ICOM

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

VHF/UHF ВСЕРЕЖИМНЫЙ ТРАНСИВЕР

IC-9700

ПЕРЕВОД R9AAJ

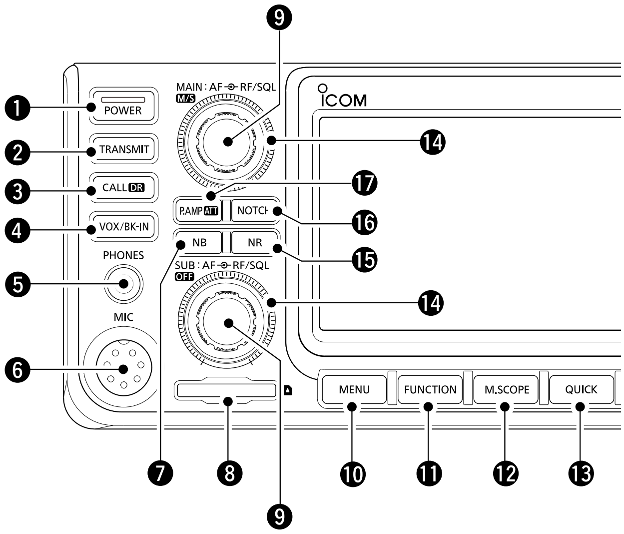
http://moregood.ru/

Icom Inc.

ОПИСАНИЕ ПАНЕЛЕЙ 1

Передняя панель

В этом разделе описываются кнопки, регуляторы и Ручка Настройки, которые вы используете для управления IC-9700. Обратитесь к страницам, размещенным рядом с каждой кнопкой, регулятором или Ручкой Настройки, для получения подробной информации.



❶ **КНОПКА** POWER (стр. 3-1)
Включает или выключает трансивер.

❷ **КНОПКА ПЕРЕДАЧИ** TRANSMIT (стр. 3-9)
- Переключение между передачей и приёмом.
- В режиме DD, включает или отключает функцию блокировки передачи.

❸ **ФУНКЦИОНАЛ. КНОПКА CALL/DR** CALL DR (стр.7-1)
- Нажмите, для переключения между режимом канала вызова и режимами VFO/Память.
- Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды, чтобы включить или выключить функцию DR.

❹ **КНОПКА VOX/BREAK-IN** VOX/BK-IN
Включение или выключение функции VOX (стр. 4-7) и функции Дуплекса (стр. 4-12).

❺ **ГНЕЗДО ДЛЯ НАУШНИКОВ [PHONES]** (стр. 2-1)
Подключение к стандартным стереонаушникам.

❻ **МИКРОФОННЫЙ РАЗЪЁМ [MIC]** (стр. 2-1)
Подключение к прилагаемому или дополнительному микрофону.

❼ **КНОПКА ПОДАВИТЕЛЯ ПОМЕХ** NB (стр. 4-5)
Включает или выключает Подавитель Помех.

❽ **СЛОТ SD-КАРТЫ [SD CARD]** (стр. 6-1)
Для подключения SD-карты.

❾ **РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ** AF RF/SQL / M/S / OFF (стр. 3-1)
ⓘ Верхний регулятор предназначен, для MAIN-диапазона, а нижний - для SUB-диапазона.

- Регулировка уровня громкости.
- Нажмите, чтобы выбрать MAIN или SUB диапазон.
- Удерживайте нажатой кнопку M/S (верхняя) в течение 1 секунды, чтобы переключаться между частотой MAIN и SUB диапазона и режимами работы.
- Удерживайте кнопку OFF (нижняя) в течение 1 секунды, чтобы включить или выключить функцию Двойного приёма.

❿ **КНОПКА МЕНЮ** MENU (стр.1-6)
Открывает экран **MENU**.

⓫ **КНОПКА ФУНКЦИЙ** FUNCTION (стр.1-6)
Открывает экран **FUNCTION**.

⓬ **КНОПКА МИНИСКОПА** M.SCOPE (стр. 5-1)
Отображение Минископа или Спектроскопа.
ⓘ Минископ отображается только тогда, когда функция Двойного приёма отключена.

⓭ **КНОПКА QUICK** QUICK (стр. 1-6)
Открывает экран **QUICK MENU**.

⓮ **РЕГУЛЯТОР УСИЛЕНИЯ ВЧ/ШУМОПОДАВИТЕЛЯ** AF RF/SQL (стр. 3-9)
ⓘ Верхний регулятор предназначен, для MAIN-диапазона, а нижний, для SUB-диапазона.

Регулирует усиление ВЧ и уровень шумоподавления.

⓯ **КНОПКА СНИЖЕНИЯ ШУМА** NR (стр. 4-6)
Включает или выключает функцию Снижения Шума.

⓰ **КНОПКА РЕЖЕКТОРА** NOTCH (стр. 4-6)
Включает или выключает и выбирает тип функции Режектора помех.

