

YAESU
The radio

144/430 МГц
ДВУХДИАПАЗОННЫЙ FM-ПРИЕМНИК

FTM-6000R

FTM-6000E

Руководство по эксплуатации



Вступление	1
Об этом руководстве	1
Основные операции	2
Включение трансивера	2
Регулировка громкости	2
Регулировка уровня шумоподавления	2
Выбор диапазона частот	2
Настройка на частоту	3
Передающий	3
Блокировка кнопок и ручки DIAL	3
E2O-III (Easy to Operate-III) предоставляет на выбор 3 режима работы для назначения функций и настроек	4
Клавиша [F1]	4
Список функций	4
Список меню (см. Стр. 6)	4
Функция MAG (автоматическая группировка памяти)	5
Функция PMG (Primary Memory Group)	5
функция пропуска диапазона VFO	5
Перемещение данных из памяти в регистр VFO	5
Поставляемые аксессуары и опции	7
Поставляемые аксессуары	7
Доступные варианты	7
Название и функция каждого компонента	8
Панель (передняя)	8
Панель (задняя, левая и правая)	11
Основной корпус (передний и задний)	11
Микрофон (SSM-85D)	12
Меры предосторожности (обязательно прочтите)	13
Установка радио	15
Об антенне	15
Подключение антенных и силовых кабелей.	15
Установка трансивера	16
Подключение передней панели к основной корпус	16
Работа ретранслятора	17
Связь через ретранслятор	17
Использование памяти	18
Запись в память	18
Вызов памяти	19
Вспомните только воспоминания в тот же частотный диапазон (Band) с использованием функции автоматической группировки памяти (MAG)	20
PMG (группа первичной памяти)	21
Добавление буквенно-цифрового «Тег» в память	22
Очистка памяти	23
Копирование воспоминаний	23
Вызов домашнего канала	24
Изменение частоты домашнего канала	25
Функция сканирования	26
Сканирование VFO / Сканирование памяти / Сканирование PMG	26
Программируемое сканирование памяти (PMS)	26
Настройка операции приема	
Когда сканирование останавливается	27
Пропуск каналов памяти	27
Функция удобства	28
блютуз® Операция (Требуется дополнительный БУ-4)	28
Изменение шага частоты	33
Изменение уровня мощности передачи	33
Функция тонального шумоподавления	34
Функция цифрового кодового шумоподавителя (DCS)	34
Функция PAGER (EPCS)	34
Система автоматического определения дальности (ARTS)	34
Использование списка меню	35
Работа со списком меню	35
Таблицы операций со списком меню	36
Восстановление значений по умолчанию (все сбросы)	38
Технические характеристики	39
ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ YAESU	41

Особенности трансивера Yaesu FTM-6000R / E.

- В новом «E2O-III (Easy to Operate-III)» реализовано 3 списка функций, позволяющих вызывать часто используемые настройки во время работы одним касанием.
- Функция PMG (Primary Memory Group) позволяет вызывать группу зарегистрированных частот независимо от диапазона частот.
- Автоматическая группировка диапазона каналов памяти (MAG). Каналы памяти автоматически распределяются по категориям в каждом диапазоне, так что каналы памяти можно легко и быстро вызвать.
- Широкополосный прием (от 108 МГц до 999,995 МГц) (сотовая связь в США заблокирована)
- Когда опционально BU-4 Bluetooth® Устройство установлено, поддерживает громкую связь с помощью дополнительного Bluetooth® гарнитуру SSM-BT10 или имеющийся в продаже продукт.

- 1100 каналов памяти большой емкости
- Аудиосистема мощностью 3 Вт
- Радиатор для тяжелых условий эксплуатации с FACC (воронкообразный воздуховод)

Благодарим вас за покупку трансивера FTM-6000R / E. Мы настоятельно рекомендуем вам полностью прочитать это руководство, а также Предварительное руководство (доступно для загрузки на веб-сайте Yaesu), чтобы полностью понять удивительные возможности нового захватывающего трансивера FTM-6000R / E.

Об этом руководстве

В этом руководстве также используются следующие обозначения.



Этот значок указывает на предупреждения и информацию, которую следует прочитать.



Этот значок обозначает примечания, советы и информацию, которые следует прочитать.

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: в связи с усовершенствованием продукта некоторые иллюстрации в руководстве по эксплуатации могут отличаться от реального продукта.

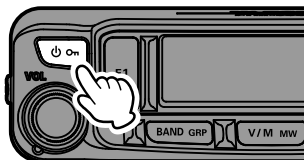
Основная операция

Включение трансивера

1. Нажмите и удерживайте переключатель питания (блокировки), чтобы включить трансивер. **HA.**

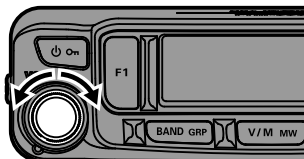
Z Выключение трансивера

Нажмите и удерживайте переключатель питания (блокировки) еще раз, чтобы выключить трансивер.



Регулировка громкости

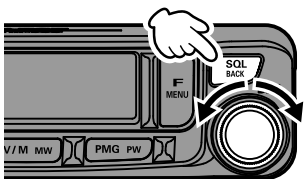
1. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручкой регулировки громкости до комфортного уровня.



Регулировка уровня шумоподавления

Раздражающие шумы можно приглушить, если сигнал не может быть обнаружен. Обычно используйте заводские настройки, но отрегулируйте шумоподавитель, если шум резкий.

1. Нажмите **[SQL назад]**, а затем поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы отрегулировать уровень, при котором фоновый шум приглушается.
2. После настройки нажмите кнопку **[SQL назад]** снова или ничего не делать в течение примерно 2 секунд, счетчик SQL вернется к нормальному экрану.

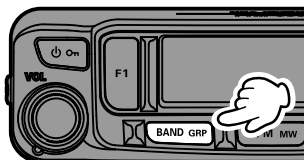


При увеличении уровня шумоподавления шум с большей вероятностью заглушится, но прием слабых сигналов может стать труднее.

Выбор диапазона частот

Нажмите **[BAND grp]**, чтобы выбрать желаемый частотный диапазон.

AIR Band	108 МГц - 137 МГц
Диапазон 144 МГц	137 МГц - 174 МГц
УКВ диапазон	174 МГц - 400 МГц
Диапазон 430 МГц	400 МГц - 480 МГц
Диапазон УВЧ	480 МГц - 999,995 МГц



Нежелательные полосы частот можно установить в списке меню, чтобы они не отображались. Нажмите и удерживайте **[F меню]** → поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора **[18 BND.SEL]** → Нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку → Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать диапазон → Нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку → Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать ВКЛ или ВЫКЛ.

Настройка на частоту

z Ручка DIAL

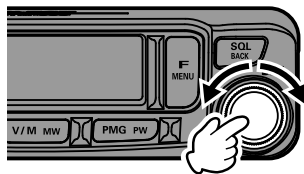
Вращая **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка изменяет частоту с оптимальным шагом частоты для текущей полосы частот.

Изменение частоты с шагом 1 МГц

нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, а затем поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

Изменение частоты с шагом 5 МГц

Нажмите и удерживайте **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, а затем поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.



z Цифровые клавиши на микрофоне

Нажмите цифровые клавиши от «0» до «9», чтобы ввести частоту.

Пример: для ввода 145,520 МГц

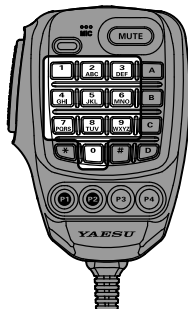
[1] → [4] → [5] → [5] → [2]

Пример: ввести 430,000 МГц.

[4] → [3] → [Нажмите и удерживайте любую цифровую клавишу]



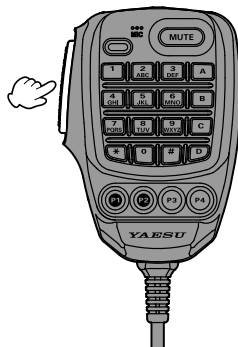
При вводе частоты с помощью цифровых клавиш ввод можно отменить, нажав кнопку **PTT** выключатель.



Передача

1. Нажав и удерживая **PTT** переключитесь, говорите в микрофон. При передаче значок **TX** появляется на дисплее.
2. Отпустите **PTT** переключитесь, чтобы вернуться в режим приема. При приеме сигнала на экране **BUSY** является значок «». дисплей.

- Если нажать тангенту PTT, когда выбрана частота, отличная от диапазона любительского радиолобителя, раздастся звуковой сигнал. и "Inhbt" появляются на дисплее, отключив передачу.
- Если передача продолжается в течение длительного периода, трансивер перегревается и срабатывает функция защиты от перегрева. В результате уровень мощности передачи автоматически устанавливается на Low Power. Если передача продолжается, пока активна функция защиты от перегрева, трансивер будет принудительно возвращен в режим приема.



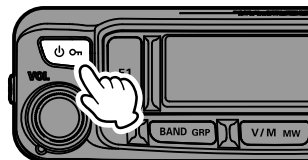
Блокировка кнопок и ручки DIAL

1. Нажмите переключатель питания (блокировки), "**ЗАМОК**

"Отображается на дисплее на одну секунду, а затем кнопки и **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка заблокирована.



В PTT переключатель и VOL ручка не может быть заблокирована.



2. Снова нажмите переключатель POWER (Lock), «**РАЗБЛОКИРОВАТЬ**» Отображается на дисплее, а кнопки и **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка разблокирована.

E2O-III (Easy to Operate-III) предоставляет на выбор 3 режима работы для назначения функций и настроек

- 1 «Клавиша [F1]» назначает наиболее часто используемую функцию. «Список функций»
- 2 функций» назначает часто используемые функции. «Список меню» для
- 3 выполнения всех настроек.

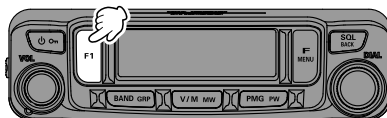
1 [F1] клавиша

Из списка функцию с наивысшим приоритетом можно зарегистрировать в [F1], затем его можно будет вызвать напрямую, просто нажав клавишу [F1] ключ.

● **Измените назначение клавиши [F1]** Выберите функцию или элемент для назначения из списка функций, затем нажмите и удерживайте кнопку [F1] ключ.

Нажмите и удерживайте: Назначить клавишу

[F1] **Кратко нажмите:** Вызвать и выполнить



2 Список функций

Зарегистрируйте часто используемые элементы из 34 функций в списке меню (см. Стр. 6). Чтобы вызвать функцию, нажмите [F меню], затем поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручки.

● **Регистрация в списке функций**

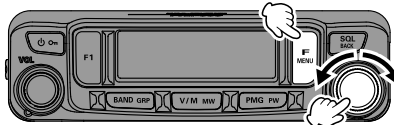
Выберите функцию или элемент для назначения из списка меню, затем нажмите и удерживайте кнопку [F меню] ключ.

● **Отменить регистрацию в списке функций.**

Выберите функцию или элемент для отмены, затем нажмите и удерживайте кнопку [SQL назад] ключ. Функция удаляется из списка функций и возвращается в список меню.

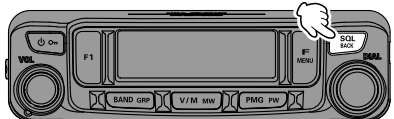
Нажмите и удерживайте: Назначить списку

функций **Кратко нажмите:** Вызов списка функций



Поверните ручку DIAL, чтобы выбрать

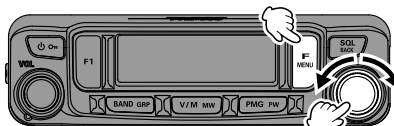
Нажмите и удерживайте: Отменить регистрацию функции



3 Список меню (см. Стр. 6)

Чтобы выбрать все функции и элементы, кроме тех, которые зарегистрированы в списке часто используемых функций, нажмите и удерживайте кнопку [F меню], затем поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручки.

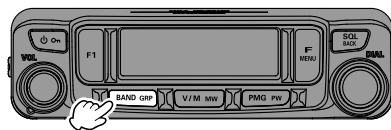
Нажмите и удерживайте: Вызов списка меню



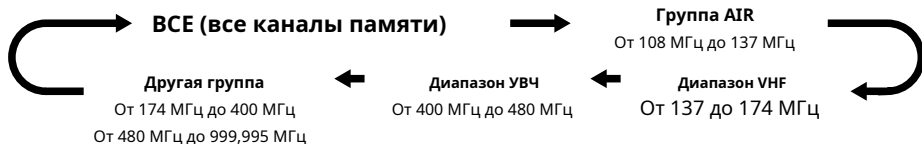
Поверните ручку DIAL, чтобы выбрать

4 Функция MAG (автоматическая группировка памяти)

Каналы памяти можно легко группировать и вызывать по диапазонам. Каждый раз [BAND grp] нажата во время работы в режиме памяти, диапазоны переключаются в указанном ниже порядке. Только каналы памяти в этой полосе частот могут быть автоматически сгруппированы и вызваны.



