

# R8600

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ РАДИО-КОММУТАТОР

## ЭКОНОМИЧЕСКИ-ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ РАДИОПРОМЫШЛЕННОСТИ



Испытательный радио-коммутатор R8600 разработан с учетом требований, предъявляемых производственной радиочастотной обстановкой. R8600 был специально разработан для обеспечения экономически эффективного решения для круглосуточного использования в производственных целях и способен выдерживать 150 Вт непрерывной РЧ мощности. После настройки требуется минимальное вмешательство оператора, помимо создания необходимых физических радиочастотных соединений.

Испытательный радио-коммутатор дает возможность производителям наземных подвижных систем радиосвязи и других радиочастотных устройств проводить требуемые испытания с исключительной простотой и надежностью. Коммутатор не обладает встроенным дисплеем, чтобы эффективно использовать пространство в стойках с автоматизированной испытательной аппаратурой. Коммутатор обладает обширным набором программных опций, включая наш родной язык программного обеспечения Монитора и Контроля и опцию эмуляции HP8920, которая стала возможной благодаря нашей программируемой радиочастотной архитектуре. R8600 идеально подойдет как для модернизации, что позволит испытывать современные цифровые радиотехнические средства, так и для производства аналоговых радиостанций и радиочастотных устройств.

Два устройства расположенные бок о бок могут легко разместиться в стандартной стойке с типоразмером 19". Высота устройств составляет менее 4RU. Для переноски устройства доступен специальный рюкзак в качестве аксессуара.

### КЛЮЧЕВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ОСОБЕННОСТИ R8600

- Анализатор спектра
- Генератор сигналов
- Измерительный приемник
- Измеритель параметров модуляции
- Осциллограф 50 кГц
- Измеритель уровня принимаемого сигнала
- ШП и УП измерители мощности
- Частотомер
- Генератор звуковых сигналов
- Измеритель SINAD
- Измеритель искажений
- Вольтметры пост./пер. тока
- Измеритель погрешности по частоте
- Измеритель девиации частоты
- Измеритель параметров AM

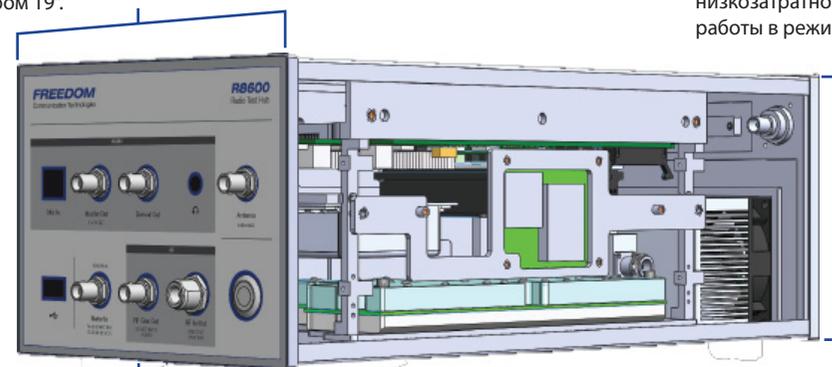
### ИСПЫТАНИЯ ПРОТОКОЛОВ ЦИФРОВЫХ НАЗЕМНЫХ ПОДВИЖНЫХ СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ

В дополнение к исключительной возможности испытывать аналоговые радиочастотные сигналы, с помощью R8600 можно испытывать протоколы цифровых наземных подвижных систем радиосвязи перечисленные ниже:

- P25 Phase 1 Conventional
- P25 Phase 1 Trunking
- P25 Phase 2
- DMR
- PDT (Chinese Trunking)
- NXDN Conventional
- NXDN Type C Trunking
- dPMR
- TETRA DMO Subscriber

Два устройства расположенные бок о бок могут легко разместиться в стандартной стойке с типоразмером 19".

