



Испытательная система

Система для испытаний РЧ-устройств CRY6201-A22-B01

Общие сведения

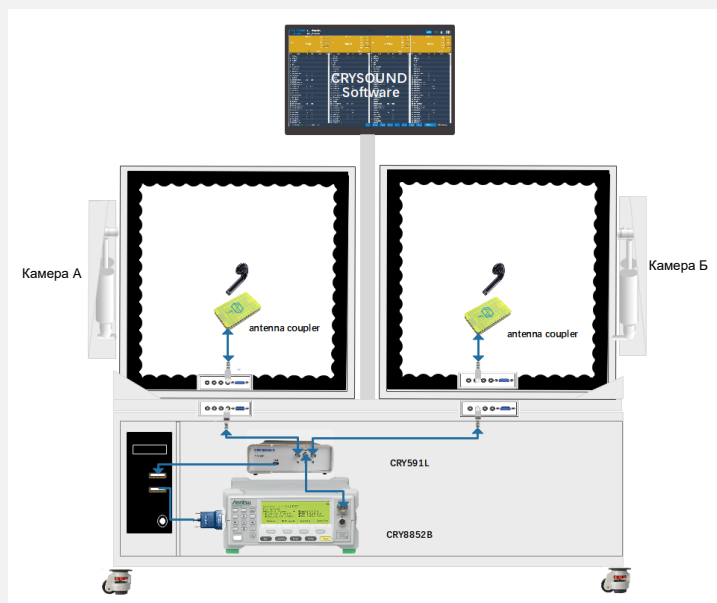
Для решения таких проблем, как медленное сопряжение, частый разрыв соединений, прерывистая передача при звонках и некачественное звучание, CRY SOUND предлагает **дуплексную систему для испытания радиочастотных устройств — двойную дуплексную систему с двумя капсульными испытательными камерами**, разработанную специально для производителей радиочастотных устройств. Эта передовая полнофункциональная система, поддерживающая ведущие в отрасли приборы для измерения радиочастотного сигнала, включая Anritsu MT8852B, Agilent N4010A и комплексный прибор для тестирования Bluetooth-связи R&S CMW500.

Для повышения эффективности и удобства работы с приборами измерения РЧ-сигнала система поддерживает одновременную работу прибора с двумя станциями. Это позволяет повысить производительность и снизить затраты на приобретение дорогостоящего оборудования.

Благодаря выпуску автоматической испытательной системы CRY SOUND производители радиочастотных устройств могут решить широкий спектр проблем, повысив общую производительность и качество производимого оборудования.

Особенности

- ▶ Поддерживается измерение в режиме ACL/испытуемого прибора для работы с различными изделиями.
- ▶ Поддерживается измерение базовой и увеличенной скорости передачи данных (EDR) в режиме Bluetooth-испытаний.
- ▶ Стабильные и быстрые измерения в течение 8–10 секунд с поддержкой настройки выходной мощности/смещения частоты/чувствительности.
- ▶ Данные испытаний можно сохранить в Excel, что повышает удобство работы.
- ▶ Возможно добавление функций MES (система управления производством) для отслеживания и контроля качества продукции в реальном времени.
- ▶ Программное обеспечение собственной разработки поддерживает настройку в соответствии с вариантом применения, например для оценки фактической чувствительности, долгосрочного контроля интенсивности битовых ошибок.
- ▶ Быстрый переход к тестированию печатных плат после смены оснастки.
- ▶ Поддержка калибровки частоты для распространенных чипсетов Bluetooth (BES/Qualcomm/Loda/Raytek и т.д.).



Характеристики акустической испытательной камеры

Цвет	Белый
Материал	Металл/нержавеющая сталь
Вес	Ок. 158 кг
Габаритные размеры	390×430×340 мм
Рабочие размеры	330×370×280 мм
Звукопоглощающий материал	Мягкий мат со звукопоглощающими ватными вставками
Материал, поглощающий волны	Внутренняя пластина толщиной 10 мм с поглощающей способностью более 20 дБ
Эффективность экранирования	0,8 ГГц, изоляция 80 дБ 3–6 ГГц, изоляция 70–75 дБ 100 МГц–6 ГГц, изоляция 60–85 дБ

Конфигурация

Устройство	Количество
Стойка CRY710	1
Акустическая испытательная камера CRY710	2
MT8852B/Agilent 4010A/R&S CMU200	1
Импортный блок согласования антенны	2
Интерфейсная шина общего назначения (GPIB)	1
Матричный Bluetooth-коммутатор CRY591L	1
ПК и монитор	1

Объект испытан и Параметры

BDR	Мощность передачи	Управление питанием
	Исходный допуск несущих частот	Уход несущей частоты
	Чувствительность — пакеты по одному временному интервалу	Чувствительность — пакеты по нескольким временным интервалам
EDR	Модуляционная характеристика	Максимальный уровень входного сигнала
	Относительная мощность передачи	Погрешность модуляции и стабильность несущей частоты
	Дифференциальная фазовая модуляция	Чувствительность
DTM BLE	Пороговая производительность по BER	Максимальный уровень входного сигнала
	Мощность передачи	Стабильность мощности
	Исходный допуск несущих частот	Уход несущей частоты
Объявление BLE	Модуляционная характеристика	Чувствительность приема
	Полнота PER	Максимальный уровень входного сигнала
Объявление BLE	Мощность передачи	Погрешность по частоте
	PER	Минимальная чувствительность