Нажмите в режиме памяти для переключения диапазонов



5 Функция PMG (Primary Memory Group)

Часто используемые частоты, зарегистрированные в PMG, можно отобразить в удобном для понимания виде, просто нажав кнопку [PMG pw] ключ.

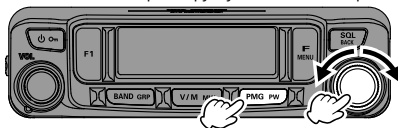
● Зарегистрируйте частоту в PMG

Установите частоту или канал памяти для регистрации, затем нажмите и удерживайте кнопку [PMG pw], чтобы зарегистрировать его в PMG.

● Отменить регистрацию канала (частоты), зарегистрированного в PMG

Во время работы PMG выберите частоту (канал) для отмены регистрации, затем нажмите и удерживайте кнопку [PMG pw], чтобы отменить регистрацию этой частоты.

Поверните ручку DIAL, чтобы выбрать



Нажмите и удерживайте: Зарегистрироваться или отменить регистрацию
Кратко нажмите: Включить или отключить PMG



До 5 каналов можно зарегистрировать в PMG. Чтобы зарегистрировать новую частоту, отмените одну из зарегистрированных частот, а затем зарегистрируйте новую частоту.

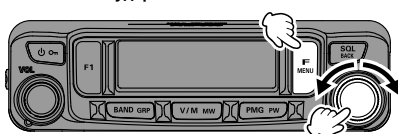
6 Функция пропуска диапазона VFO

Выбор диапазона VFO активируется нажатием кнопки [BAND grp] ключ. Также могут быть пропущены неиспользуемые диапазоны.

● Установите пропускаемую полосу

Нажмите и удерживайте [F меню] → поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручкой управления, чтобы выбрать [18 BND. SEL] → Нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку → Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать диапазон → Нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку → Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать ВКЛ или ВЫКЛ.

Нажмите и удерживайте: Вызов списка меню

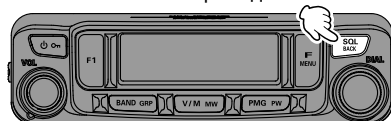


Поверните ручку DIAL, чтобы выбрать

7 Перемещение данных из памяти в регистр VFO

Содержимое текущего выбранного канала памяти может быть перенесено в регистр VFO. Нажмите и удерживайте [SQL назад], пока отображается канал памяти.

Нажмите и удерживайте: Канал памяти перевод в VFO



Список меню

Пункты, выделенные серым цветом, предварительно зарегистрированы в «Списке функций». Нажмите кнопку [F МЕНЮ], чтобы вызвать «Список функций».

01 APO	Включает / отключает функцию автоматического отключения питания.
02 AR MOD	Выберите режим звукового сигнала ARTS.
03 AR INT	Выберите интервал опроса во время работы ARTS.
04 BCLO	Включает / отключает функцию блокировки занятого канала.
05 Гудок	Установите уровень звукового сигнала.
06 КОЛОКОЛЬЧИК	Выберите повторение звонка CTCSS / DCS / EPCS.
07 CLK.TYP	Сдвиги тактовой частоты процессора.
08 ДИММЕР	Установите уровень подсветки дисплея передней панели.
09 DTMF	Включает / отключает функцию автонабора DTMF.
10 DT TX	Загрузите воспоминания автонабора DTMF.
11 DT MEM	Зарегистрируйте код DTMF.
12 ГЛАВНАЯ	Вспомните домашний канал. Отрегулируйте
13 МИК.ДЖИН	уровень усиления микрофона.
14 MIC.PGM	Запрограммируйте функции, назначенные клавишам микрофона [P1], [P2], [P3] & [P4].
15 ПЕЙДЖЕР	Установите код пейджера приема / передачи для расширенных функций пейджинга и кодового шумоподавления CTCSS.
16 ПКТ.СПД	Настройки скорости передачи данных для передачи
17 РЕЖИМ ПРИЕМА	данных. Выберите режим приема.
18 BND.SEL	Установите диапазоны частот, которые можно выбрать.

19 RPT.REV	Меняет частоты передачи и приема при работе через ретранслятор.
20 RPT.SET	Установите направление Repeater Shift.
21 RPT.OTR	• Установите ARS (автоматический ретрансляторный сдвиг). • Установите ретрансляторный сдвиг.
22 SCN.ON	Включает операцию сканирования.
23 SCN.TYP	• Выберите режим возобновления сканирования. • Установите функцию «Возврат при двойном прослушивании».
24 SQL.TYP	Выбирает режим тонального кодировщика и / или декодера.
25 SQL.COD	Установите частоту тона CTCSS или код DCS.
26 SQL.EXP	Включение или отключение разделения кодирования CTCSS / DCS.
27 ШАГ	Установите шаги синтезатора частоты.
28 xx.xF (K)	Отображение текущей температуры внутри трансивера.
29 TOT	Установите таймер тайм-аута. Установите
30 TX PWR	уровень мощности передачи.
31 BEP.DSP	Показать версию программного обеспечения трансивера.
32 xx.xV	Отобразите напряжение питания постоянного тока.
33 ШИРИНА	Установите уровень модуляции FM-передачи и полосу пропускания приемника.
34 Вт X ALT	Настройка работы погодных предупреждений.
35 BLT	Установите функцию Bluetooth.

Поставляемые аксессуары

- DTMF микрофон SSM-85D
- Кабель питания постоянного тока (с предохранителем)
- Кабель управления
- Кабель управления 10 футов (3 м)
- Кронштейн для основного корпуса
- Кронштейн для контроллера
- USB-кабель
- Запасной предохранитель (15 А)
- Руководство по эксплуатации (данное руководство)



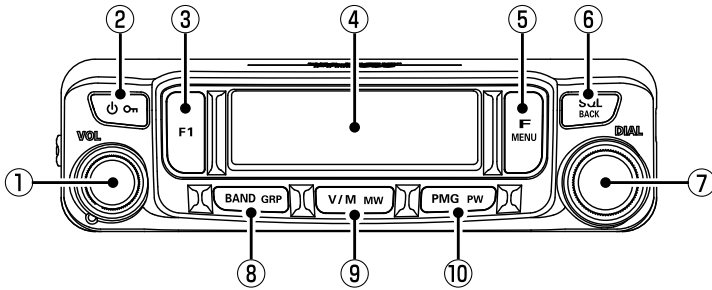
Если какой-либо элемент отсутствует, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели трансивер.

Доступные Варианты

- | | |
|--|----------|
| • DTMF микрофон | ССМ-85Д |
| • микрофон | МН-42С6J |
| • Блютуз® Гарнитура | SSM-BT10 |
| • Блютуз® Ед. изм | БУ-4 |
| • Внешний динамик повышенной мощности | МЛС-100 |
| • Кронштейн крепления вакуумной чашки для контроллера передней панели | ММБ-98 |
| • Комплект удлинителя микрофона, 10 футов (3 м) для SSM-85D и МН-42С6J | МЕК-5 |
| • Кабель управления 20 футов (6 м) | SCU-47 |
| • Клонирование кабеля | СТ-166 |
| • Кабель передачи данных (вывод MDIN10 на вывод MDIN6 + Dsub9) | КТ-163 |
| • Кабель передачи данных (вывод MDIN10 на вывод MDIN6) | КТ-164 |
| • Кабель для передачи данных (контакт MDIN10 для открытия) | СТ-167 |

Название и функция каждого компонента

Панель (передняя)



1 VOL ручка

Поверните ручку VOL, чтобы отрегулировать уровень громкости звука.

2 ВЛАСТЬ (On) Выключатель

Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы включить или выключить питание.

Когда питание включено, кратковременно нажмите эту кнопку, чтобы включить или снять блокировку клавиатуры.

3 Клавиша [F1]

Клавиша [F1] программируется пользователем, обеспечивая быстрый доступ к наиболее часто используемым функциям или пунктам меню. Заводская настройка по умолчанию: «ДОМ» (Вызывает домашний канал). Чтобы перейти к другому элементу, нажмите [F меню], а затем поверните НАБИРАТЬ НОМЕР ручку управления, чтобы выбрать нужный элемент, а затем нажмите и удерживайте кнопку [F1] ключ.

4 ЖК дисплей

1~5 : Номер памяти PMG

F : Список функций

A : Диапазон AIR *, только каналы памяти:

V : диапазон VHF *, только каналы памяти:

U : диапазон UHF *, только каналы памяти:

D : Другой диапазон *, только каналы памяти

- *1 От 108 МГц до 137 МГц
- *2 От 137 до 174 МГц
- *3 От 400 МГц до 480 МГц
- *4 От 174 МГц до 400 МГц от 480 МГц до 999,995 МГц

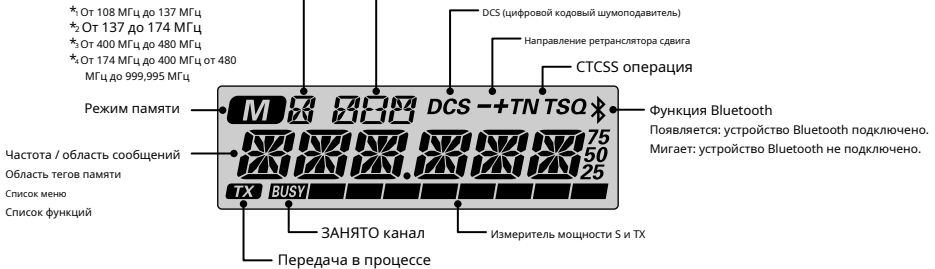
001~999 : Номер канала памяти

LO 1~US0 : Программируемый номер канала памяти:

PO 1~PS0 Программируемое сканирование памяти

HM : ДОМАШНИЙ канал

PM : Память PMG



5 **Клавиша [F меню]**

Кратко нажмите

Нажмите **[F меню]** для отображения экрана списка функций. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора элемента и выполнения функций и настройки.

При заводской настройке по умолчанию элементы, выделенные серым цветом в таблице ниже, зарегистрированы в списке функций. Регистрацию можно отменить в любой момент.

Добавить регистрацию: Нажмите и удерживайте **[F меню]** → Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка, чтобы выбрать элемент для регистрации → Нажмите и удерживайте **[F меню]** ключ.

Отменить регистрацию: Поверните ручку DIAL, чтобы выбрать зарегистрированный элемент для отмены → Нажмите и удерживайте кнопку **[SQL назад]** ключ.

Нажмите и удерживайте

Нажмите и удерживайте **[F меню]**, чтобы войти в список меню. Список меню позволяет настраивать различные функции в соответствии с индивидуальными потребностями и предпочтениями. (См. Стр. 35).

Пункты, выделенные серым цветом, заранее зарегистрированы в «списке функций», кратковременно нажмите кнопку **[F меню]**, чтобы вызвать их.

Список меню

01 APO	Включает / отключает функцию автоматического отключения питания.
02 AR MOD	Выберите режим звукового сигнала ARTS.
03 AR INT	Выберите интервал опроса во время работы ARTS.
04 BCLO	Включает / отключает функцию блокировки занятого канала.
05 гудок	Установите уровень звукового сигнала.
06 колокольчик	Выберите повторение звонка CTCSS / DCS / EPCS.
07 CLK.TYP	Измените тактовую частоту процессора.
08 ДИММЕР	Устанавливает уровень подсветки дисплея передней панели.
09 DTMF	Включает / отключает функцию автонабора DTMF.
10 DT TX	Загружает воспоминания автонабора DTMF.
11 DT MEM	Зарегистрируйте код DTMF.
12 ГЛАВНАЯ	Вспомните домашний канал. Отрегулируйте
13 МИК.ДЖИН	уровень усиления микрофона.
14 MIC.PGM	
PGM.P1	Запрограммируйте функцию, назначенную микрофону [P1] ключ.
PGM.P2	Запрограммируйте функцию, назначенную микрофону [P2] ключ.
PGM.P3	Запрограммируйте функцию, назначенную микрофону [P3] ключ.
PGM.P4	Запрограммируйте функцию, назначенную микрофону [P4] ключ.
15 ПЕЙДЖЕР	
PAG.CDR	Установите код пейджера приема для расширенных функций пейджинга и кодового шумоподавления CTCSS.
PAG.CDT	Установите код пейджера передачи для расширенных функций пейджинга и кодового шумоподавления CTCSS.
16 ПКТ.СПД	Настройки скорости передачи данных для передачи
17 РЕЖИМ ПРИЕМА	данных. Выберите режим приема.
18 BND.SEL	Установите диапазоны частот, которые можно выбрать.

