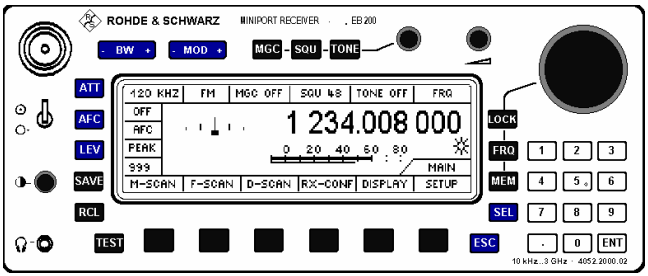
EB 200 - Краткое описание

R&S EB200

ROHDE&SCHWARZ

EB 200 - Краткое описание



Клавиши и меню

Клавиши.....2
Меню 4

Настройка приемника

Выбор антенн.....10
Параметры ручки настройки 11

Сканирование по ячейкам памяти

Сохранение параметров настройки 12
Подготовка и запуск сканирования.....14

Сканирование по частотам

Подготовка и запуск сканирования.....15
Подавление диапазонов частот 16

Содержание

Клавиши и меню

M-SCAN	F-SCAN	D-SCAN	RX-CONF	DISPLAY	SETUP
RUN	RUN	NORM DIFF	ANT	DEFAULT	KEYS
STOP	STOP	RUN STOP	AF	IF-PAN	MESSAGE
SUPP	SUPP	BW ZOOM	SYSTEM	LEVEL	POWER
CONFIG	CONFIG	REF 25	PROTECT	TONE	REF
RUN	RUN		EDIT PW	CONFIG	AUX
ACTIVATE	SUPP		DEL PW	MORE	REMOTE
SUPP	SORT		SW OPT	FRQ	
DELETE	DELETE		INSTALL		
RX <-> MEM	DEL ALL		RESET		
			TEST		

Клавиши

- MOD + Вид модуляции
ЧМ, АМ, импульсная, НБП, ВБП, немодулированная несущая

- BW + полоса пропускания (от 0.15 до 150 kГц)

MGC - SQU - TONE
Ручная подстройка: усиление (MGC), шумоподавление (SQU) и функция «тон» (TONE)

ATT Переключатель аттенюатора на 30 дБ
вкл., выкл. или автоматическое включение

AFC Автоматическая подстройка частоты
вкл., выкл.

LEV Переключатель измерительного детектора уровня сигнала:
пиковое, среднее и мгновенное значение

SAVE Запись в память

RCL Считывание из памяти

TEST Быстрое автотестирование

1 2 3
4 5 6
7 8 9
. 0 ENT

ENT осуществляет запись выбранного параметра в память.

FRQ, MEM, MGC, SQU и TONE осуществляет прямую запись данного параметра из редактора в память.

LOCK Блокировка функций ручки настройки

FRQ Выбор частоты

MEM Выбор ячейки памяти

SEL Выбор функуии из меню настройки

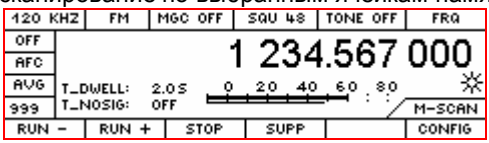
ESC
Выход из редактора или переход на предыдущий уровень меню

Функции клавиш от F1 до F6 зависят от выбранного меню. Выбранная функция отображается на дисплее.

Меню

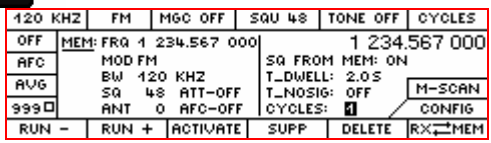
M-SCAN

сканирование по выбранным ячейкам памяти



RUN пуск сканирования
STOP стоп сканирования
SUPP исключение данной ячейки памяти из процесса сканирования

M-SCAN
CONFIG



RUN пуск сканирования
ACTIVATE активирование данной ячейки памяти
SUPP исключение данной ячейки памяти из процесса сканирования
DELETE стирание данной ячейки памяти или всех ячеек памяти
RX <-> MEM обмен настроек приемника с содержимым данной ячейки памяти

F-SCAN

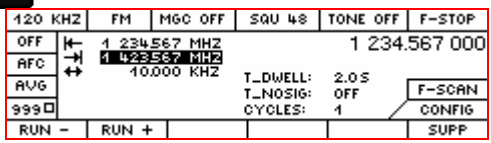
сканирование по частотным диапазонам

RUN пуск сканирования

STOP стоп сканирования

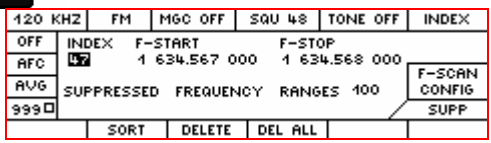
SUPP исключение частотного диапазона из процесса сканирования