⓱ **КНОПКА ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ/АТТЕНЮАТОРА** P.AMP ATT (стр. 4-1)
Включает или выключает и выбирает один из двух ВЧ-предусилителей или включает или выключает аттенюатор.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2

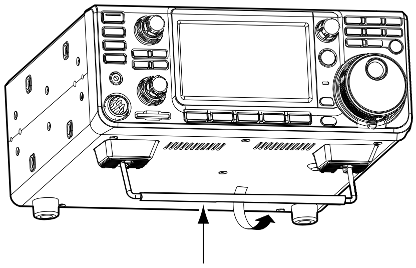
Выбор места

Выберите место для трансивера, которое обеспечивает достаточную циркуляцию воздуха, без чрезмерного тепла, холода или вибрации и других электромагнитных источников.

Никогда не размещайте трансивер в таких местах, как:
- Где температура ниже –10°C или выше +60°C.
- Неустойчивое место, которое наклоняется или вибрирует.
- Под прямыми солнечными лучами.
- Высокая влажность и высокая температура окружающей среды.
- Пыльная среда.
- Шумная обстановка.

Использование подставки

Трансивер имеет подставку, для настольного использования.



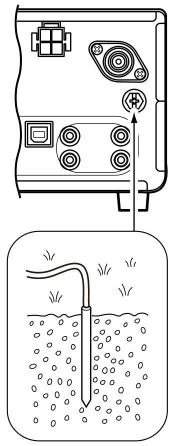
Подставка

ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ держитесь за подставку, Ручку Настройки и элементы управления, при переносе трансивера. Это может повредить их.

Теплоотдача

- **НЕ** устанавливайте трансивер у стен и не кладите ничего поверх трансивера. Это может заблокировать воздушный поток и перегреть трансивер.
- **НИКОГДА** не устанавливайте трансивер в месте, без достаточной вентиляции. Теплообмен может быть нарушен, а трансивер может быть повреждён.
- **НЕ** прикасайтесь к трансиверу, после непрерывной передачи в течение длительных периодов времени. Трансивер может быть горячим.

Заземление



Для предотвращения поражения электрическим током, телевизионных помех (TVI), радиопомех (BCI) и других проблем, заземлите трансивер с помощью клеммы заземления [**GND**] на задней панели.

Для достижения наилучших результатов подключите толстый провод или ленту к толстому заземляющему стержню. Сделайте расстояние между клеммой [**GND**] и землей максимально коротким.

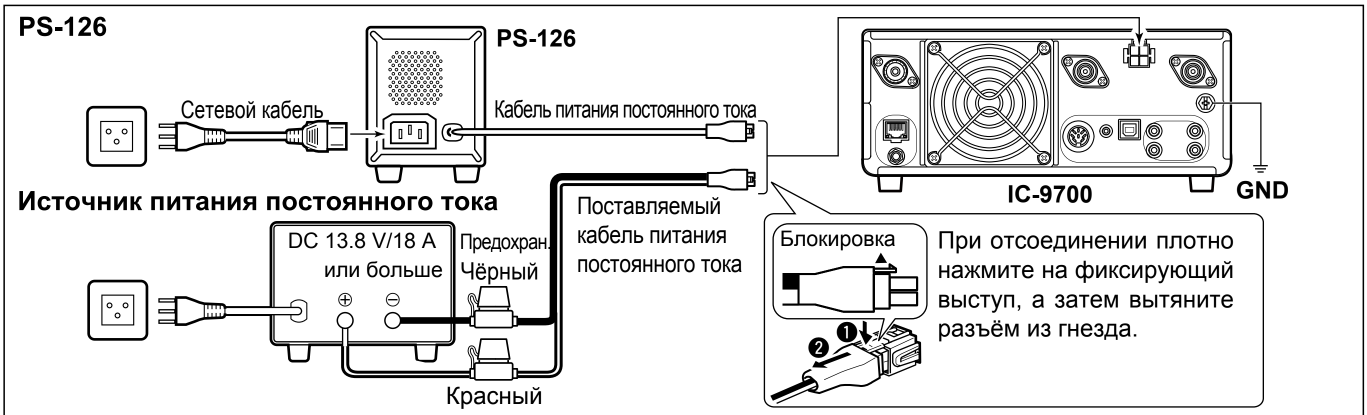
⚠**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! НИКОГДА** не подключайте клемму [**GND**] к газовой или электрической трубе, так как это соединение может привести к взрыву или поражению электрическим током.

Подключение внешнего источника постоянного тока

Перед подключением кабеля питания постоянного тока убедитесь, что трансивер выключен.

ⓘМы рекомендуем использовать дополнительный источник питания Icom PS-126 (13,8 В/25 А пост. тока), если такой имеется.

ⓘПри подключении кабеля питания пост. тока, сторонних производителей, трансиверу требуется:
- 13,8 В Постоянного Тока (Ток: не менее 18 А)
- Источник питания с защитой от перегрузки по току и малым изменением напряжения и пульсаций.



3 ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

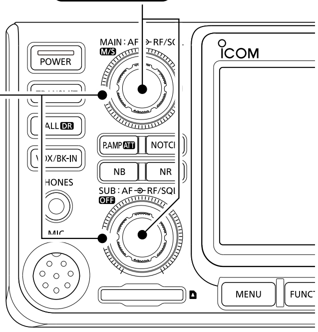
При первом включении питания

Прежде чем включать трансивер в первый раз, убедитесь, что все соединения выполнены правильно.

После выполнения всех подключений установите регуляторы в положения, описанные ниже.