19 RPT.REV	Инвертирует частоты сдвига ретранслятора передачи и приема.
20 RPT.SET	Установите направление сдвига частоты ретранслятора.
21 RPT.OTR	
RPT.ARS	Включение / выключение функции автоматического ретрансляционного сдвига.
RPT.FRQ	Установите величину ретрансляционного сдвига.
22 SCN.ON	включает операцию сканирования.
23 SCN.TYP	
SCN.RSM	Выберите режим возобновления сканирования.
DW RVT	Включает / отключает функцию «Возврат при двойном просмотре».
24 SQL.TYP	Выбирает режим тонального кодировщика и / или декодера.
25 SQL.COD	Установка частоты тона CTCSS или кода DCS.
26 SQL.EXP	Включает / отключает раздельное кодирование CTCSS / DCS.
27 ШАГ	Устанавливает шаги синтезатора частоты.
28 xx.xF	Показывает текущую температуру внутри трансивера.
29 TOT	Установите таймер тайм-аута. Установите
30 TX PWR	уровень мощности передачи.
31 ВЕР. DSP	Показать версию программного обеспечения трансивера.
32 xx.XV	Отобразите напряжение питания постоянного тока.
33 ШИРИНА	Установите уровень модуляции FM-передачи и полосу пропускания приемника.
34 Вт X ALT	Настройка работы погодных предупреждений.
35 BLT	
BLT.OFF	Установите функцию Bluetooth.
BLT.LST	Список устройств Bluetooth.
BLT.SAV	Установите функцию сохранения Bluetooth.
BLT.AF	Установите аудиовыход приема Bluetooth.

6 Клавиша [SQL back]

- Нажмите [SQL назад], затем поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для регулировки уровня шумоподавления. Уровень шумоподавления можно отрегулировать, чтобы приглушить фоновый шум при отсутствии сигнала.
- Нажмите [SQL назад], чтобы вернуться к предыдущему экрану.
- Если [SQL назад] нажата и удерживается, пока отображается канал памяти, информация, зарегистрированная в канале памяти в это время, будет переключена в режим VFO.

7 Ручка DIAL

Измените частоту или выберите канал памяти.

- Нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, позволяющую установить частоту рабочего диапазона с шагом 1 МГц.
- Нажмите и удерживайте **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, позволяющую установить частоту в единицах 5 МГц.
- Нажмите [SQL назад], затем поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для регулировки уровня шумоподавления.

8 Клавиша [BAND grp]

Режим VFO



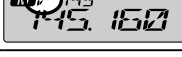
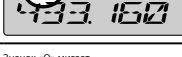
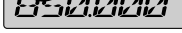
Каждое нажатие кнопки переключает рабочую полосу частот.

Группа	Выбираемый частотный диапазон
воздух	108 МГц - 137 МГц
144 МГц	137 МГц - 174 МГц
УКВ	174 МГц - 400 МГц
430 МГц	400 МГц - 480 МГц
УВЧ	480 МГц - 999,95 МГц

Режим памяти

Каждый раз [BAND grp], только каналы памяти одной и той же полосы частот автоматически вызываются как группа, как показано ниже.

Несохраненные диапазоны не отображаются.

Имя группы	Выбираемые каналы памяти
ВСЕ <small>Нет отображения значков</small> 	Все каналы памяти.
воздух <small>Значок «A» мигает</small> 	Только каналы памяти в диапазоне AIR (от 108 до 137 МГц).
УКВ <small>Значок «U» мигает</small> 	Только каналы памяти УКВ диапазона (от 137 до 174 МГц).
УВЧ <small>Значок «U» мигает</small> 	Только каналы памяти в диапазоне УВЧ (от 400 до 480 МГц).
Другой <small>Значок «O» мигает</small> 	Только каналы памяти от 174 до 400 МГц и от 480 до 999,95 МГц.

9 Клавиша [V / M tw]

Кратко нажмите

- При каждом нажатии происходит переключение между режимом VFO и режимом памяти.
- При вызове канала памяти отображается значок «» и номер канала памяти, например в качестве "001". Вызывается последний задействованный канал памяти.

Нажмите и удерживайте

Нажмите и удерживайте более одной секунды, чтобы записать в память.

10 Клавиша [PMG pw]

Кратко нажмите

При каждом нажатии каждый раз происходит переключение между режимом PMG (Primary Memory Group) и режимом памяти или VFO. Нажмите и удерживайте

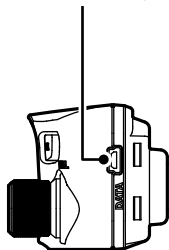
Нажмите и удерживайте более одной секунды, чтобы записать в память PMG.

Панель (задняя, левая и правая)

Разъем DATA

При обновлении микропрограммы панели подключитесь к ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля.

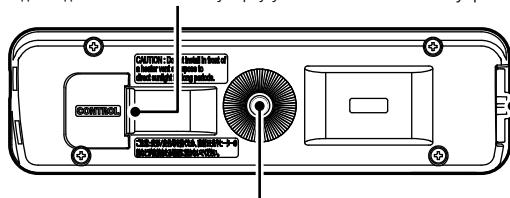
Пожалуйста, посетите веб-сайт YAESU для получения обновлений прошивки.



Разъем CONTROL

Подключите кабель управления к этому разъему для подключения к основному корпусу.

Нажмите, чтобы отсоединить панель управления от трансивера.



Прикрепите прилагаемый кронштейн панели или дополнительный кронштейн панели управления с регулируемым углом всасывания MMB-98 с помощью прилагаемых винтов.

Основной корпус (передний и задний)

Разъем для микрофона

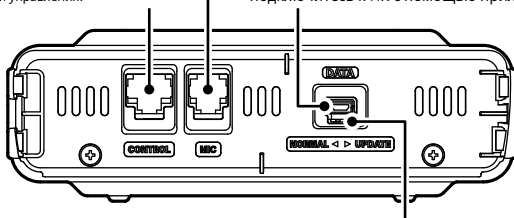
Подключите кабель прилагаемого DTMF-микрофона SSM-85D или дополнительного микрофона MH-42C6J.

Разъем CONTROL

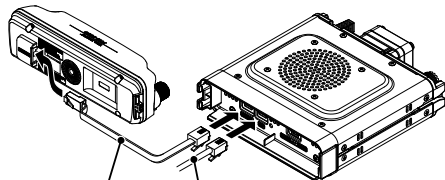
Подключите кабель управления к этому разъему для подключения к панели управления.

Разъем DATA

При обновлении основной прошивки подключитесь к ПК с помощью прилагаемого USB-кабеля.



Подключение передней панели к основному корпусу



Кабель управления Микрофонный кабель

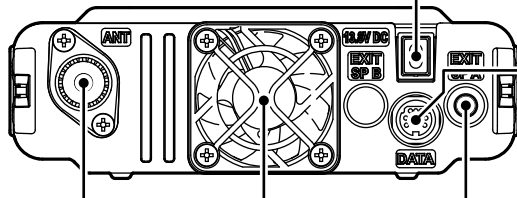
Переключатель обновления прошивки

Этот переключатель используется при обновлении основной прошивки.

Обычно устанавливается в положение «НОРМАЛЬНОЕ».

Пожалуйста, посетите веб-сайт YAESU для получения обновлений прошивки.

Подключите прилагаемый кабель питания постоянного тока (с предохранителем).



Подключите коаксиальный кабель антенны.

Вентилятор

Это 2-проводное мини-гнездо для наушников 3,5 мм обеспечивает вывод звука для дополнительного динамика.

Оптимальное сопротивление нагрузки составляет 8 Ом.

При использовании функции клонирования подключите его к другому FTM-6000 с помощью дополнительного кабеля клонирования «СТ-166».

Микрофон (SSM-85D)

① MIC

Говорите в микрофон во время передачи.

② Светодиод TX

Горит красным при нажатии кнопки РТТ.

③ РТТ

Нажмите и удерживайте тангенту РТТ для передачи и отпустите для приема.

④ DWN

Нажмите эту кнопку, чтобы сменить частоту или канал памяти на один шаг ниже, нажмите и удерживайте ее, чтобы начать сканирование.

⑤ ВВЕРХ

Нажмите эту кнопку, чтобы переместить частоту или канал памяти на один шаг вверх, нажмите и удерживайте ее, чтобы начать сканирование.

⑥ НЕМОЙ

Нажмите эту кнопку, чтобы отключить звук приема. Нажмите еще раз, чтобы включить звук.

⑦ DTMF клавиатура

Нажмите эти клавиши во время передачи, чтобы ввести и отправить последовательность DTMF. Во время приема можно выполнять следующие операции.

0 - 9: Введите частоту или номер канала памяти. A

: Изменение частоты с шагом 1 МГц;

B настройка уровня шумоподавления.

C : Каждое нажатие кнопки переключает между режимом PMG (Primary Memory Group) и режимом памяти или VFO. : При каждом нажатии

D клавиши происходит переключение между режимом списка функций и режимом памяти или VFO. : При каждом нажатии происходит

* переключение между режимом VFO и режимом памяти.

#: Эта клавиша имеет ту же функцию, что и [BAND grp] на контроллере.

Режим VFO:

Каждое нажатие изменяет рабочую полосу частот:

- AIR (от 108 до 137 МГц) - 144 МГц (от 137 до 174 МГц) - VHF (от 174 до 400 МГц) -

- 430 МГц (от 400 до 480 МГц) - UHF (от 480 до 999,995 МГц) - AIR

Режим памяти:

При каждом нажатии кнопки автоматически вызываются только каналы памяти одной и той же полосы частот как группа, как показано ниже:

- ALL - AIR (от 108 до 137 МГц) - VHF (от 137 до 174 МГц) - UHF (от 400 до 480 МГц) -

- Другое (от 174 до 400 МГц и от 480 до 999,995 МГц) - ВСЕ

* Несохранные диапазоны не отображаются.

⑧ Программные клавиши (P1 / P2 / P3 / P4)

Настройки функций по умолчанию для клавиш [P1] / [P2] / [P3] / [P4] показаны в таблице ниже.

Ключ	Функция	Описание
P1	SQL ВЫКЛ.	Открывает шумоподавление (SQL)
P2	ДОМ	выключен) Вызывает ГЛАВНЫЙ канал
P3	SCN ВКЛ.	Запускает или останавливает функцию сканирования
P4	WX (ТЕЛЕФОННЫЙ ЗВОНОК)	Переключает работу с банком погодных каналов (T-CALL: европейские / азиатские версии)

Функции [P1] - [P4] клавишам можно назначить следующие операции:

1. Нажмите и удерживайте [F меню] ключ.

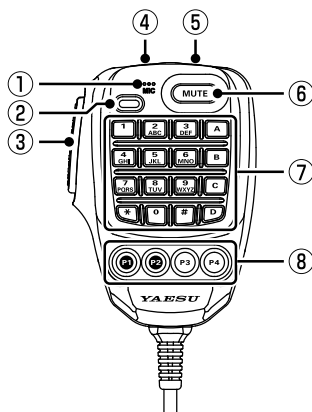
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [14 MIC.PGM], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать клавишу для назначения функции [PGM.P1] - [PGM.P4], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

4. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать функцию (см. таблицу ниже), затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

Функция	Описание
искusstvo	Запускает или останавливает функцию ARTS
SCN ВКЛ.	Запускает или останавливает функцию сканирования
ДОМ	сканирования Вызывает домашний канал
RPT.SFT	Устанавливает направление сдвига репитера
RPT.REV	Обратный сигнал и прием частот в режиме ретранслятора или с разделенной памятью.

Функция	Описание
TX PWR	Выбирает уровень выходной мощности передачи
SQL ВЫКЛ.	Открывает шумоподавление (SQL OFF)
T-звонok	Передаёт T-CALL (1750 Гц) Запускает или
DW	останавливает функцию двойного прослушивания
WX	Переключает работу с банком погодных каналов.