F-SCAN
CONFIG



RUN пуск сканирования, начиная с заданной частоты

F-SCAN
CONFIG
SUPP



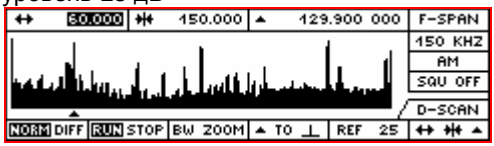
SORT сортировка подавляемых диапазонов частот

DELETE стирание данной строки таблицы

DEL ALL стирание всей таблицы

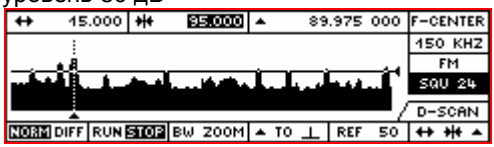
D-SCAN (опция)

Обычный спектр
Режим сканирования, размах развертки, частота центра, частота маркера (выбрана величина размаха), шумоподавитель ВЫКЛ, опорный уровень 25 дБ



NORM DIFF	переключатель: обычный или разностный спектр
RUN STOP	переключатель: режим развертки или прослушивания (замороженный спектр)
BW ZOOM	переключатель: переход в режим растяжки по частоте
^ TO ^	маркер на пик
REF 25	переключатель на 5 состояний: шкала по Y (опорный уровень 25, 50, 70, 90, 110 дБ)
<-> ->|<- ^	переключатель для выбора параметров: размах развертки, частота центра, или частота старта, стопа, частота маркера

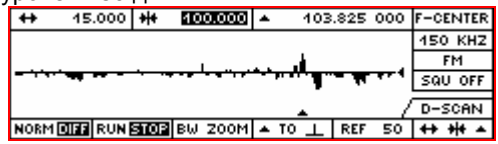
Обычный спектр
Шумоподавитель ВКЛ, размах развертки, частота центра, частота маркера (выбрана частота центра), режим прослушивания, опорный уровень 50 дБ



D-SCAN (опция)

NORM DIFF

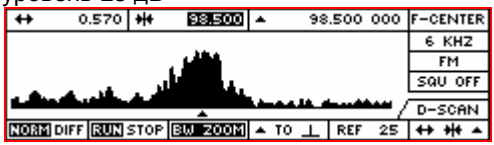
Разностный спектр
Шумоподавитель ВЫКЛ, размах развертки, частота центра, частота маркера (выбрана частота центра), режим сканирования, опорный уровень 50 дБ



D-SCAN (опция)

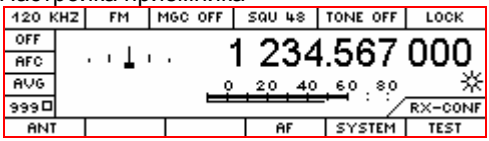
BW ZOOM

Отображение спектра с растяжкой по частоте
Шумоподавитель ВЫКЛ, размах развертки, частота центра, частота маркера (выбрана частота центра), режим сканирования, опорный уровень 25 дБ



RX-CONF

Настройка приемника



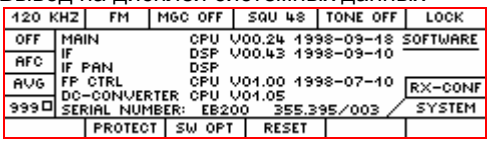
ANT номер и код антенны

AF параметры НЧ: ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ, ТОН, БАЛАНС

TEST автотестирование

RX-CONF SYSTEM

Вывод на дисплей системных данных



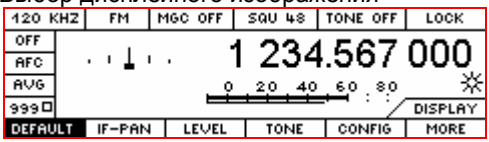
PROTECT защита паролем

SW OPT вывод на дисплей и загруска программного обеспечения (опция)

RESET возврат в исходное меню

DISPLAY

Выбор дисплейного изображения



DEFAULT стандартное изображение дисплея

IF-PAN отображение спектра по ПЧ (опция)

LEVEL измерение уровня сигнала

TONE звук, высота которого зависит от уровня сигнала

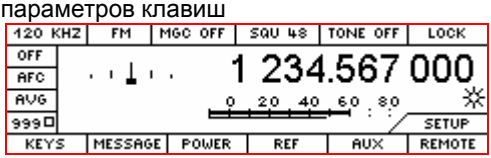
CONFIG настройка режима дисплея

MORE дополнительные меню

FRQ частоты

SETUP

Конфигурация функций ручки настройки и параметров клавиш



KEYS параметры ручки настройки и клавиш

MESSAGE конфигурация визуальных и акустических сообщений

POWER заряда аккумулятора

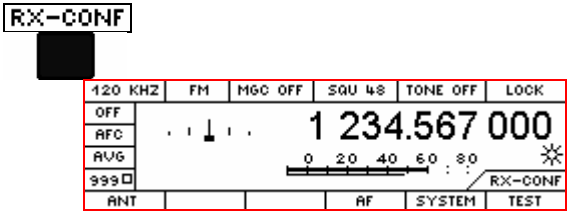
REF опорный генератор (внутренний или внешний(