До конца, против часовой стрелки
(AF-RF/SQL)

Положение 12-часов
(AF-RF/SQL)



ПОДСКАЗКА: При выключении трансивера, он запоминает текущие настройки. Поэтому, когда вы снова включаете трансивер, он перезапускается с теми же настройками.

ВКЛ. или ВЫКЛ. питания

- Чтобы включить трансивер, нажмите POWER.
- Чтобы выключить трансивер, удерживайте нажатой POWER в течение 1 секунды, пока не отобразится сообщение "**POWER OFF...**".

Регулировка уровня громкости

Поверните (AF-RF/SQL) (внутренний), для регулировки уровня громкости.

Выбор режимов VFO и Памяти

Режим VFO
Установите желаемую частоту вращением (MAIN DIAL).

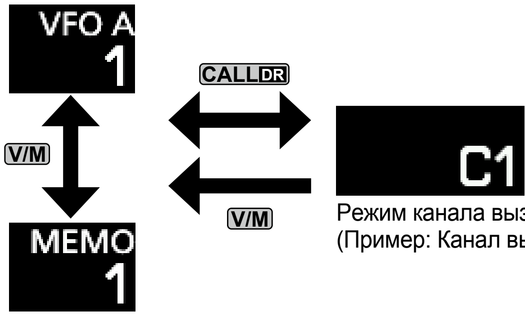
Режим памяти
Введите содержимое нужного канала в список **MEMORY**.

Режим канала вызова
Каналы вызова (или Main канал), используются, для вызова на часто используемой частоте. В каждом диапазоне частот назначается канал вызова.

Выбор режима VFO или режима Памяти

- Нажмите V/M, чтобы выбрать режим VFO или Памяти.
- Нажмите CALL DR, чтобы выбрать режим канала вызова.

Режим VFO (Пример: VFO A)



Режим канала вызова (Пример: Канал вызова 1)

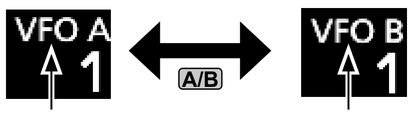
Режим Памяти (Пример: Канал Памяти 1)

Использование режима VFO

IC-9700 имеет 2 Генератора Переменной Частоты (VFO), "A" и "B". Наличие 2 VFO удобно, для быстрого выбора 2 частот или для работы в режиме сдвига частот (стр. 4-9). Для работы на частоте и режиме, можно использовать любой из VFO.

◇ Выбор VFO A или VFO B

Нажмите A/B, чтобы выбрать VFO A или VFO B.



VFO A VFO B

◇ Выравнивание VFO A и VFO B

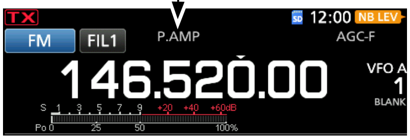
Вы можете установить частоту отображаемого VFO, на частоту VFO, которая не отображается.
Удерживайте A/B нажатой, до двух коротких звуковых сигналов.

Предусилители

Предусилитель усиливает входящие сигналы во входных каскадах приёмника, для улучшения соотношения сигнал/шум и чувствительности. Предусилитель используется при приёме слабых сигналов.
ⓘ Каждый диапазон запоминает настройку предусилителя.

Нажмите **P.AMP/ATT** (P.AMP).
ⓘ При каждом нажатии, предусилитель ВКЛ или ВЫКЛ.

Отображается при использовании предусилителя.



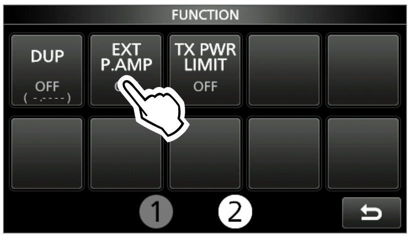
ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании предусилителя во время приёма сильных сигналов, принимаемый сигнал может быть искажен. В этом случае выключите предусилитель.

Использование внешнего предусилителя

Вы также можете использовать внешний предусилитель (приобретается пользователем)
ⓘЧтобы использовать внешний предусилитель, необходимо включить или выключить внешний предусилитель, для каждого диапазона на экране **MENU**.

MENU » SET > Connectors > **External P.AMP**

1. Нажмите **FUNCTION**.
2. Коснитесь [②], чтобы изменить экран.
3. Коснитесь [**EXT P.AMP**].



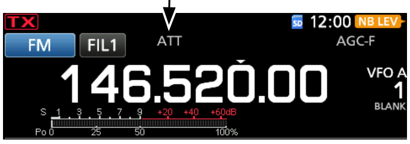
• Каждое нажатие ВКЛ или ВЫКЛ внешний предусилитель.

Аттенюатор

Аттенюатор предотвращает искажение полезного сигнала, когда очень сильный сигнал находится рядом с частотой или когда очень сильное электрическое поле, например, от радиовещательной станции, находится рядом с вашим местоположением.
ⓘКаждый диапазон запоминает настройку аттенюатора.