Об антенне

Антенна - чрезвычайно важная часть как для передачи, так и для приема. Тип антенны и присущие ему характеристики определяют, могут ли быть полностью реализованы рабочие характеристики приемопередатчика. Поэтому обратите внимание на следующее:

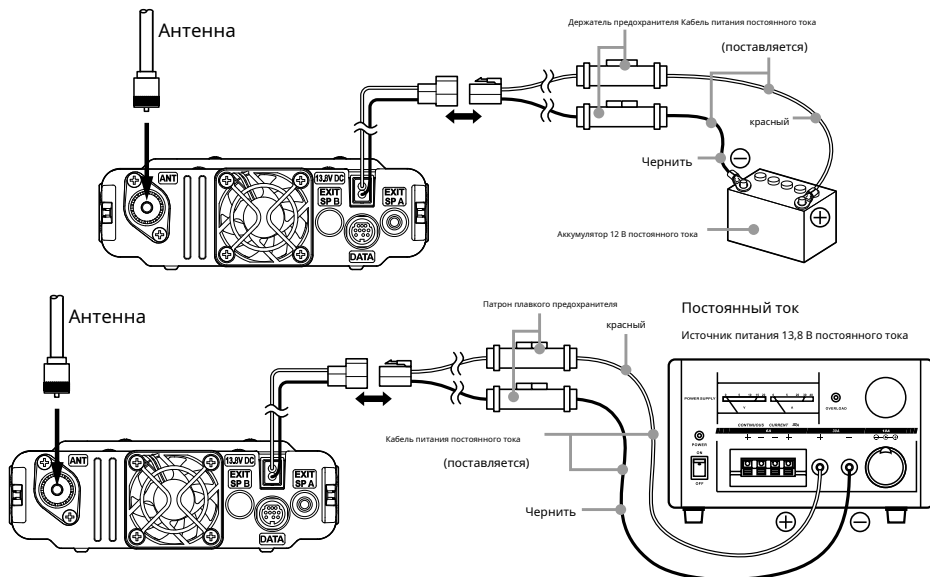
- Используйте антенну, подходящую для условий установки и цели применения.
- Используйте антенну, подходящую для рабочего диапазона частот.
- Используйте антенну и коаксиальный кабель с характеристическим сопротивлением точки питания 50 Ом.
- Отрегулируйте КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению) до значения 1,5 или менее для антенны с отрегулированным импедансом 50 Ом.
- Длина прокладки коаксиального кабеля должна быть как можно короче.

Подключение антенны и силовых кабелей

Следуйте схеме на рисунке относительно правильного подключения коаксиальных кабелей антенны и источника питания.

Меры предосторожности

- Не используйте кабель питания постоянного тока, отличный от предоставленного.
- Не используйте кабель питания постоянного тока с отрезанным держателем предохранителя.
- Используйте внешний источник питания, способный подавать постоянный ток 13,8 В, допустимый ток 15 А или более.



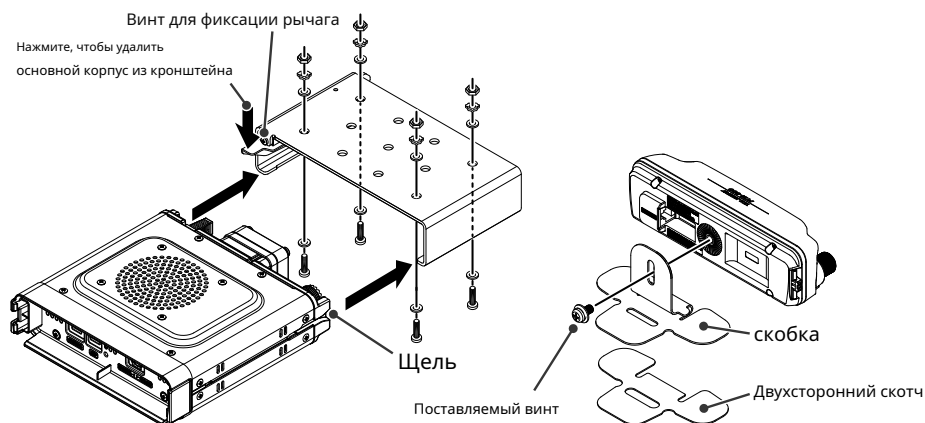
Установка трансивера

Установите основной корпус и переднюю панель, используя прилагаемые кронштейны.



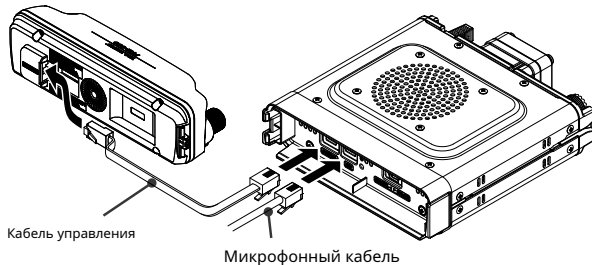
- Кронштейн может быть сформирован вручную в соответствии с местом установки передней панели.
- Будьте осторожны, чтобы не пораниться при сгибании кронштейна.

1. Выберите место установки. **Осторожность** : Выберите место, где можно надежно прикрепить трансивер.
2. Просверлите четыре отверстия диаметром 6 мм в том месте, где будет установлен кронштейн, в соответствии с положениями отверстий для болтов в кронштейне.
3. Вставьте канавки с обеих сторон основного корпуса в кронштейн до щелчка и фиксации. Затяните винт напротив рычага, чтобы зафиксировать трансивер в кронштейне.
4. Чтобы снять основной корпус с кронштейна, ослабьте стопорный винт, а затем вытяните трансивер, нажимая на рычаг, указанный стрелкой ниже.



Подключение передней панели к основному корпусу

Подключите трансивер к разъему «КОНТРОЛЬ» Разъем панели управления с прилагаемым кабелем управления. Подключите кабель прилагаемого микрофона SSM-85D к разъему «MIC Терминал трансивера».



Связь через ретранслятор

Приемопередатчик включает функцию ARS (автоматический сдвиг ретранслятора), которая автоматически устанавливает работу ретранслятора, когда приемник настроен на частоту ретранслятора.

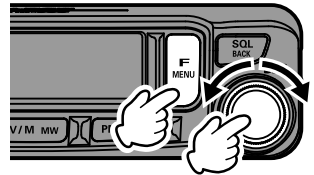
1. Установите частоту приема на частоту ретранслятора. Значок «-» или «+» появляется в верхней части дисплея.
2. Говорите в микрофон, удерживая нажатой кнопку **РТТ** выключатель.



z Обратная функция

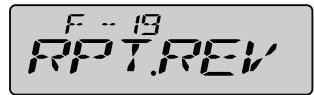
«Обратное» состояние временно меняет частоты передачи и приема. Это позволяет проверить, возможна ли прямая связь с другой станцией.

1. Нажмите **[F меню]** ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора **[Ф-19 РПТ.РЕВ]**, затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.



В заводской настройке по умолчанию **[Ф-19 РПТ.РЕВ]** регистрируется в «Списке функций», который отображается, когда **[F меню]** нажата клавиша.

- Частоты передачи и приема временно меняются местами («обратное» состояние).
- В «обратном» состоянии на дисплее мигает «-» или «+».



3. Чтобы выйти из реверсивного состояния, повторите описанные выше шаги еще раз.

- Настройки ретранслятора можно изменить из списка меню.



- Список функций [20 RPT.SET]: Позволяет установить направление сдвига ретранслятора.
- Список меню [21 RPT.OTR] → [RPT.ARS]: функция ARS может быть отключена. Список меню [21 RPT.OTR] → [RPT.FRQ]: позволяет изменять смещение ретрансляторного сдвига.
- Список меню [25 SQL.COD]: частота тона CTCSS

z Тональный вызов (1750 Гц)

Если используется трансивер FTM-6000R / E (европейская / азиатская версии), нажмите и удерживайте кнопку **[P4]** на микрофоне (заводская настройка по умолчанию) для генерации пакетного сигнала 1750 Гц для доступа к европейскому ретранслятору. Передатчик будет автоматически активирован, и звуковой сигнал 1750 Гц будет наложен на несущую. Как только доступ к ретранслятору будет достигнут, отпустите переключатель, а затем используйте переключатель для активации передатчика. Для доступа к ретрансляторам, которым требуется пакетный сигнал 1750 Гц с FTM-6000R (версия для США), установите программную кнопку на микрофоне в качестве «**Т-ЗВОНОК**» ключ. Чтобы изменить конфигурацию этого переключателя, используйте список меню **[14 MIC.PGM]**.

Использование памяти

FTM-6000R / E включает в себя большое количество каналов памяти, которые могут регистрировать рабочую частоту, режим связи и другую рабочую информацию.

- 999 каналов памяти
- 1 домашний канал
- 50 пар каналов памяти PMS

Рабочую частоту и другую рабочую информацию можно зарегистрировать в каждом обычном канале памяти, домашнем канале или канале памяти PMS:

- Рабочая частота
- Шаг частоты
- Выход передатчика
- Тег памяти
- Ретрансляторный сдвиг
- Информация о тоне
- Информация DCS
- Информация о пропуске канала памяти

ПРИМЕЧАНИЕ

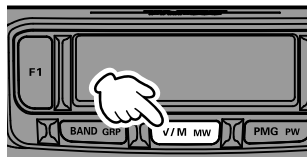
Обязательно ведите отдельную запись информации, зарегистрированной в каналах памяти.

Запись в память

1. Установите частоту записи в память.

2. Нажмите и удерживайте [**В / М мВт**] ключ.

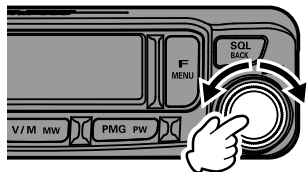
- Появится значок «» и номер памяти (мигает) на дисплее.
- Выбирается наименьший номер, который еще не сохранен в памяти. Чтобы выбрать другой канал, поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать номер канала памяти для записи.
- Нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для перемотки вперед с шагом 10 каналов.



Если канал уже занят ранее сохраненными данными, на дисплее загорится «номер канала».

3. Нажмите и удерживайте [**В / М мВт**], чтобы сохранить запись и выйти в нормальный режим работы.

Если вы попытаетесь зарегистрировать частоту в канале памяти, который уже содержит данные о частоте, «OVWRT?» появится на экране. Нажмите [**В / М мВт**], чтобы перезаписать канал памяти.



z Разделенная память

Две разные частоты, одна для приема, а другая для передачи, могут быть зарегистрированы в канале памяти.

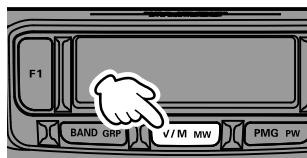


Дополнительные сведения о разделенной памяти см. В Расширенном руководстве, которое можно загрузить с веб-сайта Yaesu.

Вспомнить память

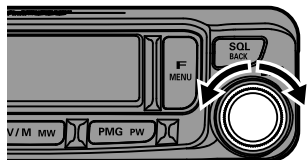
1. Нажмите [**В / М мВт**] ключ.

- Вызывается последний использованный канал памяти.
- Значок «M» и номер памяти появятся на отображать.



2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать канал памяти для вызова.

3. Нажмите [**В / М мВт**] еще раз, чтобы вернуться в режим VFO.



z Вызовите память, напрямую введя номер канала с помощью числового клавиши на микрофоне

Нажмите цифровые клавиши «0» к «9» в режиме памяти для входа в канал памяти.

(Пример) При вызове канала памяти «123».

Нажмите [1] ключ.

⋮

Нажмите [2] ключ.

Нажмите [3] ключ.

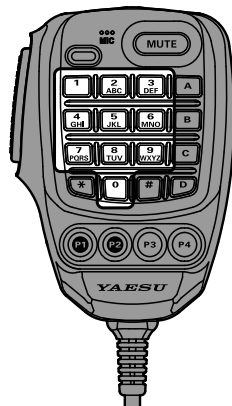
(Пример) При вызове канала памяти «16».

Нажмите [1] ключ.

⋮

Нажмите [6] ключ.

Нажмите и удерживайте любую цифровую клавишу.

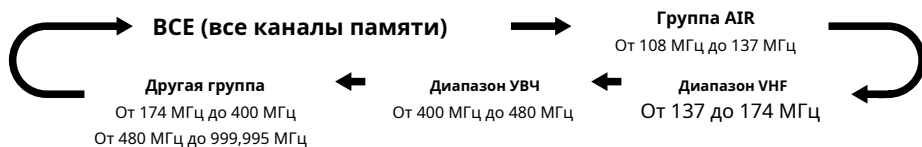
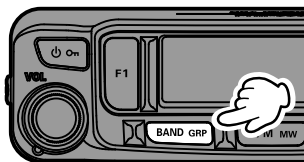


нажмите **PTT** переключитесь при вводе числа, чтобы отменить ввод.

Вызов памяти только в том же частотном диапазоне (Band) с помощью функции автоматической группировки памяти (MAG)

С автоматической группировкой памяти (MAG) можно вызывать только каналы памяти в той же полосе частот (Band).

В режиме памяти каждый раз [BAND grp], только каналы памяти указанного диапазона частот автоматически вызываются как группа, как показано ниже:



Имя группы	Выбираемые каналы памяти
<p>Нет отображения значков</p> <p>ВСЕ</p>	Все каналы памяти.
<p>Значок «А» мигает</p> <p>воздух</p>	Только каналы памяти в диапазоне AIR (от 108 до 137 МГц).
<p>Значок «V» мигает</p> <p>УКВ</p>	Только каналы памяти УКВ диапазона (от 137 до 174 МГц).
<p>Значок «U» мигает</p> <p>УВЧ</p>	Только каналы памяти в диапазоне УВЧ (от 400 до 480 МГц).
<p>Значок «O» мигает</p> <p>Другой</p>	Для других диапазонов (от 174 до 400 МГц и от 480 до 999,995 МГц) используются только каналы памяти.

PMG (основная группа памяти)

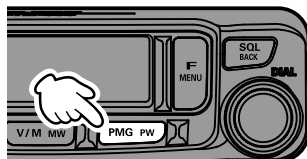
Если частота часто используемой группы друзей зарегистрирована в PMG (Primary Memory Group), эту частоту можно немедленно вызвать, нажав кнопку [PMG pw] ключ.

Зарегистрируйте частоту в PMG

1. Настройтесь на частоту или канал памяти, который нужно зарегистрировать в PMG.
2. Нажмите и удерживайте [PMG pw], чтобы зарегистрировать текущий канал в PMG.
 - Чтобы зарегистрировать другой канал, повторите шаги 1 и 2.



В PMG можно зарегистрировать до 5 частотных каналов.



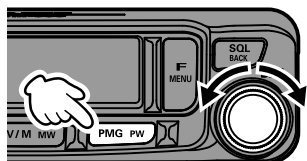
Напомним частоту, зарегистрированную в PMG

1. Нажмите [PMG pw] ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать частоту для вызова. Отображается от 13:00 до 17:00 при вызове канала, зарегистрированного в PMG.
3. Нажмите [PMG pw] ключ.
Дисплей вернется к экрану перед запуском PMG.



Удаление памяти из PMG

Чтобы удалить канал из PMG, выберите канал в PMG затем нажмите и удерживайте [PMG pw], чтобы отменить регистрацию.



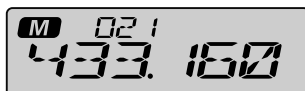
Отключить функцию PMG

1. Нажмите [PMG pw] ключ.
Дисплей вернется к экрану перед запуском PMG.

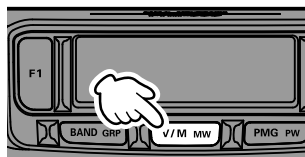
Добавление буквенно-цифрового «тега» к памяти

Теги имен памяти, такие как позывной, могут быть назначены каналам памяти и домашним каналам. Введите тег памяти длиной до 6 символов. В именную табличку памяти можно вводить буквенные символы, цифры и символы.

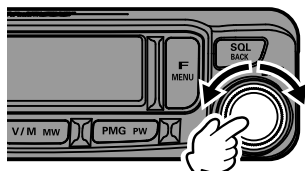
1. Вызовите канал памяти или домашний канал, чтобы присвоить имя.



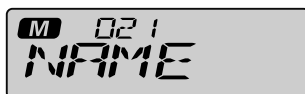
2. Нажмите и удерживайте **[В / М мВт]** ключ.



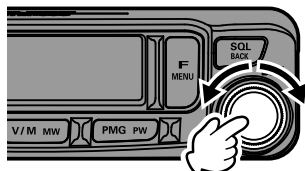
3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку управления, чтобы выбрать «NAME», а затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.



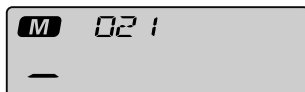
4. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать первый символ имени для сохранения.



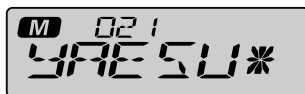
5. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** на мгновение, чтобы перейти к следующему символу. Буквы, числа и символы доступны для хранения.



6. Снова поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку управления, чтобы выбрать нужную букву, цифру или символ, затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** на мгновение, чтобы перейти к следующему символу.



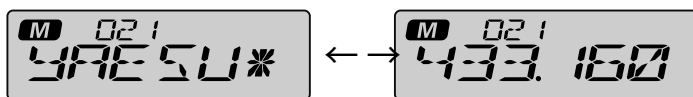
7. Повторите вышеуказанный шаг, чтобы запрограммировать оставшиеся буквы, цифры или символы желаемой метки. При создании метки можно использовать до шести символов.



i Положение курсора для ввода символов перемещается влево, когда **[BAND grp]** нажата, и она перемещается вправо, когда **[PMG pw]** ключ.

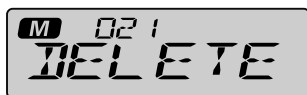
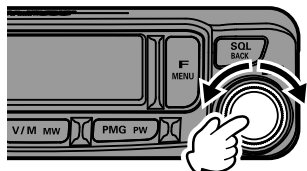
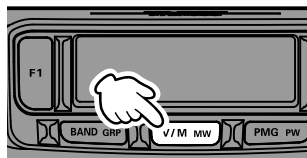
8. Когда вы закончите создание этикетки, нажмите и удерживайте **[В / М мВт]**, чтобы сохранить этикетку и выйти на экран канала памяти.

9. Каждый раз **НАБИРАТЬ НОМЕР** Нажмите и удерживайте ручку, отображение тега имени и отображение частоты переключатся.



Очистка воспоминаний

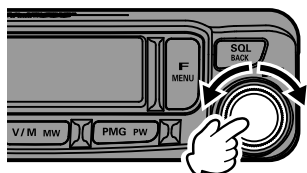
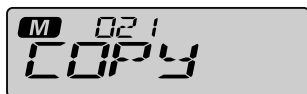
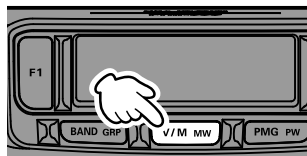
1. Выберите канал памяти, из которого необходимо удалить данные, затем нажмите и удерживайте кнопку **[В / М мВт]** ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора **[УДАЛЯТЬ]**, затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.
3. Нажмите и удерживайте **[В / М мВт]** ключ. Экран подтверждения «ОК?» отображается.
4. Нажмите и удерживайте **[В / М мВт]**, чтобы очистить канал памяти.



Данные в канале памяти 001 и в домашнем канале не могут быть очищены.

Копирование воспоминаний

1. Выберите канал памяти, из которого должны быть скопированы данные, затем нажмите и удерживайте кнопку **[В / М мВт]** ключ. Отображается «КОПИЯ».
2. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.
3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать канал назначения для копирования.
4. Нажмите и удерживайте **[В / М мВт]**, чтобы скопировать канал памяти.

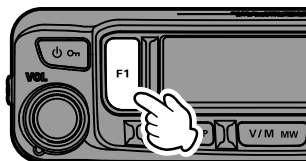


Вызов домашнего канала

z Вызов с помощью клавиши [F1]

В заводских настройках по умолчанию «HOME» (вызов домашнего канала) зарегистрирован для клавиши [F1].

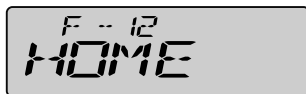
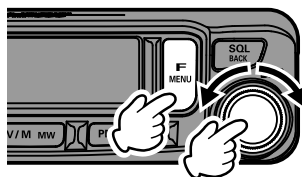
1. Нажмите **[F1]** ключ. «НМ»И частота домашнего канала появится на ЖК-дисплее.
2. Нажмите **[F1]** еще раз, чтобы вернуться к предыдущей частоте.



z Вызов со списком функций

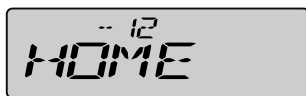
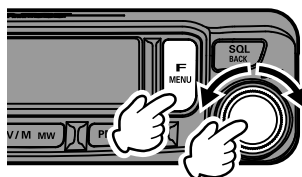
При заводской настройке по умолчанию «HOME» (вызывает домашний канал) регистрируется в списке функций.

1. Нажмите **[F меню]** ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора **[F-12 ДОМ]**, а затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка. «НМ»И частота домашнего канала появится на ЖК-дисплее.
3. Нажмите **[В / М мВт]**, чтобы вернуться к предыдущей частоте.



z Вызов со списком меню

1. Нажмите и удерживайте **[F меню]** ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора **[12 ГЛАВНАЯ]**, а затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка. «НМ»И частота домашнего канала появится на ЖК-дисплее.



Если «12 HOME» отображается как «- - - -», он зарегистрирован в «Списке функций» и может быть вызван с помощью операции «Вызов с помощью списка функций», описанной выше.

3. Нажмите **[В / М мВт]**, чтобы вернуться к предыдущей частоте.

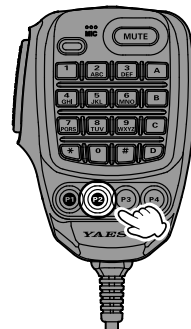
z Напомним с микрофоном

Согласно заводским настройкам по умолчанию, «HOME» (вызов домашнего канала) зарегистрирован для клавиши [P2] микрофона.

1. Нажмите [P2] * клавиша на микрофоне.

* Это заводская настройка. Эту функцию также можно назначить [P1] - [P4] (см. стр. 12). «HM»И на ЖК-дисплее появится частота домашнего канала.

2. Нажмите [P2] еще раз, чтобы вернуться к предыдущей частоте.



Во время вызова домашнего канала нажмите и удерживайте кнопку [SQL назад] для передачи частоты домашнего канала в VFO.

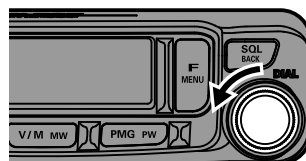
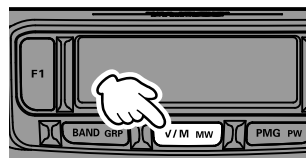
Изменение частоты домашнего канала

1. Установите частоту и режим работы для сохранения в качестве домашнего канала.

2. Нажмите и удерживайте [В / М мВт] ключ.

3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** регулятор влево, чтобы выбрать «HM». «HM»Отображается перед каналом памяти« 001 ».

4. Нажмите и удерживайте [В / М мВт], чтобы перезаписать и отобразить измененный домашний канал.



z Измените с помощью клавиши [F1] или клавиши микрофона.

Когда «HOME» зарегистрирован для клавиши [F1] и любой клавиши микрофона [P1], [P2], [P3] или [P4] (клавиши [F1] и [P2] являются настройками по умолчанию), настройку можно изменять нажатием и удержанием зарегистрированной клавиши.

1. Установите частоту и режим работы, который вы хотите сохранить в качестве домашнего канала.

2. Нажмите и удерживайте [F1] или [P2], чтобы перезаписать и отобразить измененный домашний канал.

Функция сканирования

В **FTM-6000R / E** поддерживаются следующие функции сканирования:

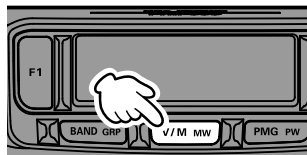
- Сканирование VFO
- Сканирование каналов памяти
- Сканирование PMG (основная группа памяти)
- Программируемое сканирование памяти (PMS)

Сканирование VFO / Сканирование памяти / Сканирование PMG

Чтобы найти частоты, на которых есть сигналы в режиме VFO, режиме памяти или режиме PMG:

1. Нажмите [**В / М МВТ**], чтобы переключиться в режим VFO или режим памяти.

2. Нажмите и удерживайте микрофон [**ВВЕРХ**] или [**DWN**], чтобы начать сканирование.



- Когда сканирование VFO активно, на дисплее появляется «VFO.SCN».

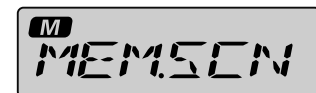
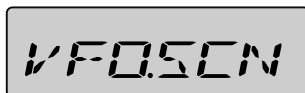
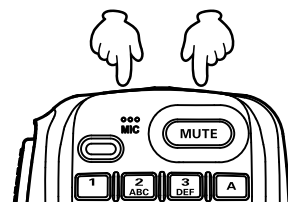
- Когда сканирование памяти активно, на дисплее появляется «MEM.SCN».

- Когда сканирование PMG активно, на дисплее появляется «PMG.SCN».

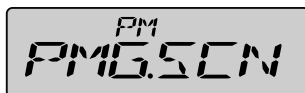
- Если **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка вращается во время сканирования, сканирование будет продолжаться вверх или вниз по частоте в соответствии с направлением **НАБИРАТЬ НОМЕР** Ручка вращения.

- Когда сигнал получен, пока сигнал не исчезнет.

Через две секунды после исчезновения сигнала, сканирование дисплея во время сканирования VFO возобновляется.



Отображение во время сканирования памяти



Отображение во время сканирования PMG

3. Нажмите кнопку **РТТ *** переключатель или [**ВВЕРХ**] или [**DWN**] на микрофоне, чтобы отменить сканирование.

* В этом случае трансивер не будет передавать.



• Если сканирование приостановлено на сигнале, вращая **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка вызовет немедленное возобновление сканирования.

• Если трансивер выключен во время сканирования, когда трансивер включен, сканирование возобновится.

Программируемое сканирование памяти (PMS)

Эта функция сканирует только диапазон частот между нижним и верхним пределами, зарегистрированный в паре каналов программируемой памяти PMS. Доступно 50 наборов каналов памяти PMS (от L01 / U01 до L50 / U50).



Дополнительные сведения о программируемом сканировании памяти (PMS) см. В Расширенном руководстве, которое можно загрузить с веб-сайта Yaesu.

Настройка операции приема при остановке сканирования

1. Нажмите и удерживайте [**F меню**] ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [23 SCN.TYP], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка. «SCN.RSM» Отображается.
3. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку снова.
4. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка для выбора времени удержания после приостановки сканирования:

- **ЗАНЯТЫЙ**

Сигнал принимается до тех пор, пока сигнал не исчезнет. Через две секунды после исчезновения сигнала сканирование возобновляется.

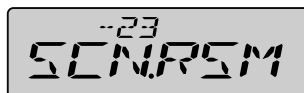
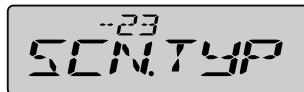
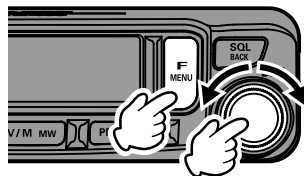
- **ДЕРЖАТЬ**

Сканирование прекращается, и настройка остается на текущем частота приема (сканирование не возобновляется).

- **1 сек / 3 сек / 5 сек**

Сигнал принимается в течение определенного периода времени, а затем сканирование возобновляется.

5. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы завершить настройку.

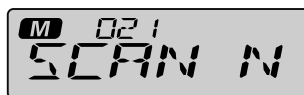
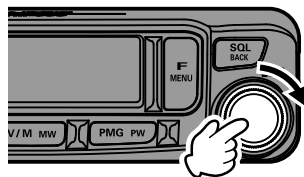
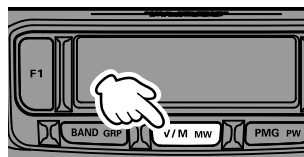


Вышеуказанные настройки являются общими для всех операций сканирования.

Пропустить каналы памяти

Каждый канал памяти может быть пропущен во время сканирования памяти.

1. Выберите номер канала памяти, который не нужно сканировать.
2. Нажмите и удерживайте [**В / М мВт**] ключ.
3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** регулятор вправо, чтобы выбрать [**СКАНИРОВАТЬ**], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.
4. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**СКАНИРОВАНИЕ N**].
5. Нажмите и удерживайте [**В / М мВт**], чтобы завершить настройку.



Чтобы повторно включить канал в цикл сканирования, выберите «SCAN» на шаге 4 выше («Пропущенный» канал по-прежнему будет доступен с помощью методов ручного выбора канала с помощью **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку в режиме памяти, вне зависимости от того, заблокирована ли она вне цикла сканирования).

Особенности удобства

блютуз® Эксплуатация (требуется дополнительный ВU-4)

В **FTM-6000R / E** может быть оснащен **блютуз®** функционирование путем установки опционального Bluetooth® Ед. изм "ВU-4". Возможно удаленное управление с помощью опционального Bluetooth® гарнитура (**SSM-BT10**) или имеющийся в продаже Bluetooth® гарнитура.



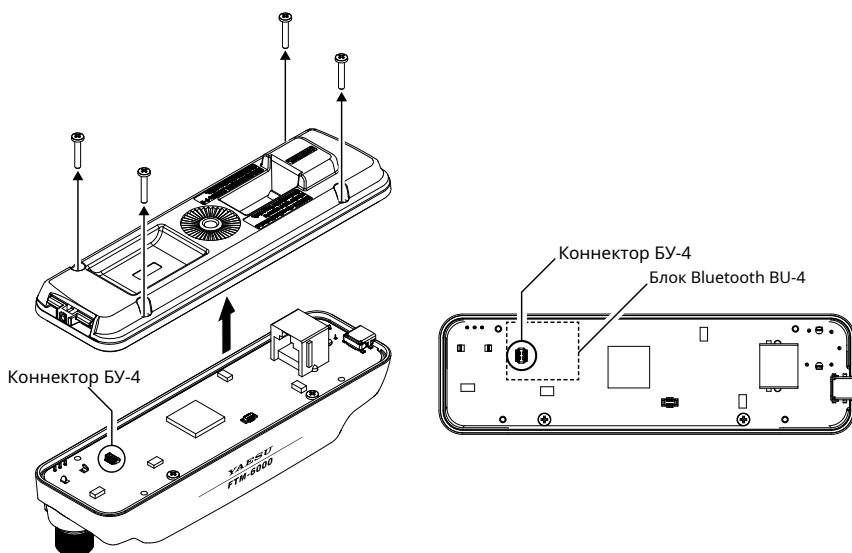
Эксплуатация всех имеющихся в продаже **блютуз®** гарнитуры не могут быть гарантированы.

Установка Bluetooth® установка «ВU-4»



- Не прикасайтесь к электронным компонентам руками, так как полупроводники могут быть повреждены статическим электричеством.
- Обратите внимание, что оплата труда по установке дополнительных элементов нашими сотрудниками службы поддержки клиентов оплачивается отдельно.

1. Включите трансивер. **ВЫКЛЮЧЕННЫЙ**, затем отсоедините кабель управления от передней панели.
2. Снимите четыре винта с передней панели.
3. Осторожно поднимите заднюю часть передней панели.



4. См. Рисунок для установки ВU-4.



Проверьте направление разъема и вставьте ВU-4 полностью назад.

5. Осторожно прикрепите заднюю крышку и закрепите ее четырьмя винтами.



Не затягивайте четыре винта с чрезмерным усилием.

Сопряжение Bluetooth® Гарнитура

При использовании Bluetooth® Гарнитура впервые, Bluetooth® Гарнитура и **FTM-6000R / E** должны быть в паре.

Этот шаг необходим только при первом подключении гарнитуры.

1. Чтобы запустить Bluetooth® гарнитура в режиме сопряжения. **SSM-BT10**:

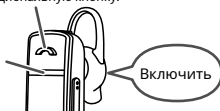
Нажмите и удерживайте многофункциональную кнопку,

до **SSM-BT10** Светодиод попеременно мигает красным и синим светом.

Для включения нажмите и удерживайте многофункциональную кнопку.

Мигает красным и синим

Включить



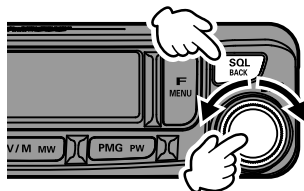
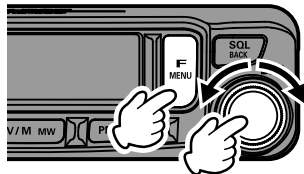
2. Нажмите и удерживайте [**F меню**] ключ.

3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**35 BLT**], затем нажмите

НАБИРАТЬ НОМЕР ручка.

Значок «**BLT.OFF**» Отображается.

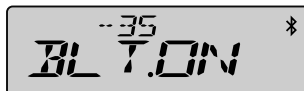
4. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку снова.



5. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**BLT.ON**], затем нажмите

[**SQL назад**] ключ.

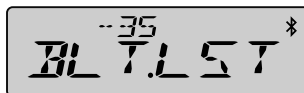
Значок «**BLT.ON**» мигает на **FTM-6000R / E** экран.



6. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**BLT.LST**], затем нажмите

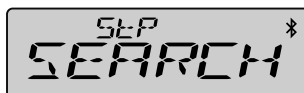
НАБИРАТЬ НОМЕР ручка.

Значок «**ПОИСК**» Отображается.

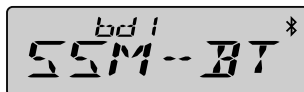


7. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку снова.

Название модели Bluetooth® отображается обнаруженное устройство.



8. Когда отобразится подключаемая гарнитура, нажмите кнопку [**SQL назад**], чтобы прекратить поиск.



9. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать Bluetooth® гарнитуры для подключения, затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

Светодиод **SSM-BT10** мигает синим. Сопряжение завершено.

10. Нажмите кнопку **РТТ** переключатель, чтобы вернуться к нормальной работе. При подключении к Bluetooth® гарнитуры, на **FTM-6000R / E** Экрана, и полученный звук и рабочий звуковой сигнал будут слышны из Bluetooth® гарнитура.

z Отключите Bluetooth® функция

Чтобы отменить Bluetooth® операции, просто повторите описанные выше процедуры, выбрав «**BLT.OFF**» На шаге 5 выше.

z Последующий Bluetooth® подключение гарнитуры при включении питания

- Когда питание включено **ВЫКЛЮЧЕННЫЙ** пока Bluetooth® гарнитура подключена, при следующем включении питания **НА**, тот же Bluetooth® выполняется поиск гарнитуры, и при обнаружении она автоматически подключается.
- Если Bluetooth® гарнитура не обнаружена, на экране мигает значок «». Если мощность того же Bluetooth® гарнитура повернута **НА** в этом состоянии он подключится автоматически. Если нет, поверните **FTM-6000R / E** и Bluetooth® гарнитура **ВЫКЛЮЧЕННЫЙ** а потом **НА** опять таки.
- Для подключения к другому Bluetooth® гарнитуры, см. «Подключение к другому Bluetooth® гарнитура »(см. ниже).

Передайте операцию, нажав кнопку на Bluetooth® гарнитура

Нажатие кнопки вызова * на Bluetooth® гарнитура один раз включит **FTM-6000R / E** в режиме передачи, а затем можно позвонить по Bluetooth® гарнитура. Снова нажмите «кнопку вызова» *, чтобы вернуть **FTM-6000R / E** получать.

* Название кнопки может отличаться в зависимости от вашего Bluetooth® гарнитура.

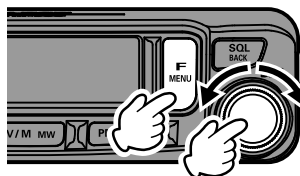
SSM-BT10: Когда **Многофункциональный** Клавиша нажата, прозвучит звуковой сигнал и **FTM-6000R / E** будет непрерывно передавать. Нажмите **Многофункциональный** Снова нажмите клавишу, раздастся звуковой сигнал и **FTM-6000R / E** вернется в режим приема.

Кратковременно нажмите для передачи

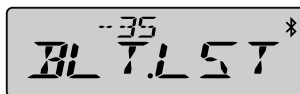


Подключитесь к другому Bluetooth® гарнитура

1. Нажмите и удерживайте [F меню] ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [35 BLT], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.



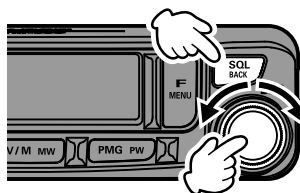
3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [BLT.LST], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.
4. Если значок «» горит на **FTM-6000R / E** экран, нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка. Значок «» мигает на **FTM-6000R / E** экран и Bluetooth® гарнитура отключается.



5. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать "ПОИСК".
6. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка. Название модели Bluetooth® отображается обнаруженное устройство.

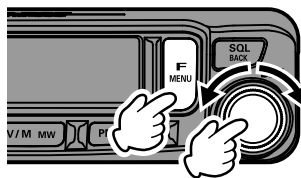


7. Когда отобразится подключаемая гарнитура, нажмите кнопку [SQL назад], чтобы прекратить поиск.
8. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать Bluetooth® гарнитуры для подключения, затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

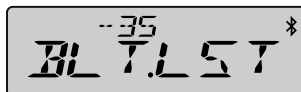


Подключение к зарегистрированному (спаренному) Bluetooth® гарнитура

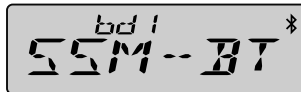
1. Нажмите и удерживайте [**F меню**] ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [35 BLT], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.



3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [BLT.LST], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

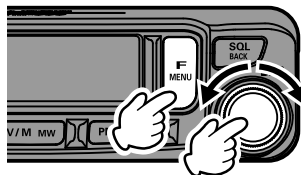


4. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать Bluetooth® гарнитуры для подключения, затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

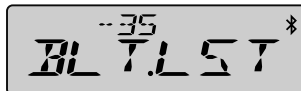


Удалить зарегистрированный (сопряженный) Bluetooth® устройство из списка

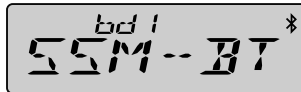
1. Нажмите и удерживайте [**F меню**] ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [35 BLT], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.



3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [BLT.LST], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.



4. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать Bluetooth® гарнитуру, которую нужно удалить.



5. Если значок «» горит на **FTM-6000R / E** экран, нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

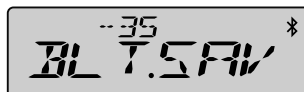
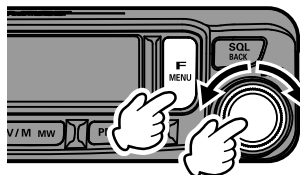
Значок «» мигает на **FTM-6000R / E** экран и Bluetooth® гарнитура отключается.