Разработан для низкокзатратной работы в режиме 24/7



Способен выдерживать 150 Вт непрерывной мощности на входе

# ЛЕГКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЛИНИЮ

Для упрощения интеграции в производственные потоки, использующие устаревшее испытательное оборудование, R8600 обеспечивает эмуляцию команд HP8920 в дополнение к оптимизированному набору команд программирования. Модернизация программного обеспечения устройства позволяет производителю радиостанций стандартизировать испытательное оборудование на нескольких производственных линиях, упрощая внедрение новых продуктов и снижая связанные с этим расходы. Пользователи могут также управлять R8600 через любые стандартные испытательные приложения с сетевым доступом, используя набор команд удаленного управления.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес:	8,2 кг
Размеры (ВхШхГ):	15,7х22,0х43,9 см
Рабочие температуры:	от 0 до + 50 °С
Вибро- и ударостойкость:	MIL-PRF-28800F, Class 3
Методы подачи команд по TCP/IP:	Эмуляция 8920 Язык написания скриптов R8000 ПО удаленного управления (прилагается)
Мощность на РЧ-входе:	150 Вт непрерывной мощности (24/7)
Стабильность опорного генератора:	Темпер. стаб.: ±0,1 частей на млн./год Старение: ±0,01 частей на млн.
Диапазон частот:	250 кГц - 1 ГГц (опционально до 3 ГГц)
Отображаемый средний уровень собственных шумов:	-140 дБм
Паразитная ЧМ:	4 Гц, от 300 Гц до 3 кГц (<1 ГГц) 5 Гц, от 300 Гц до 3 кГц (>1 ГГц)
Фазовый шум (частота смещения 20 кГц):	-95 дБн/Гц (< 1 ГГц, 15 - 35 °С) -93 дБн/Гц (все частоты, 0 - 50 °С)
Диапазон измерений мощности:	от 0,1 до 150 Вт на всех частотах
Оptionальные режимы испытаний:	DMR (MOTOTRBO™), NXDN, NXDN Type C Trunking, dPMR, P25 Phase 1 (Conventional and Trunked), P25 Phase 2, TETRA handset, PTC (ITCR)
Гарантия:	Стандартная гарантия 3 года 5-летний план обслуживания (опц.)

## НОМЕР ДЕТАЛИ

## ОПИСАНИЕ

R8600	Испытательный радио-коммутатор
R8-3G	Расширение диапазона до 3 ГГц
R8-DMR	Испытания по протоколу DMR
R8-P25	Испытания по протоколу P25 Phase 1
R8-P25TRNK	Исп. по протоколу P25 Phase 1 Trunking
R8-P25_II	Испытания по протоколу P25 Phase 2
R8-P25_VOC	Вокодер P25
R8-NXDN	Испытания по протоколу NXDN
R8-NXDNTYPC	Исп. по протоколу NXDN Type C Trunking
R8-TETRA	Испытания по протоколу TETRA Subscriber
R8-DPMR	Испытания по протоколу dPMR
R8-PDT	Исп. по протоколу PDT (Chinese Trunking)
R8-AT_XTS	Автонастройка Motorola XTS2500/5000
R8-AT_XTL	Автонастройка Motorola XTL Series Mobiles
R8-AT_APX	Авт. наст. Motorola APX Mobiles & Portables
R8-AT_TRBO	Авт. наст. MOTOTRBO Mobiles & Portables
R8-AT_KWNX	Авт. наст. Kenwood NX Series
R8-AT_XG75	Авт. наст. Harris XG-75 и 7300 Mob. & Port.
R8-AT_XG100M	Автонастройка Harris XG100M
R8-AT_XL200	Автонастройка Harris XL200
R8-AT_KNG	Автонастройка RELM KNG Portables
R8-AT_HYT	Автонастройка Hytera DMR Radios
R8-VSWR	Комплект КСВН-моста
R8-BP	Рюкзак для R8600