DST200 Диагностическая ВЧ камера

Ча
от

Ча
до

Ра

По
ан

Ти
ра

Описание Rohde & Schwarz DST200

Безэховая камера Rohde Schwarz DST200 представляет собой компактное решение для полноценных радиотехнических испытаний и диагностического тестирования малогабаритных изделий – коммуникаторов и других средств связи, портативных ГНСС-приемников, модулей Wi-Fi и Bluetooth, и прочей радиоэлектронной продукции. С помощью такого устройства вы можете определять фактические показатели радиочастотных характеристик объектов контроля и параметры излучаемых ими помех, исключив влияние внешних факторов, проверять продукцию на устойчивость к ЭМ полям, помехозащищенность, электромагнитную совместимость и т.п. Камера может использоваться на разных этапах разработки, производства и сервисного обслуживания электронной и радиотехнической продукции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактные габариты позволяют устанавливать Rohde Schwarz DST200 практически в любом помещении или на отдельном рабочем месте.
- Эффективное экранирование исключает влияние внешних сигналов и излучений на объект испытаний, а радиопоглощающее покрытие исключает переотражения радиоволн от внутренних поверхностей камеры, обеспечивая получение достоверных результатов.
- Широкий частотный диапазон, с верхним пределом до 18 ГГц, перекрывает все действующие стандарты беспроводной связи, что дает возможность проводить испытания мобильных телефонов, смартфонов, Wi-Fi и Bluetooth устройств, и т.д.
- Индивидуальная калибровка обеспечивает полную корреляцию получаемых данных с результатами испытаний в "полноразмерных" камерах.

ОСОБЕННОСТИ

Универсальность и гибкость безэховой экранированной камеры Rohde Schwarz DST200 обеспечивается за счет использования сменных антенн, а также наличия переходных панелей для разных типов интерфейсов, интегрированных фильтров для соединений USB и D-SUB. В дополнительном отделении можно размещать любое вспомогательное оборудование: усилители, преобразователи и пр., необходимое при проведении испытаний.

Надежные механизмы запирания и блокировки гарантируют долгосрочную стабильность параметров радиотестера и обеспечивают повторяемость результатов. Для пространственной ориентации объекта испытаний, когда это определено методикой тестирования, например, для OTA и RSE измерений, предусмотрена возможность размещения во внутреннем объеме камеры трехмерного позиционера с ручным или автоматизированным управлением.

Характеристики Rohde & Schwarz DST200

Параметры	Значение
Диапазон частот	700 МГц до 6 ГГц (более высокие частоты по запросу)
Однородная зона	200 мм x 30 мм
Переходной ВЧ разъем	2 x N, гнездо
Панель фильтров нижних частот и волоконно-оптический интерфейс	1 x 9-контактный D-Sub, гнездовой адаптер, 2 × FSMA
Панельная антенна СВЧ диапазона	частотный диапазон 70-80ГГц

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование