отправку эталонов в другие лаборатории для калибровки. Процедура калибровки для базовых моделей и моделей Select одинакова. Единственным отличием является то, что модели Select (732C/S/C или 734C/S/04) сличаются с эталоном на эффекте Джозефсона Fluke Calibration для определения графика ухода напряжения за 180 дней и обеспечивают в два раза лучшую стабильность при напряжении в 10 В. Эта процедура позволяет выбрать лучшие эталоны, соответствующие самым строгим требованиям к уходу характеристик.

Первичный эталон напряжения постоянного тока 732C компании Fluke Calibration — это соответствующий требованиям директивы по использованию опасных веществ (RoHS) эталон напряжения постоянного тока, который используется для хранения единиц напряжения в лабораториях калибровки первичными и вторичными эталонами. Каждый блок эталона напряжения 732C имеет выходы напряжения 10 В, 1 В и 0,1 В. Блоки можно легко переносить на удаленные объекты, сохраняя эталон напряжения постоянного тока в лаборатории. Эталон напряжения постоянного тока 734C состоит из четырех механически и электрически изолированных эталонов напряжения постоянного тока 732C и корпуса для установки в стойку. Разница между двумя семействами моделей — Base и Select — заключается в том, что модели семейства Select в два раза более стабильны, чем модели семейства Base.

В основе всех блоков 732C, устанавливаемых в первичный эталон постоянного тока 734C, лежит одна и та же архитектура, впервые использованная в популярном эталоне напряжения постоянного тока 732A — первом электронном эталоне 10 В лабораторного класса. Поэтому они обладают такой же высокой стабильностью и предсказуемой скоростью дрейфа, но отличаются более компактным и портативным корпусом, аналогичным корпусу эталона напряжения постоянного тока 732B. Эталон 734C совместим с эталоном постоянного напряжения 732B и поддерживает любые комбинации моделей 732 В и С. Кроме того, эталоном 734A можно пользоваться совместно с более новыми эталонами напряжения 732C, обеспечивая полную универсальность и максимально эффективное использование активов.

Чтобы упростить поддержку эталона 734C, Fluke Calibration предлагает ряд услуг по калибровке, которые включают определение для каждого выхода 10 В значений и ожидаемых характеристик, отслеживаемых до национальных эталонов и эталона на эффекте Джозефсона компании Fluke Calibration.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83