Нажмите и удерживайте **P.AMP/ATT** (ATT) в течение 1 сек., чтобы включить аттенюатор.
ⓘНажатие **P.AMP/ATT** выключает аттенюатор (нет значка).
ⓘЕсли принят сильный сигнал и появляется **OVF** (Перегрузка), выключите аттенюатор или уменьшайте усиление РЧ, пока “OVF” не исчезнет. (стр. 3-10)

Отображается, когда аттенюатор включен



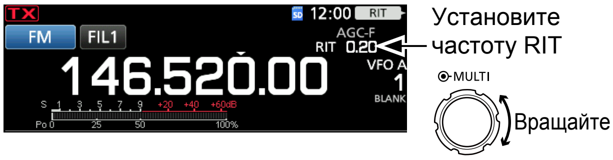
Функция RIT (Расстройка)

Функция RIT (Смещение частоты приёма) компенсирует разность с частотой других станций.
Функция сдвигает частоту приёма до ± 9,99 кГц, без смещения частоты передачи.

1. Нажмите **RIT**.

• Функция RIT включена.
ⓘ При использовании функции Точной Настройки (стр. 3-4), частота RIT отображается в 4 цифрах вместо 3.
ⓘПовторное нажатие **RIT**, отключает функцию RIT.

2. Установите частоту RIT в соответствии с частотой принимаемой станции.



ⓘ Вы можете сбросить частоту RIT на “0.00”, нажав на **MULTI** в течение 1 сек.
ⓘ Вы можете добавить сдвиг частоты к рабочей частоте, нажав на **RIT** в течение 1 сек.

3. После окончания связи нажмите **RIT**, чтобы выключить функцию RIT.

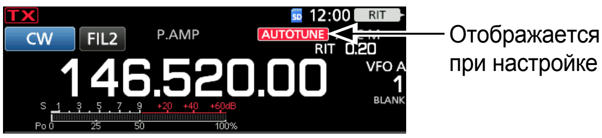
◇ Функция монитора расстройки

Когда функция RIT включена, вы можете напрямую контролировать рабочую частоту, удерживая **XFC**.
ⓘ Во время мониторинга функция RIT временно отключена.
ⓘ Во время мониторинга, настройки NR, Notch-фильтра и Twin PBT временно отключаются.

◇ Функция Автонастройки CW

Режим CW

Вы можете настроить сигнал CW, который вы получаете, используя функцию автонастройки. Вы можете автоматически настроиться, нажав **AUTO TUNE**.
Эта функция активна только в режиме CW.
ⓘ В режиме Dual Watch, эта функция работает в выбранном рабочем приёмнике (Main/Sub).
ⓘ При использовании RIT, частота RIT автоматически настраивается этой функцией.



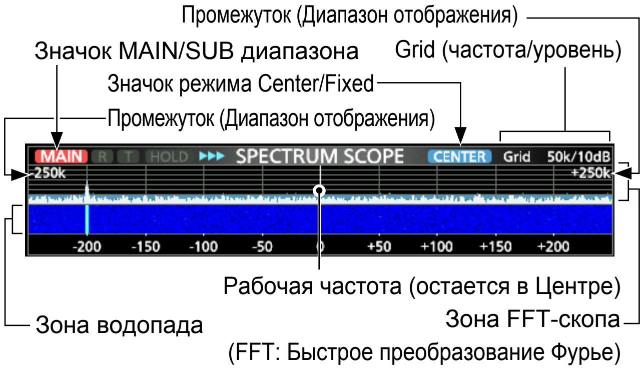
ПРИМЕЧАНИЕ: При получении слабого сигнала или при получении сигнала с помехами функция автонастройки может настраивать приёмник на нежелательный сигнал или может не начинать настройку. В этом случае раздастся предупреждающий звуковой сигнал.
ⓘ Функция автонастройки, настраивает частоту в полосе пропускания ПЧ.

Экран спектроскопа

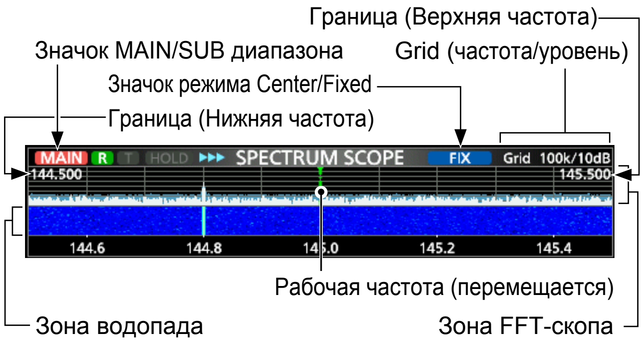
Спектроскоп позволяет отображать активность на выбранном диапазоне, а также относительную силу различных сигналов.

Трансивер имеет два режима спектроскопа: Центральный режим и Фиксированный режим.
Вы также можете включить или выключить дисплей Водопада. Кроме того, вы можете выбрать Минископ, чтобы отобразить его на экране меньшего размера.

• Экран центрального режима

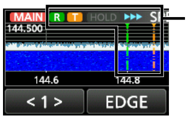


• Экран фиксированного режима



◇ Маркёр

Маркёр отображает рабочую частоту на экране **SPECTRUM SCOPE**.



R: Маркёр RX отображает частоту приёма.

T: Маркёр TX отображает частоту передачи.