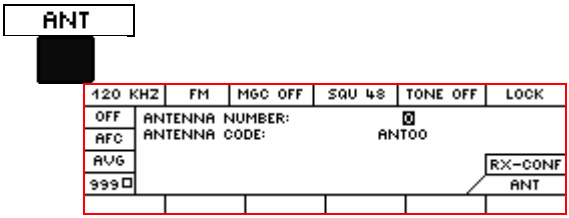
AUX конфигурация параметров интерфейса AUX

REMOTE конфигурация параметров интерфейса для дистанционного управления

Выбор антенны

(с помощью внешнего переключателя антенн)





- выбор номера антенны (от 0 до 99) клавиатурой или ручкой настройки, например :

ANTENNA NUMBER: 10

- ввод названия антенны, например HE200

SEL

ANTENNA CODE: ANT00

ANTENNA CODE: HNT00

SEL

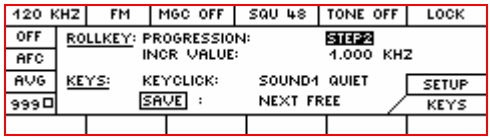
ANTENNA CODE: HNT00

ANTENNA CODE: HET00

и т.д.

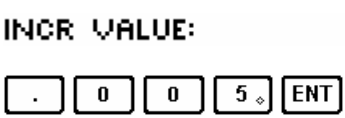
ESC возвращает в меню RX-CONF

Параметры ручки настройки



Изменение шага ручки настройки

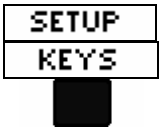
INCR VALUE: 1.000 KHZ

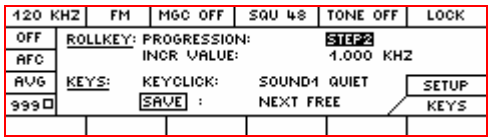


INCR VALUE: 5.000 KHZ

Запись параметров приемника в память

Выбор функции клавиши Save





SAVE : NEXT FREE

При нажатии клавиши Save осуществляется запись в следующую свободную ячейку памяти.

SAVE : CURRENT MEM

При нажатии клавиши Save осуществляется запись в выбранную ячейку памяти.

возвращает в меню SETUP

Выбор ячейки памяти и запись

MEM включение функции памяти

9 9 9

ENT выбор ячейки памяти (напр. клавишами 999) или ручкой настройки

SAVE запись настроек приемника в память

Вызов настроек приемника из памяти

MEM включение функции памяти

9 9 9

ENT выбор ячейки памяти (напр. клавишами 999) или ручкой настройки

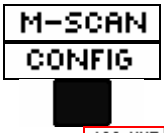
RCL вызов настроек приемника из памяти

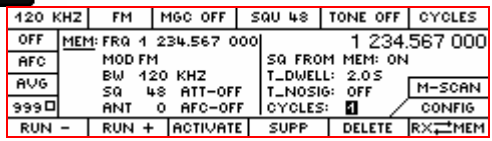
Стирание памяти

M-SCAN
CONFIG
DELETE
CURRENT

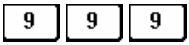
Внимание!: выбор '**DEL ALL**' ведет к стиранию всех ячеек памяти

Подготовка и запуск сканирования

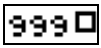


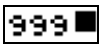


включение функции памяти



выбор ячейки памяти (напр. клавишами 999) или ручкой настройки

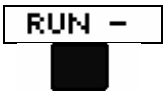




включение данной ячейки памяти

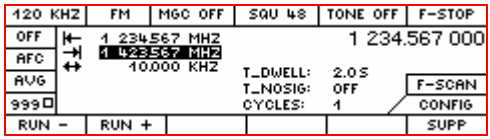
Для сканирования по памяти используются все включенные ячейки памяти.

запуск сканирования в направлении возрастания номеров ячеек памяти

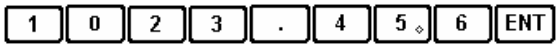


запуск сканирования в направлении убывания номеров ячеек памяти

Подготовка и запуск сканирования



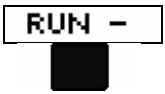
Изменение частоты старта



или рукояткой

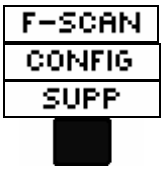
возвращает в меню F-SCAN

запуск сканирования с текущей или стартовой частоты в направлении возрастания частот



запуск сканирования с текущей или стартовой частоты в направлении убывания частот

Подавление диапазонов частот

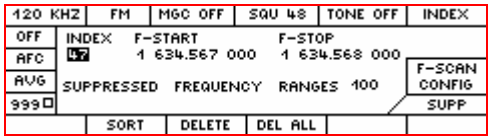


Выборка индекса

SEL

4 7 ENT

или ручкой настройки



Изменение частоты старта

SEL

47 1 634.567 000 1 634.568 000

1 1 2 3 . 4 5 6 ENT

47 1 123.456 000 1 634.568 000

Изменение частоты стопа

SEL

47 1 123.456 000 1 634.568 000

1 1 2 4 . 5 6 7 ENT

47 1 123.456 000 1 124.567 000

ESC возвращает в меню CONFIG и F-SCAN.