6. Нажмите и удерживайте **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка. Bluetooth® гарнитура удаляется из списка устройств.

блютуз® функция экономии заряда батареи

Включение Bluetooth® Функция Battery Saver продлевает срок службы батареи Bluetooth в режиме ожидания® гарнитура.

1. Нажмите и удерживайте [**F меню**] ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**35 BLT**], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.
3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**BLT.SAV**], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.
4. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы выбрать "НА".
5. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы завершить настройку.



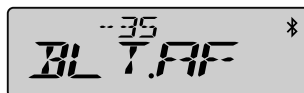
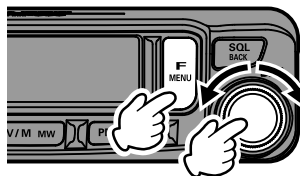
z Отключить функцию экономии заряда батареи

Для отмены Bluetooth® Функция экономии заряда батареи, просто повторите описанные выше процедуры, выбрав «**ВЫКЛЮЧЕННЫЙ**» на шаге 4 выше.

блютуз® полученный аудиовыход

Когда Bluetooth® гарнитура подключена, полученный звук может автоматически выводиться только через гарнитуру или одновременно через гарнитуру и динамик трансивера.

1. Нажмите и удерживайте [**F меню**] ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**35 BLT**], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.
3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**BLT.AF**], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.
4. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**АВТО**] или [**ИСПРАВИТЬ**].



АВТО: Полученный звук поступает только от блютуз® гарнитура.

ИСПРАВИТЬ: Полученный звук поступает с обоих устройств Bluetooth® гарнитура и динамик трансивера.

5. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы завершить настройку.

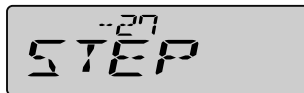
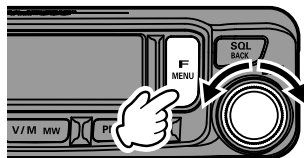
Изменение шага частоты

В **НАБИРАТЬ НОМЕР** шаг частоты вращения ручки может быть изменен. Обычно используйте заводскую настройку по умолчанию: «АВТО».

1. Нажмите и удерживайте [**F меню**] ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**27 ШАГ**], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.
3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы установить шаг частоты.
4. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы завершить настройку.



- По умолчанию шаг частоты установлен на «АВТО», что автоматически обеспечивает подходящий шаг частоты в соответствии с полосой частот.
- Шаги частоты, которые можно выбрать, зависят от полосы частот.



Изменение уровня мощности передачи

Уровень мощности передачи также можно изменить с помощью списка функций.

1. Нажмите [**F меню**] ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**F-30 TX PWR**], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

При заводской настройке по умолчанию она регистрируется в «Списке функций», который отображается при нажатии кнопки [**F меню**] ключ.

3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора выходной мощности передачи.

«НИЗКИЙ»→«MID»→«ВЫСОКИЙ»

4. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы завершить настройку.

Отображение PO-метра во время передачи

высокий	MID	низкий
■■■■■■■■■■	■■■■■■■■	■■■■■■
50 Вт	25 Вт	5 Вт

*: Заводская настройка - «ВЫСОКАЯ».

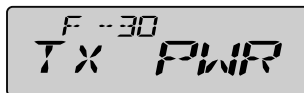
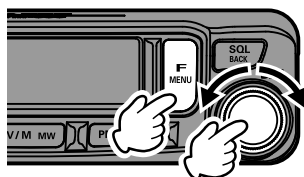


- Когда функция «TX PWR» назначена клавише [P2], [P2], [P3] или [P4] микрофона, назначенная клавиша может использоваться в качестве клавиши выбора уровня мощности передачи.

1. Нажмите и удерживайте [**F меню**] ключ.
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку для выбора [**14 MIC.PGM**], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.
3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** регулятор, чтобы выбрать кнопку для назначения функции [PGM.P1] / [PGM.P2] / [PGM.P3] / [PGM.P4], затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

5. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручкой управления, чтобы выбрать «TX PWR», затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.

- Выходная мощность передачи может быть установлена индивидуально для каждого диапазона частот (диапазоны 144 МГц или 430 МГц) и канала памяти.





Дополнительные сведения о следующих функциях см. В Расширенном руководстве, которое можно загрузить с веб-сайта Yaesu.

Функция тонального шумоподавления

Шумоподавитель открывает звук динамика только при получении сигнала, содержащего указанный тон CTCSS. Заранее согласовав частоту тона с партнерской станцией, можно добиться тихого режима ожидания.

Функция цифрового кодового шумоподавителя (DCS)

Функция DCS (Digital Coded Squelch) позволяет слышать звук только тогда, когда принимаются сигналы, содержащие соответствующий код DCS.

Функция PAGER (EPCS)

Эта функция позволяет вызывать только определенные станции с использованием кода пейджера, который объединяет два тона CTCSS. Даже когда вызываемого абонента нет рядом с трансивером, информация отображается на ЖК-дисплее, чтобы указать, что вызов был получен. При поступлении вызова раздается звонок.

Система автоматического определения дальности (ARTS)

Функция ARTS использует сигнализацию DCS, чтобы сообщить обоим сторонам, когда вы и другая станция, оснащенная ARTS, находитесь в зоне действия связи.

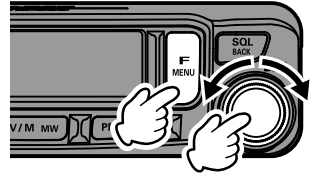
Режим списка меню позволяет настраивать различные функции в соответствии с индивидуальными эксплуатационными потребностями и предпочтениями.

Работа со списком меню

1. Нажмите и удерживайте [**Ф меню**] ключ.

Будет отображен список меню.

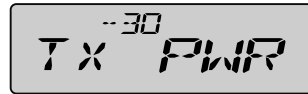
2. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку управления, чтобы выбрать нужный элемент в списке меню, затем нажмите **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка.



- Пункты, отображаемые как «- - - - -», назначаются «списку функций», который отображается при нажатии [**Ф меню**] ключ.
- При заводской настройке по умолчанию списку функций присвоены «F-12 HOME», «F-19 RPT.REV», «F-20 RPT.SET» и «F-30 TX PWR».
- Чтобы выбрать элемент в «Списке функций», нажмите и удерживайте кнопку [**SQL назад**], назначение «Список функций» будет отменено, и функция может отобразить его в режиме списка меню.



Назначен списку функций



Отображение в режиме списка меню

3. Поверните **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы изменить значение настройки.

4. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку, чтобы вернуться к нормальной работе.

Таблицы операций со списком меню

Примечание: Для получения дополнительной информации см. Расширенное руководство (загрузить с веб-сайта Yaesu).

Число / Пункт меню	Описание	Выбираемые варианты (Параметры в жирный являются настройками по умолчанию)
01: APO	Включает / отключает функцию автоматического отключения питания.	ВЫКЛЮЧЕННЫЙ / 0,5 ч, 1,0 ч. / 1,5 ч. / 2,0 ч. До 12,0 ч.
02: AR MOD	Выберите режим звукового сигнала ARTS.	ВЫКЛЮЧЕННЫЙ / В ГСЧ / OUTRNG
03: AR INT	Выберите интервал опроса во время работы ARTS.	30 сек / 1 МИНУТА
04: BCLO	Включает / отключает функцию блокировки занятого канала.	ВЫКЛЮЧЕННЫЙ / НА
05: СИГНАЛ	Установите уровень звукового сигнала.	ВЫКЛЮЧЕННЫЙ / НИЗКИЙ / ВЫСОКИЙ
06: КОЛОКОЛЬЧИК	Выберите повторение звонка CTCSS / DCS / EPCS.	ВЫКЛЮЧЕННЫЙ / 1TIME / 3TIMES / 5TIMES / 8TIMES / CONTI
07: CLK.TYP	Измените тактовую частоту процессора.	ТИП А / ТИП В
08: ДИММЕР	Установите уровень подсветки дисплея передней панели.	ВЫКЛЮЧЕННЫЙ / СРЕДНИЙ / МАКС.
09: DTMF	Включение / отключение функции автонабора DTMF.	РУКОВОДСТВО по эксплуатации / АВТО
10: DT TX	Загрузите воспоминания автонабора DTMF.	---
11: DT MEM	Зарегистрируйте код DTMF.	От CH1 до CH9
12: ДОМ *	Вспомните домашний канал. Отрегулируйте	Зависит от версии трансивера. МИН /
13: MIC.GIN	уровень усиления микрофона.	НИЗКИЙ / ОБЫЧНЫЙ / ВЫСОКИЙ / МАКС.
14: MIC.PGM		
PGM.P1	Запрограммируйте функцию, назначенную микрофону [P1] ключ.	ARTS / SCN ON / HOME / RPT.SFT / RPT.REV / TX PWR / SQL OFF / T-CALL / DW / WX
PGM.P2	Запрограммируйте функцию, назначенную микрофону [P2] ключ.	Значения по умолчанию: P1: SQL ВЫКЛ. P2: ДОМ P3: SCN ВКЛ.
PGM.P3	Запрограммируйте функцию, назначенную микрофону [P3] ключ.	P4: WX (Версия для США)
PGM.P4	Запрограммируйте функцию, назначенную микрофону [P4] ключ.	T-ЗВОНОК (Европейская / азиатская версии)
15: ПЕЙДЖЕР		
PAG.CDR	Установите код пейджера приема для функции улучшенного пейджинга и кодового шумоподавления CTCSS.	01-50 Значение по умолчанию: R05.47
PAG.CDT	Установите код пейджера передачи для функции расширенного пейджинга и кодового шумоподавления CTCSS.	01-50 Значение по умолчанию: T05.47
16: ПКТ.СПД	Настройки скорости передачи данных для передачи	1200BP / 9600BP
17: РЕЖИМ ПРИЕМА	данных. Выберите режим приема.	АВТО / FM / AM
18: BND.SEL	Установите диапазоны частот, которые можно выбрать.	воздух: НА / ВЫКЛЮЧЕННЫЙ УКВ: НА / ВЫКЛЮЧЕННЫЙ УВЧ: НА / ВЫКЛЮЧЕННЫЙ ОТН: НА / ВЫКЛЮЧЕННЫЙ

Число / Пункт меню	Описание	Выбираемые варианты (Параметры в жирный являются настройками по умолчанию)
19: RPT.REV *	Инвертирует частоты передачи и приема при работе через ретранслятор.	---
20: RPT.SET *	Установите направление Repeater Shift.	ДУРАЧОК / -SFT / + SFT
21: RPT.OTR		
RPT.ARS	Включение / выключение функции автоматического ретрансляционного сдвига.	выключенный / на
RPT.FRQ	Установите величину ретрансляционного сдвига.	0,00 - 99,95 (МГц) (Зависит от версии трансивера.)
22: SCN.ON	Включает операцию сканирования.	---
23: SCN.TYP		
SCN.RSM	Выберите режим возобновления сканирования.	ЗНЯТЫЙ / ДЕРЖАТЬ / 1 СЕК / 3 СЕК / 5 СЕКУНД
DW RVT	Включение / отключение функции «Возврат двойного прослушивания».	выключенный / на
24: SQL.TYP	Выбирает режим тонального кодировщика и / или декодера.	ВЫКЛЮЧЕННЫЙ / TON.ENC / TON.SQL / REV.TON / DCS / PR FRQ / PAGER / DCS.ENC * / TONE.DCS * / DCS.TSQ * * Отображается, когда для «26 SQL.EXP» установлено «ON».
25: SQL.COD	Установите частоту тона CTCSS или код DCS.	CTCSS: от 67,0 до 254,1 (Гц) (100,0 Гц) DCS: 104 стандартных кода DCS (023)
26: SQL.EXP	Включение / отключение разделения кодирования CTCSS / DCS.	выключенный / на
27: ШАГ	Установите шаги синтезатора частоты.	АВТО / 5 / 6,25 / (8,33) / 10 / 12,5 / 15/20/25/50/100 (кГц) (8,33 кГц: только для эфирного диапазона)
28: xx.xF (C)	Показывает текущую температуру внутри трансивера.	---
29: TOT	Установите таймер тайм-аута.	ВЫКЛЮЧЕННЫЙ* / 1 МИН / 2 МИН / 3 МИН / 5 МИН* / 10 МИН / 15 МИН / 20 МИН / 30 МИН (зависит от версии трансивера.)
30: TX PWR *	Установите уровень мощности передачи.	низкий / средний / высокий
31: VER.DSP	Показать версию программного обеспечения трансивера.	Mxx.xx (ГЛАВНЫЙ) Rxx.xx (ПАНЕЛЬ)
32: xx.xV	Указывает напряжение питания постоянного тока.	---
33: ШИРИНА	Установите уровень модуляции FM-передачи и полосу пропускания приемника.	ШИРОКИЙ /УЗКИЙ
34: WX ALT	Настройка работы погодных предупреждений.	выключенный/на
35: BLT		
BLT.OFF	Установите функцию Bluetooth.	выключенный/на
BLT.LST	Список устройств Bluetooth.	---
BLT.SAV	Установите функцию сохранения Bluetooth.	выключенный/на
BLT.AF	Установите аудиовыход, принимаемый по Bluetooth.	АВТО /ИСПРАВИТЬ

* По умолчанию настройки, выделенные серым цветом, назначены «Списку функций», который отображается, когда значок [F меню] нажата клавиша.