• О Маркёре RX

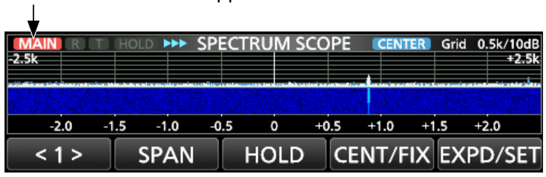
В Фиксированном режиме, Маркер RX отображает рабочую частоту в указанном диапазоне частот. Таким образом, трансивер всегда отображает Маркер RX на экране спектроскопа.
В Центральном режиме, рабочая частота остается в Центре экрана. Таким образом, трансивер не отображает Маркер RX.
ⓘКогда функция Hold (удержание) включена, на дисплее отображается маркер приёма, чтобы указать положение рабочей частоты.

◇ Использование Спектроскопа

Выведите экран **SPECTRUM SCOPE**.

MENU » **SCOPE**

Значок MAIN/SUB диапазона*



MENU 1: Центральный режим

MENU 1: Фиксированный режим

MENU 2: Center/Fix режим

* Коснитесь значка MAIN/SUB диапазона, чтобы выбрать отображаемый диапазон.

Ключ		Действие
< 1 > < 2 >	Выбирает Функциональные меню.	
SPAN	Касание	В Центральном режиме, выбирается промежуток спектроскопа. • Spans: ±2.5, 5.0, 10, 25, 50, 100, 250 and 500 kHz
	Коснитесь на 1 сек.	Сбрасывает в промежуток ± 2,5 кГц.
EDGE	В фиксированном режиме, выбирает Границы Частот. ⓘВы можете установить верхнюю и нижнюю граничные частоты, в пункте “**Fixed Edges**”, на экране **SCOPE SET**, коснувшись [**EXPD/SET**] в течение 1 секунды.	
HOLD	Касание	Включает и выключает функцию **Hold**. • “HOLD” и Маркер отображаются. Замораживает текущий спектр.
	Коснитесь на 1 сек.	Очищает пиковый уровень Hold.
CENT/FIX	Выбор центрального или фиксированного режима	
EXPD/SET	Касание	Выбор Расширенного или Обычного экрана.
	Коснитесь на 1 сек.	Отображение экрана SCOPE SET.
REF	Открывает окно Начального уровня. ⓘПоверните **MAIN DIAL**, чтобы отрегулировать Начальный уровень. ⓘ Нажмите ещё раз, чтобы закрыть окно.	
SPEED	Выбор скорости развертки. • “▸▸▸” (FAST), “▸▸” (MID), или“▸” (SLOW).	
MARKER	Выбор маркёра.	

6 SD-КАРТА

Карты SD и карты SDHC, не поставляются Icom. Они приобретаются потребителем.

Совет: Icom рекомендует сохранить заводские настройки трансивера по умолчанию, при резервном копировании.

О SD-картах

Вы можете использовать SD-карту до 2 Гб или SDHC до 32 Гб. Icom проверила совместимость со следующими картами SD и SDHC.

(На февраль 2019 года)

Марка	Тип	Объём памяти
SanDisk®	SD	2 Гб
	SDHC	4/8/16/32 Гб

ⓘ Приведенный выше список не гарантирует работоспособность карты.

ⓘ В остальной части этого документа, SD-карты и SDHC-карты просто называются SD-картой или картой.

ПРИМЕЧАНИЕ:
- Перед использованием SD-карты внимательно прочитайте инструкции, прилагаемые к ней.
- Если произойдет одно из следующих событий, данные карты могут быть повреждены или удалены.
  - Вы извлекаете карту из трансивера, пока он всё ещё получает доступ к карте.
  - При обращении к карте, происходит сбой питания или отсоединяется кабель питания.
  - Вы роняете, ударяете или вибрируете картой.
- Не прикасайтесь к контактам карты.
- Трансиверу может потребоваться больше времени, для распознавания карты большой емкости..
- Карта имеет определенный срок службы, поэтому чтение или запись данных может быть невозможным после её использования в течение длительного периода времени. Если чтение или запись данных невозможны, срок службы карты может закончиться. В этом случае используйте новую. Мы рекомендуем вам сделать отдельный резервный файл важных данных, на вашем ПК.
- Icom не несет ответственности за любые повреждения, вызванные повреждением данных на SD-карте.

Сохранение данных

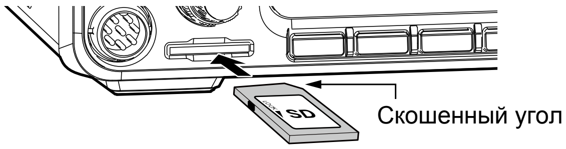
Вы можете сохранить на карте следующие данные.
- Настройки данных и содержимое канала памяти трансивера
- Журнал связи/приёма и содержимое
- Автоматический ответ на речевой сигнал в режиме DV
- Речевой звук, для функции речевого TX
- Журнал декодирования RTTY
- Захваченные экраны
- Ваша память позывных (UR)
- Список Ретрансляторов
- GPS память

Вставка

Вставьте SD-карту, как показано ниже.

ⓘ Вставьте SD-карту в гнездо до тех пор, пока она не зафиксируется на месте и не издаст звук "щелчок".

ⓘ Перед вставкой обязательно проверьте ориентацию карты.



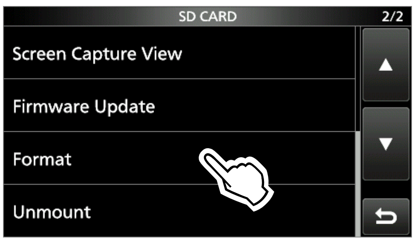
ПРИМЕЧАНИЕ:
Перед первым использованием SD-карты обязательно отформатируйте её в трансивере.
- Форматирование карты стирает все её данные.
- Перед форматированием любой рабочей карты, создайте резервную копию её данных, на вашем ПК.
- После вставки или форматирования, на карте создаётся специальная папка, необходимая, для таких операций, как обновление прошивки.

ВАЖНО: Даже если вы отформатировали SD-карту, некоторые данные могут остаться на ней. Когда вы утилизируете карту, обязательно физически уничтожьте ее, чтобы избежать несанкционированного доступа к любым оставшимся данным.

Форматирование

Перед использованием SD-карты отформатируйте ее. для использования с трансивером, выполнив следующие действия.

1. Откройте экран SD-карты.
   MENU » SET > **SD Card**
2. Коснитесь “Format”.



3. Коснитесь **[YES]**, чтобы начать форматирование.

- После форматирования возвращается на экран SD CARD.

ⓘ Чтобы отменить форматирование, коснитесь **[NO]**.

4. Чтобы закрыть экран SD CARD, нажмите EXIT несколько раз.

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

Схема спутниковой связи

Можно использовать оба режима спутниковой связи В (восходящий канал на 435 МГц, нисходящий канал на 145 МГц), режим J (восходящий канал на 145 МГц, нисходящий канал на 435 МГц) и режим L (восходящий канал на 1270 МГц, нисходящий канал на 435 МГц).
Предусилитель (устанавливается пользователем) может помочь в приёме слабых сигналов.

Спутниковая информация:
Спутниковая информация описывает местоположение спутника, углы орбиты и так далее. Такая информация может быть доступна в радиолюбительских журналах, в публикациях организаций или на веб-сайтах. ПО для спутникового слежения также удобно.

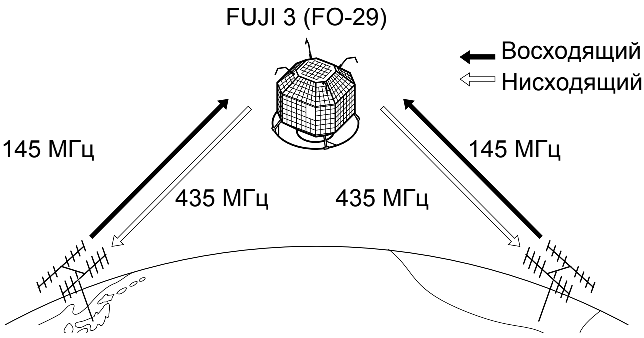


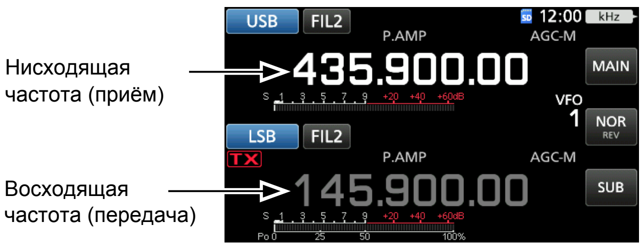
Схема работы в режиме V/U
[Пример]: FUJI 3 (FO-29), режим V/U
Частота восходящего канала: 145.9000-146.0000 МГц
Частота нисходящей канала: 435.8000-435.9000 МГц
Отслеживание направления: Реверс
Частота радиомаяка CW: 435,7950 МГц

Выбор спутникового режима

Рабочие частоты в спутниковом режиме могут быть выбраны либо до, либо после выбора режима. Можно выбрать нормальное и реверсное отслеживание.

В меню выберите Спутниковый режим.
MENU » SATELLITE

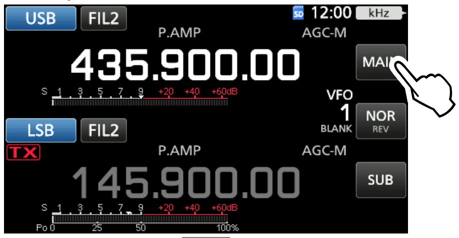
• Коснитесь **[SATELLITE]** в течение 1 секунды, чтобы скопировать текущую частоту, на спутниковый VFO.
ⓘ При выборе режима DR или DD, частота не копируется.
ⓘ Коснитесь **[SATELLITE]** ещё раз, в течение 1 секунды, чтобы выйти из Спутникового режима.

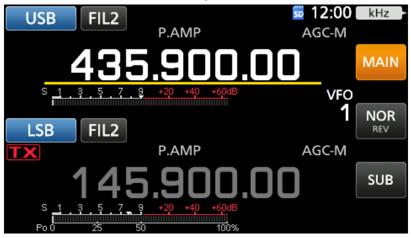


Кнопка	Функция
MAIN	Коснитесь, чтобы выбрать MAIN-диапазон (Нисходящую частоту).
NOR REV	Изменение отслеживания.
SUB	Коснитесь, чтобы выбрать SUB-диапазон (Восходящая частота).

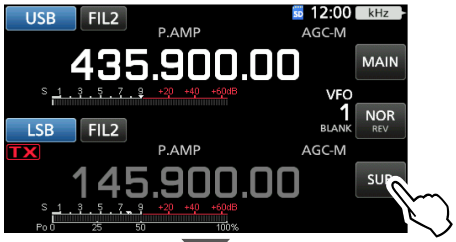
◇ Настройка спутникового VFO

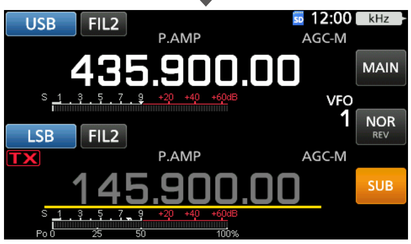
1. Коснитесь **[MAIN]**.
   • Выбран MAIN-диапазон.





2. Поверните MAIN DIAL, чтобы установить нисходящую частоту.
3. Коснитесь **[SUB]**.
   • Выбран SUB-диапазон.

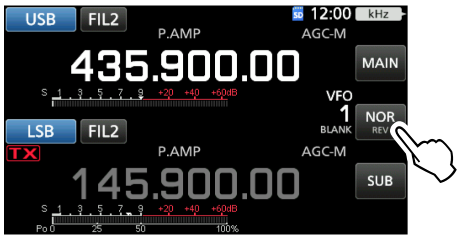




4. Поверните MAIN DIAL, чтобы установить восходящую частоту.

◇ Выбор отслеживания NOR/REV

Касание **[NOR REV],** изменяет приращение частоты, при вращении MAIN DIAL.



• NOR: Как нисходящая, так и восходящая частоты одновременно увеличиваются или уменьшаются на те же шаги, когда вы поворачиваете MAIN DIAL.
• REV: Нисходящая частота следует за поворотом Ручки Настройки, однако восходящая частота изменяется в обратном направлении, к повороту MAIN DIAL, в тех же шагах.

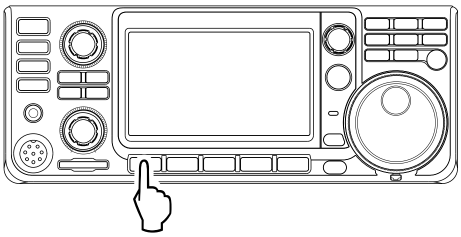
8 РЕЖИМ УСТАНОВОК

Описание режима установок

Вы можете использовать режим Установок, для настройки редко измененных значений или параметров функции.

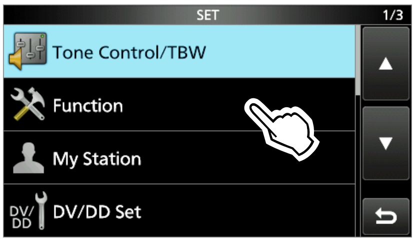
СОВЕТ: Режим Установок построен в виде древовидной структуры. Вы можете перейти к следующему уровню дерева, или вернуться на уровень, в зависимости от выбранного пункта.

1. Нажмите MENU.

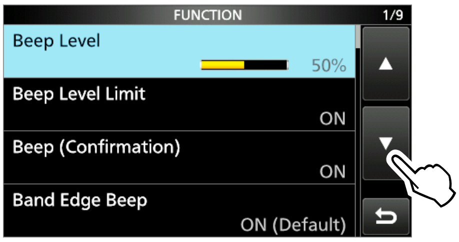


2. Коснитесь **[SET]**.

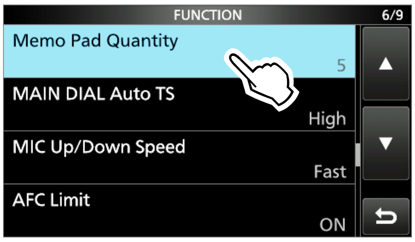
3. Коснитесь категории, которую вы хотите выбрать.



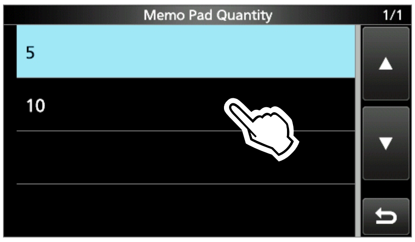
4. Нажмите [▲] или [▼], для перемещения по пунктам.
   ⓘВы можете также вращать MULTI, для прокрутки пунктов.



5. Коснитесь пункта, чтобы открыть экран настройки этого пункта, или открыть свой следующий уровень дерева.
   ⓘДля возврата к предыдущему уровню дерева, нажмите EXIT.

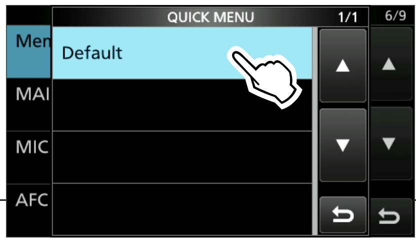


6. Коснитесь, чтобы выбрать или задать опцию.
   • Выбранная опция устанавливается и возвращается к предыдущему экрану.



7. Для закрытия экрана SET, нажмите EXIT несколько раз.

СОВЕТ: Сброс к настройкам по умолчанию
1. Нажмите QUICK, чтобы отобразить экран QUICK MENU.
2. Коснитесь "Default", чтобы сбросить в настройки по умолчанию.
   ⓘЧтобы закрыть меню Quick, нажмите EXIT .