Восстановление значений по умолчанию (все сбросы)

Осторожность

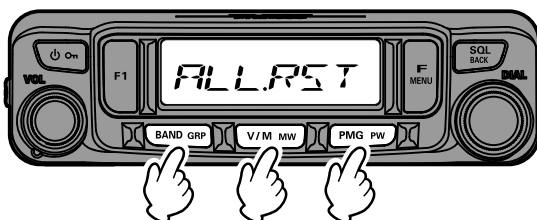
При выполнении функции All Reset все данные, зарегистрированные в памяти, будут удалены. Обязательно ведите отдельную запись информации, зарегистрированной в каналах памяти.

Для восстановления всех настроек трансивера и содержимого памяти до заводских значений по умолчанию.



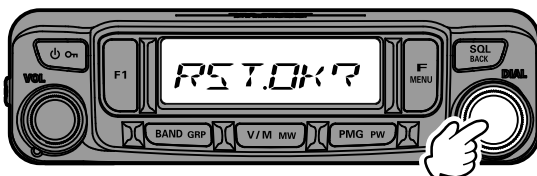
Полный сброс можно отменить, нажав тангенту РТТ во время работы.

1. Включите трансивер. **ВЫКЛЮЧЕННЫЙ**.
2. Одновременно нажмите и удерживайте кнопку **[BAND grp]**, **[B / M мВт]** и **[PMG pw]** и поверните трансивер. **НА**. «**ALL.RST**» Появляется на ЖК-дисплее.



3. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручка. «

ALL.RST» Появляется на ЖК-дисплее.



4. Нажмите кнопку **НАБИРАТЬ НОМЕР** ручку снова.

На дисплее отображается «**RST.ING**», затем он меняется на «**RST.CMP**», когда все сбросы завершены.

z **Общий**

Диапазон частот	: TX 144 - 148 МГц или 144 - 146 МГц 430 - 450 МГц или 430 - 440 МГц (в зависимости от версии трансивера) : RX 108 - 137 МГц (диапазон AIR) 137 - 174 МГц (144 МГц HAM / VHF диапазон) 174 - 400 МГц (GEN) 400-480 МГц (диапазон 430 МГц HAM / UHF) 480 - 999,99 МГц (GEN) (сотовая связь в США заблокирована)
Шаги канала	: 5 / 6,25 / 8,33 / 10 / 12,5 / 15/20/25/50/100 кГц (8,33 кГц: только для диапазона Air)
Режим эмиссии	: F2D, F3E
Стабильность частоты	: ± 2,5 ppm (от -4 ° F до + 140 ° F [от -20 ° C до + 60 ° C]): 50
Антенна Импеданс	Ом
Напряжение питания	: Номинальное 13,8 В постоянного тока, отрицательное заземление
Текущее потребление (прибл.)	: 0,5 А (прием) 10А (50 Вт TX, 144 МГц) 10А (50 Вт TX, 430 МГц)
Диапазон рабочих температур	: От -4 ° F до + 140 ° F (от -20 ° C до + 60 ° C)
Размер корпуса (Ш x В x Г)	: Радиоблок 5,47 x 1,66 x 5,2 дюйма (139 x 42 x 132 мм) (без вентилятора) Контроллер 5,51 x 1,6 x 1,38 дюйма (140 x 40,5 x 35 мм) (без Ручка)
Вес (прибл.)	: 1,1 кг (2,43 фунта) (с радиоустройством, контроллером и кабелем управления)

z **Передатчик**

Выходная мощность RF	: 50 Вт / 25 Вт / 5 Вт
Тип модуляции	: F2D, F3E: Модуляция переменного реактивного
Максимальное отклонение	сопротивления: ± 5 кГц
Паразитное излучение	: Минимум 60 дБ ниже: 2
Импеданс микрофона	кОм
Импеданс разъема DATA	: 10 кОм

z Получатель

Тип цепи

: Супергетеродин с двойным преобразованием

Промежуточная частота

частоты: 1-й: 58,05 МГц, 2-й: 450 кГц

Чувствительность

: 0,8 мкВ ТУР для 10 дБ SN (108 - 137 МГц, @ AM)
0,2 мкВ для SINAD 12 дБ (137 - 140 МГц, @FM) 0,2 мкВ для SINAD 12 дБ (140 - 150 МГц, @FM) 0,25 мкВ для SINAD 12 дБ (150 - 174 МГц, @FM) 0,3 мкВ ТУР для SINAD 12 дБ (174 - 222 МГц, @FM) 0,25 мкВ для SINAD 12 дБ (222-300 МГц, @FM) Тип 0,8 мкВ для SINAD 10 дБ (300-336 МГц, @AM) 0,25 мкВ для SINAD 12 дБ (336-420 МГц, @FM) 0,2 мкВ для SINAD 12 дБ (420-470 МГц, @FM) 0,2 мкВ для SINAD 12 дБ (470-540 МГц, @FM) 0,8 мкВ для SINAD 12 дБ (540-800 МГц, @FM) 0,4 мкВ ТУР для SINAD 12 дБ (800-900 МГц, @FM) 0,8 мкВ ТУР для 12 дБ SINAD (900 - 999,99 МГц, @FM) Сотовая связь заблокирована (только для США)

Селективность (-6 дБ / -60

: NFM, AM 12 кГц / 30 кГц

дБ) Выход АФ

: 3 Вт (8 Ом, THD 10%, 13,8 В), внутренний динамик
Внешний динамик 3 Вт (8 Ом, THD 10%, 13,8 В)

Выходное сопротивление АФ

: 8 Ом

Сила вторичных радиоволн: 4 нВт и ниже

z Bluetooth (опционально BU-4)

Версия

: Версия 4.2

Класс

: Класс 2

Выходная мощность

: 2 дБм

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, и гарантия распространяется только на любительские диапазоны 144/430 МГц.

Bluetooth® текстовый знак и логотип являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и используются по лицензии Yaesu Musen Co., Ltd.

О внутренних паразитных сигналах

Приведенное ниже соотношение частот внутреннего генератора может оказывать некоторое влияние на смеситель приемника и схемы ПЧ. Однако это не является неисправностью (см. Приведенные ниже формулы расчета: n - любое целое число).

z Частота приема = 16 МГц х n раз
Частота приема = 12 МГц х n раз
Частота приема = 57,6 МГц х n раз
Частота приема = 44 МГц х n раз

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ YAESU

Ограниченная гарантия действительна только в стране / регионе, где этот продукт был первоначально приобретен.

Он-лайн регистрация гарантии:

Спасибо за покупку продукции YAESU! Мы уверены, что ваше новое радио будет служить вам долгие годы! Пожалуйста, зарегистрируйте свой продукт на www.yaesu.com - Уголок владельца

Условия гарантии:

В соответствии с ограничениями гарантии и гарантийными процедурами, описанными ниже, YAESU MUSEN настоящим гарантирует, что этот продукт не будет иметь дефектов материалов и изготовления при нормальном использовании в течение «Гарантийного периода». («Ограниченная гарантия»).

Ограничения гарантии:

- A. YAESU MUSEN не несет ответственности за какие-либо явные гарантии, кроме ограниченной гарантии, описанной выше.
- B. Ограниченная гарантия распространяется только на первоначального конечного покупателя или на лицо, получающее этот продукт в подарок, и не распространяется на какое-либо другое лицо или получателя.
- C. Если для этого продукта YAESU не указан другой гарантийный срок, гарантийный срок составляет три года с даты розничной покупки первоначальным конечным покупателем.
- D. Ограниченная гарантия действительна только в стране / регионе, где этот продукт был первоначально приобретен.
- E. В течение гарантийного периода YAESU MUSEN по своему усмотрению отремонтирует или заменит (с использованием новых или восстановленных запасных частей) любые дефектные детали в течение разумного периода времени и бесплатно.
- F. Ограниченная гарантия не покрывает стоимость доставки (включая транспортировку и страховку) от вас к нам, а также любые импортные сборы, пошлины или налоги.
- G. Ограниченная гарантия не распространяется на любые повреждения, вызванные вмешательством, неправильным использованием, несоблюдением инструкций, прилагаемых к продукту, несанкционированными модификациями или повреждением этого продукта по любым причинам, например: несчастный случай; избыток влаги; молния; скачки напряжения; подключение к ненадлежащему питанию; ущерб, вызванный ненадлежащими процедурами упаковки или транспортировки; потеря, повреждение или повреждение хранимых данных; модификация продукта, позволяющая работать в другой стране / другой цели, кроме той страны / цели, для которой он был разработан, изготовлен, одобрен и / или разрешен; или ремонт продуктов, поврежденных этими модификациями.
- H. Ограниченная гарантия распространяется только на продукт в том виде, в каком он существовал на момент первоначальной покупки первоначальным розничным покупателем, и не препятствует YAESU MUSEN в дальнейшем вносить какие-либо изменения в конструкцию, добавлять или иным образом улучшать последующие версии этот продукт, или налагать на YAESU MUSEN какие-либо обязательства по модификации или изменению этого продукта, чтобы соответствовать таким изменениям или улучшениям.
- I. YAESU MUSEN не несет ответственности за любой косвенный ущерб, вызванный или возникший в результате любого такого дефекта материалов или изготовления.
- J. В ПОЛНОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ЗАКОНОМ, YAESU MUSEN НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО ПРОДУКТА.
- K. Если первоначальный розничный покупатель своевременно соблюдает гарантийные процедуры, описанные ниже, и YAESU MUSEN решает отправить покупателю заменяющий продукт, а не ремонтировать «оригинальный продукт», тогда Ограниченная гарантия будет применяться к замененному продукту только на оставшуюся часть оригинального продукта Гарантийный срок.
- L. Гарантийные обязательства различаются от штата к штату или от страны к стране, поэтому некоторые из вышеперечисленных ограничений могут не применяться в вашем регионе.

Гарантийные процедуры:

1. Чтобы найти авторизованный сервисный центр YAESU в вашей стране / регионе, посетите сайт www.yaesu.com. Обратитесь в сервисный центр YAESU для получения конкретных инструкций по возврату и доставке или обратитесь к авторизованному дилеру / дистрибьютору YAESU, у которого продукт был первоначально приобретен.
2. Приложите доказательство первоначальной покупки у авторизованного дилера / дистрибьютора YAESU и отправьте продукт с предоплатой фрахта по адресу, указанному сервисным центром YAESU в вашей стране / регионе.
3. После получения этого продукта, возвращенного в соответствии с процедурами, описанными выше, авторизованным сервисным центром YAESU, YAESU MUSEN приложит все разумные усилия, чтобы привести этот продукт в соответствие с его исходными спецификациями. YAESU MUSEN бесплатно вернет отремонтированный продукт (или продукт на замену) первоначальному покупателю. Решение о ремонте или замене этого продукта является исключительным усмотрением YAESU MUSEN.

Другие условия:

МАКСИМАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ YAESU MUSEN НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ ФАКТИЧЕСКУЮ ЦЕНУ ПОКУПКИ, УПЛАЧЕННУЮ ЗА ПРОДУКТ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ YAESU MUSEN НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ, ПОВРЕЖДЕНИЕ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ СОХРАНЕННЫХ ДАННЫХ, ИЛИ ЗА ОСОБЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, КАК КОГДА-ЛИБО ВЫЗВАННЫЕ; ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ЗАМЕНЫ ОБОРУДОВАНИЯ И ИМУЩЕСТВА И ЛЮБЫХ РАСХОДОВ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИЛИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЛЮБОЙ ПРОГРАММЫ ИЛИ ДАННЫХ, ХРАНЯЩИХСЯ В ПРОДУКТЕ YAESU ИЛИ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ С ПРОДУКТОМ YAESU.

В некоторых странах Европы и некоторых штатах США не допускается исключение или ограничение случайных или косвенных убытков или ограничение срока действия подразумеваемой гарантии, поэтому вышеуказанное ограничение или исключения могут не применяться. Эта гарантия предоставляет определенные права, могут быть доступны и другие права, которые могут различаться в зависимости от страны Европы или от штата к штату США.

Данная ограниченная гарантия аннулируется, если этикетка с серийным номером была удалена или испорчена.