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 11

◇ Общие сведения

• Диапазон частот (в Мгц):

Версия США	Приёмник/Передатчик	144.000000 ~ 148.000000
		430.000000 ~ 450.000000
		1240.000000 ~ 1300.000000
Версия ЕВРО	Приёмник/Передатчик	144.000000 ~ 146.000000
		430.000000 ~ 440.000000
		1240.000000 ~ 1300.000000
Версия ITR	Приёмник/Передатчик	144.000000 ~ 146.000000
		430.000000 ~ 434.000000
		435.000000 ~ 438.000000
		1240.000000 ~ 1245.000000
		1270.000000 ~ 1298.000000
Версия TPE	Приёмник/Передатчик	144.000000 ~ 146.000000
		430.000000 ~ 432.000000
		1260.000000 ~ 1265.000000
Версия KOR	Приёмник/Передатчик	144.000000 ~ 146.000000
		430.000000 ~ 440.000000
		1260.000000 ~ 1300.000000

• Режимы работы: USB/LSB (J3E), CW (A1A), RTTY (F1B), AM (A3E), FM (F2D/F3E), DV (F7W), и DD (F1D)

• Количество каналов памяти: 297 каналов (99 каналов × 3 диапазона)

• Количество каналов программного сканирования: 18 каналов (6 каналов × 3 диапазона)

• Количество каналов вызова: 6 каналов (2 канала × 3 диапазона)

• Количество спутниковых каналов памяти: 99 каналов

• Количество памяти ретрансляторов: 2500

• Количество GPS памяти: 300

• Сопротивление антенны: 50 Ω несимметричное

• Разъёмы антенны: SO-239 × 1 (для диапазона 144 МГц)
Тип-N × 2 (для диапазона 430/1200 МГц)

• Требование к источнику питания: 13,8 В постоянного тока (± 15%)

• Диапазон рабочей температуры: –10°C до +60°C

• Стабильность частоты: Менее ± 0,5 ppm (от -10°C до + 60°C)

• Разрешение по частоте: 1 Гц (минимум)

• Потребляемая мощность:

Приём	Ожидание	1.2 A
	Максимальный звук	1.8 A
Передача	Максимальная мощность	18.0 A

• Размеры (без выступов): 240 (Ш) × 94 (В) × 238 (Г) мм

• Вес (приблизительно): 4.7 кг.

11

12 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дополнительное оборудование

HM-219 МИКРОФОН
Такой же, что и в поставке.

SM-30
НАСТОЛЬНЫЙ МИКРОФОН
Настольный микрофон с функцией НЧ среза.

SM-50
НАСТОЛЬНЫЙ МИКРОФОН
Динамический микрофон с кнопками [UP]/[DOWN].

PS-126 БЛОК ПИТАНИЯ
- Выходное напряжение: 13,8 В пост. тока
- Максимальный выходной ток: 25 А

SP-34
ВНЕШНИЙ ДИНАМИК
Внешний динамик с функцией ВЧ и НЧ среза.

SP-38
ВНЕШНИЙ ДИНАМИК
Разработан, для соответствия с IC-9700.

SP-41
ВНЕШНИЙ ДИНАМИК
Разработан, для соответствия с IC-9700.

- **MB-118** МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН
  Для установки трансивера в салоне автомобиля.
- **MB-123** РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНОСА
- **OPC-2350LU** КАБЕЛЬ ДАННЫХ
- **SP-33** ВНЕШНИЙ ДИНАМИК
  Предназначен для работы базовой станции.
- **SP-35** ВНЕШНИЙ ДИНАМИК
  Предназначен для мобильной работы.
- **CT-17** CI-V КОНВЕРТЕР
  Для удалённого управления трансивером с помощью ПК, оснащенного портом RS-232C.
- **RS-BA1 Version 2** ПО, ДЛЯ ДУ ЧЕРЕЗ IP

ПРИМЕЧАНИЕ: Для дистанционного управления трансивером, с помощью RS-BA1, **БУДЬТЕ УВЕРЕНЫ** с соответствием местных правил.

Утвержденное дополнительное оборудование Icom, предназначено для оптимальной производительности, при использовании с трансивером Icom. Icom не несет ответственности за уничтожение или повреждение трансивера Icom в случае, если трансивер Icom используется с оборудованием, которое не изготовлено или не утверждено Icom.

О бесплатном ПО, для загрузки
Вы можете скачать любое руководство с сайта Icom.
http://www.icom.co.jp/world/support/
Перед использованием, прочитайте каждое руководство, и используйте его согласно инструкциям.

CS-9700	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	SD-карта
		USB кабель
RS-MS1A	Android™ ПРИЛОЖЕНИЕ	OPC-2350LU
RS-MS3A (Для Android™ устройств)	ТЕРМИНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ / ПРИЛОЖЕНИЕ РЕЖИМА ТОЧКИ ДОСТУПА	
RS-MS3W (Для Windows)	ТЕРМИНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ / ПРИЛОЖЕНИЕ РЕЖИМА ТОЧКИ ДОСТУПА	

ⓘДля добавления или расширения функции, а также для повышения производительности может быть обновлена версия ПО. Перед обновлением версии ПО, ознакомьтесь с инструкциями и предостережениями, приведенными на веб-сайте Icom.

Положитесь на нас!

A7508H-1EX
Printed in Russia

Feb. 2020

Icom Inc.
1-1-32 Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan