

ALINCO

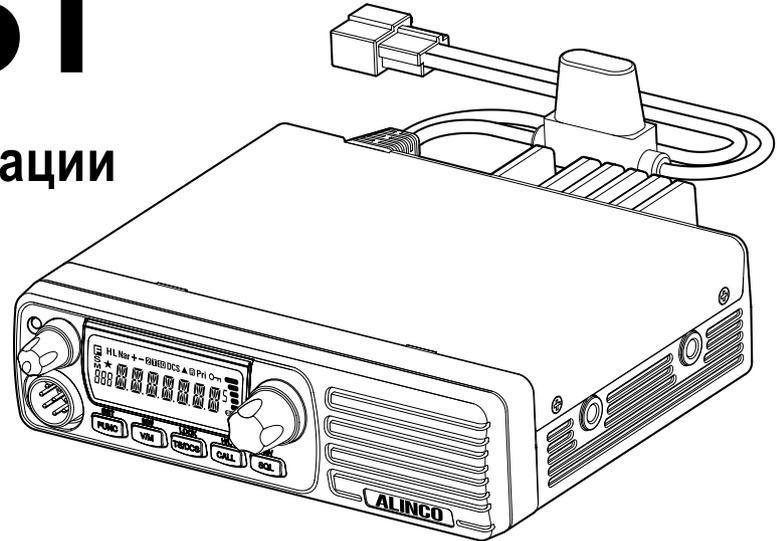
VHF FM Мобильная Радиостанция

DR-B185

DR-B185T

Инструкция по эксплуатации

Благодарим Вас за покупку радиостанции Alinco. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием радиостанции для обеспечения максимальной производительности. Сохраните это руководство для дальнейшего использования, т.к. оно содержит важную информацию о после продажном обслуживании. Если добавлены листы исправлений, пожалуйста, прочитайте и храните эти материалы вместе с руководством для дальнейшего использования.





Введение

Большое спасибо за покупку этой превосходной наземной мобильной радиостанции Alinco для коммерческого использования.

Обращаем ваше внимание, что этот буклет был отредактирован в основном для использования дилерами. Упомянутые здесь функции могут быть недоступны в вашем устройстве из-за программирования дилером.

Важно отметить, что некоторые операции могут быть объяснены в предыдущих главах. Читая только одну часть руководства, вы рискуете не понять полное объяснение функции.

Перед передачей

Есть много радиостанций, работающих в непосредственной близости от частотного диапазона этой радиостанции. Будьте внимательны, чтобы не создавать помехи другим радиостанциям, работающие в области диапазона покрытия.

■ Лицензия

Для использования этого продукта могут потребоваться лицензия, разрешение и/или регистрация оператора. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим дилером перед покупкой.

■ Молния

Обратите внимание, что ни один автомобиль не обеспечивает адекватную защиту своих пассажиров или водителя от молнии. Поэтому Alinco не будет нести ответственность за любую опасность, связанную с использованием её продуктов на открытом воздухе или внутри автомобиля во время грозы.

РС ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программное обеспечение доступно только дистрибьюторам/дилерам. Для программирования требуется USB программатор. Производитель не будет предоставлять служебное программное обеспечение не уполномоченным лицам.

Важное Замечание

Разрешённые Диапазоны Частот DR-B185T в USA/Canada

U.S.A. : 150.000MHz - 174.000MHz

Canada : 138.000MHz - 174.000MHz

Дилеры должны программировать DR-B185T в пределах этих диапазонов, чтобы соответствовать правилам FCC/IC в качестве наземной мобильной радиостанции.

FOR USA/Canadian Consumers (DR-B185T)

Due to the strict rules of FCC/IC, this product is blocked for operation at the moment of delivery to dealers. Dealers program it according to the consumers' demands before installations.

If your product shows FAILURE at moment of turning on, please inquire to your dealer about programming. Manual programming is not possible in such condition.

Copyright 2014 Все права защищены. Никакая часть этого документа не может быть воспроизведена, скопирована, переведена или расшифрована в любой форме или любым способом без предварительного письменного разрешения Alinco, Inc, Osaka, Japan.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБУЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Радио генерирует электромагнитные ВЧ энергию во время передачи. Это радио предназначено и классифицируется как "Только для профессионального использования", что означает оно должно использоваться только во время работы лицами, осведомлёнными об опасностях и способах минимизации рисков. Требования, предъявляемые к антенне передатчика, должны соответствовать следующим двум условиям:

1. Усиление антенны передатчика не должно превышать 0 dBi.
2. Антенна должна быть расположена снаружи автомобиля на расстоянии 80 см или более между передающей антенной данного устройства и любых лиц во время работы. Для небольших автомобилей, антенна надо расположить на крыше в любом месте на центральной линии вдоль автомобиля в целях достижения разделяющего расстояния 80 см. Для того чтобы обеспечить это расстояние, должна быть установлена по крайней мере в 80 см от края транспортного средства для защиты от воздействия окружающих.

ВНИМАНИЕ:

Чтобы гарантировать, что воздействие электромагнитной энергии RF находится в допустимых пределах FCC, всегда придерживайтесь следующих рекомендаций:

- НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ радиостанцию на передачу без подходящей антенны, так как это может повредить радиостанцию и привести к превышению пределов FCC RF. Подходящая антенна - это антенна, поставляемая производителем с этой радиостанцией, или антенну, специально разрешённую производителем для использования с этой радиостанцией.
- НЕ передавайте более 50% во время работы (50% рабочего цикла или меньше). Передача чрезмерного количества времени может

привести к превышению требований соответствия радиочастотному излучению. Пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию, чтобы узнать, как передавать и прекратить передачу, прежде чем начать её использовать.

Электромагнитные Помехи/Совместимость

Во время передачи, радиостанция генерирует ВЧ энергию, которая может создавать помехи другим устройствам или системам. Чтобы избежать таких помех, выключайте радиостанцию в местах, где указывают знаки сделать это. НЕ эксплуатируйте передатчик в местах, чувствительных к электромагнитному излучению, таких как больницы, самолеты и взрывные работы. и т.д.

Профессиональные/Контролируемое Использование

Этот продукт используется в ситуациях, когда пользователи подвергаются воздействию электромагнитной энергии как следствие их работы, при условии, что эти пользователи полностью осведомлены о потенциальных опасностях электромагнитной энергии и могут контролировать свое воздействие.

- Эта радиостанция НЕ одобрена ATEX и НЕ предназначена для использования во взрывоопасных средах.



FCC ИНФОРМАЦИЯ

ДЛЯ КЛАССА В НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ:

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC.

Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях.

Оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут при конкретной установке.

Если оборудование создаёт помехи для приёма радио или телевидения, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих мер:

- Измените ориентацию или местоположение приёмной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приёмник.
- Проконсультируйтесь с дилером или опытным радио/TV техником.

POUR LES CLIENTS AU CANADA :

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'EXPLOITATION EST AUTORISÉE AUX DEUX CONDITIONS SUIVANTES :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Чтобы предупредить любую опасную операцию с продукцией фирмы Alinco, внимательно ознакомьтесь с описаниями символов используемых в данном руководстве пользователя.

 Danger	Данный символ предупреждает пользователя о непосредственной опасности, которая может привести вред здоровью и имуществу, если пользователь игнорирует предупреждения
 Alert	Этот символ предупреждает пользователя о возможной опасности, которая может привести к гибели людей и имущества, если пользователь игнорирует предупреждение
 Caution	Этот символ предупреждает пользователя о возможной опасности, которая может привести к потере имущества, травме пользователя, если предупреждение игнорируется

	Оповещение символ. Дается объяснение
	Предупреждающий символ. Дается объяснение
	Символ инструкции. Дается объяснение

ALERT

■ Окружающая среда и условия использования:

-  Для вашей безопасности, не используйте радиостанцию во время вождения за рулём. Некоторые страны запрещают работу радиостанции во время вождения.

-  Не используйте этот продукт в непосредственной близости от других электронных устройств, особенно медицинских. Это может вызвать помехи для этих устройств.
-  Храните радиостанцию в недоступном от детей месте.
-  В случае утечки жидкости из продукта не прикасайтесь к нему. Это может повредить вашу кожу. Промойте большим количеством холодной воды, если жидкость попала на кожу.
-  Никогда не используйте продукт на объектах, где запрещены радиопродукты для использования, таких как на борту самолета, в аэропортах, в пределах или вблизи зоны действия деловых беспроводных станций или их ретрансляционных станций.
-  Использование продукта может быть запрещено или незаконно за пределами вашей страны. Будьте в курсе, когда вы путешествуете.
-  Производитель не несёт ответственности за потерю жизни и/или имущества из-за выхода из строя этого продукта, когда используется для выполнения важных задач, таких как спасение, наблюдение.
-  Не используйте несколько радиостанций в непосредственной близости. Это может вызвать помехи и/или повреждение продукта(ов).
-  Производитель не несёт ответственности за потерю жизни и имущества из-за отказа продукта при использовании с устройством или в составе устройства, изготовленного третьими лицами.
-  Использование сторонних аксессуаров может привести к повреждению продукта и приведёт к аннулированию гарантии на ремонт.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Обращение с этим продуктом:

- ❗ Перед подключением наушников, уменьшите громкость до минимума. Чрезмерный уровень громкости может повредить слух.
- ⊘ Не вскрывайте, не производите модификации, не рекомендованные производителем. Неразрешённая модификация или ремонт могут привести к удару током, воспламенения, сбою и лишения гарантии.
- ⊘ Не используйте продукт во влажном месте, например, в душевой. Это может привести к поражению электрическим током, пожару и /или неисправности.
- ⊘ Не устанавливайте продукт рядом с токопроводящими материалами, таких как вода или металл. Короткое замыкание может привести к поражению электрическим током, пожару и/или неисправности.
- ⊘ Не прикасайтесь к радиатору (расположен с тыльной стороны), при длительной работе он может сильно нагреться, что может привести к ожогу кожи.

■ ○ подключении питания:

- ❗ Используйте только подходящий, надёжный и сертифицированный источник питания правильного напряжения и мощности.
- ⊘ Не подключайте кабели в обратной полярности. Это приведёт к поражению электрическим током, пожару и/или неисправности.
- ⊘ Не подключайте несколько устройств, включая источник питания, к одной розетке. Это может привести к перегреву и/или возгоранию.

- ⊘ Не прикасайтесь к источнику питания мокрой рукой. Это может привести к поражению электрическим током.
- ❗ Надёжно подключите источник питания к розетке. Неправильная установка приведёт к короткому замыканию, удару током и/или пожару.
- ⊘ Не подключайте источник питания в розетку, если контакты грязные или покрыты пылью. Короткое замыкание может привести к перегреву, удару током, и повреждению продукта.
- ⊘ Не модифицируйте и не снимайте блок предохранителей на кабеле постоянного тока. Это может привести к пожару, поражению электрическим током и/или повреждению изделия.

■ В критических ситуациях:

В случае следующей ситуации(й), выключите: радиостанцию, источник питания и отключите провод питания. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером. Не используйте неисправный продукт, пока не устранён дефект. Не пытайтесь самостоятельно устранить неисправность.

- Когда странный звук, дым и/или запах исходит из радиостанции.
- Когда радиостанцию уронили, или в случае повреждения корпуса.
- Когда внутрь попала жидкость.
- Когда кабель питания (включая кабели постоянного тока, кабели переменного тока и адаптеры) повреждены.
- ❗ Во время грозы, для вашей безопасности выключите, а затем отсоедините все линии переменного тока от продукта и его аксессуаров.

- ❗ Выключите устройство, снимите мобильную антенну с основания и держите её в автомобиле, если вероятна гроза. Пожалуйста, прочтите предостережения относительно грозозащиты на стр. 9.

■ Обслуживание

- ⊘ Не открывайте устройство и его аксессуары. Проконсультируйтесь с вашим дилером этого продукта для обслуживания и помощи.

⚠ CAUTION

■ Окружающая среда и правила использования:

- ⊘ Не используйте продукт вблизи TV и Радиоприёмников сигнала. Возможны сильные помехи на приёмные устройства.
- ⊘ Не устанавливайте продукт во влажном, пыльном или недостаточно проветриваемом месте. Это приведёт к поражению электрическим током, пожару и/или неисправности.
- ⊘ Не устанавливайте продукт в неустойчивом или вибрирующем положении. Это может привести к поражению электрическим током, пожару и/или неисправности, когда/если продукт упадёт на землю.
- ⊘ Не устанавливайте продукт в непосредственной близости от источника тепла и влаги, типа нагреватель или плита. Избегайте размещения продукта под прямыми солнечными лучами.
- ♻ Не модифицируйте, не разбирайте, не сжигайте, не погружайте батареи, которые могут использоваться в аксессуарах с этим продуктом. Ознакомьтесь с правилами о способе утилизации батарей в вашем регионе.

■ О радиостанции

- ⊘ Подключайте только рекомендованные устройства к разъёмам и гнездам продукта, использование других устройств может привести к повреждению и лишению гарантии.
- ❗ Выключите и отсоедините источник питания (кабель переменного и постоянного тока, аккумулятор, кабель прикуривателя, адаптер зарядного устройства и т.д.) от продукта, если не пользуетесь продолжительное время или при профилактике.
- ❗ Используйте чистую сухую ткань, чтобы стереть грязь и конденсат с поверхности продукта. Никогда не используйте растворитель или бензол для очистки.

■ О источнике питания:

- ❗ Используйте только надёжный источник питания определённого диапазона выходного напряжения постоянного тока и помните о полярности кабелей и разъёма постоянного тока.
- ❗ Всегда отключайте питание при подключении или отключении кабелей.
- ❗ При использовании внешней антенны убедитесь, что заземление антенны не имеет ничего общего с заземлением источника питания.
- ❗ Европейским пользователям: если радиостанция питается от внешнего источника постоянного тока (адаптер, источник питания, сигарный штекер и т.д.), убедитесь, что блок питания соответствует требованиям стандарта IEC/EN 60950-1.

СОДЕРЖАНИЕ

Прилагаемые Аксессуары.....	1	Основные Операции	15
ПРИЛАГАЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ.....	1	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ.....	15
МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА.....	2	РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ.....	15
Установка и Подключение.....	2	НАСТРОЙКА ЧАСТОТЫ/КАНАЛА РУЧКОЙ DIAL.....	15
DC ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ.....	3	УСТАНОВКА УРОВНЯ ШУМОПОДАВИТЕЛЯ.....	15
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ НА ДИСПЛЕЕ.....	5	HIGH/LOW МОЩНОСТЬ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ.....	15
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ.....	5	ПРИЁМ СИГНАЛОВ.....	16
АКСЕССУАРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	5	МОНИТОРИНГ ФУНКЦИЯ.....	16
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ.....	7	ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ.....	16
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	7	CALL РЕЖИМ.....	16
ОПЕРАЦИИ, НАЖАВ И УДЕРЖИВАЯ СЛЕДУЮЩИЕ		КЛЮЧЕВЫЕ ОПЕРАЦИИ	17
СООТВЕТСТВУЮЩИЕ КНОПКИ.....	7	СКАНИРОВАНИЕ ФУНКЦИЯ.....	17
Ознакомление.....	7	DCS СКАНИРОВАНИЕ.....	19
НАЖМИТЕ КНОПКУ  ПОКА  ОТОБРАЖАЕТСЯ ЗАТЕМ		СТCSS/DCS КОДЕР И ДЕКОДЕР УСТАНОВКА.....	20
НАЖМИТЕ СЛЕДУЮЩУЮ КНОПКУ.....	8	OFFSET НАПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКА.....	20
НАЖМИТЕ КНОПКУ  И СЛЕДУЮЩУЮ КНОПКУ ВМЕСТЕ		БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ.....	21
ЧТОБЫ АКТИВИРОВАТЬ СЛЕДУЮЩУЮ ФУНКЦИЮ:.....	8	REVERSE ФУНКЦИЯ.....	21
ОПЕРАЦИИ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ ВО ВРЕМЯ		РЕЖИМ УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ.....	22
НАЖАТИЕ СЛЕДУЮЩИХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ КНОПОК.....	9	УСТАНОВКА ШАГА КАНАЛА.....	22
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ.....	9	РЕДАКТИРОВАНИЕ ИМЕНИ КАНАЛА.....	23
ДИСПЛЕЙ.....	10	ИНДИКАТОР ДИСПЛЕЯ ПАМЯТИ.....	23
МИКРОФОН.....	11	BEEP.....	23
Режимы Работы (Режим VFO, Режим Памяти, Режим		DIMMER УСТАНОВКА.....	24
Отображения Канала).....	12	АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДСВЕТКА.....	24
VFO РЕЖИМ.....	12	TIME-OUT-TIMER.....	25
РЕЖИМ ПАМЯТИ.....	12	ТОТ ПЕНАЛЬТИ.....	25
РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ КАНАЛА.....	14	AUTO POWER OFF.....	25
		СООБЩЕНИЕ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ.....	26

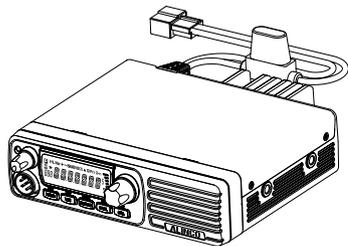
СОДЕРЖАНИЕ

УСТАНОВКА СООБЩЕНИЯ, ОТОБРАЖАЕМОГО ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ.....	26	2TONE ТИП ПРИЁМА	36
BCLO УСТАНОВКА.....	26	2TONE ТИП ПЕРЕДАЧИ	36
OFFSET ЧАСТОТА	27	Кабель Клонирования.....	37
VFO ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ.....	27	Обслуживание	38
VFO НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ.....	27	НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ ПОСЛЕ СБРОСА DR-B185	38
TONE-BURST ЧАСТОТА	28	СБРОС	38
ЗНАЧЕНИЕ ТОНА ПО УМОЛЧАНИЮ	28	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	38
SQ ЗНАЧЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ	28	Спецификации DR-B185(T).....	39
DCS ЗНАЧЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ.....	29		
AUTO-DIALER.....	29		
DTMF TX СКОРОСТЬ.....	30		
DTMF ПАУЗА ВРЕМЯ.....	30		
DTMF МОНИТОР.....	31		
СКАНИРОВАНИЕ ТИП.....	31		
ВРЕМЯ ОСТАНОВКИ СКАНИРОВАНИЯ -TMR	31		
ВРЕМЯ ОСТАНОВКИ СКАНИРОВАНИЯ -BSY	31		
ТОН СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ ПОИСКА	32		
DCS СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ.....	32		
ПРИОРИТЕТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ УСТАНОВКА.....	32		
СКАНИРОВАНИЯ КАНАЛА ПАМЯТИ УСТАНОВКА.....	33		
ГРУППОВОЕ СКАНИРОВАНИЕ ШАГ.....	33		
NARROW РЕЖИМ.....	33		
BEAT SHIFT.....	34		
НАСТРОЙКА УПРАВЛЕНИЯ.....	34		
S-METER SQUELCH	34		
SQUELCH ВРЕМЯ ЗАВИСАНИЯ.....	35		
2TONE	35		

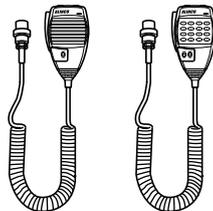
■ ПРИЛАГАЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ

Аккуратно распакуйте и убедитесь, что входят следующие элементы в комплект к данному руководству:

- Радиостанция DR-B185



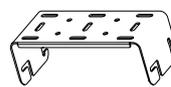
- Микрофон EMS-53 или EMS-57 (с DTMF клавиатурой)



EMS-53

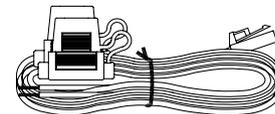
EMS-57

- Монтажная Скоба



ZFM1004

- DC Кабель Питания с Предохранителем



ZUA1007

- Комплект Для Крепления Скобы

Чёрная Ручка
Кронштейна (4шт.)



Саморезы
(M5X20мм)
(4шт.)



S-Шайба
(4шт.)



1 0 СТАНДАРТНОМ МИКРОФОНЕ

EMS-53 или 57 поставляется с этим продуктом.

Инструкции в руководстве основаны на EMS-57, поэтому некоторые ключевые операции могут быть недоступны для пользователей EMS-53.

Заводские микрофоны по умолчанию:

- DR-B185T : EMS-53 Простой
- DR-B185 : EMS-53 или EMS-57, в зависимости от политики продаж дилера

- Предохранитель (2шт.)



ZEF1001

Стандартные аксессуары могут отличаться в зависимости от приобретённой версии. Пожалуйста, свяжитесь с местным дилером Alinco, если у вас есть какие-либо вопросы. Alinco и авторизованные дилеры не несут ответственности за возможные опечатки в этом руководстве. Стандартные аксессуары могут быть изменены без предварительного уведомления.

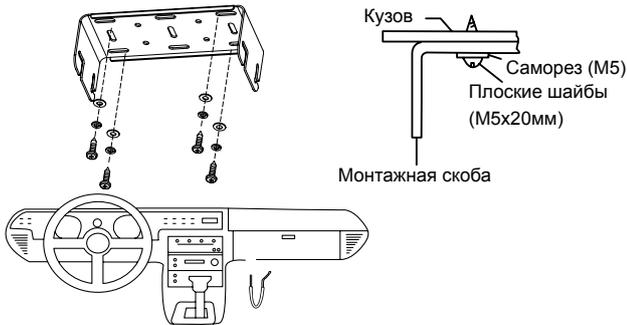
Гарантийная Политика: Обратитесь к прилагаемой информации или к авторизованному дилеру / дистрибьютору Alinco для получения гарантийной информации.

- Для работы с этим продуктом необходима правильно настроенная антенна, коаксиальный кабель с разъёмами и крепёжное оборудование. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим местным дилером для деталей.

МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Радиостанция может быть установлена в любом месте автомобиля, где элементы управления и микрофон легко доступны и не мешает безопасной эксплуатации транспортного средства. Если ваш автомобиль оборудован подушками безопасности, убедитесь, что радиостанция не будет мешать в их развёртывании. Если Вы не уверены, где установить оборудование, обратитесь к дилеру Вашего автомобиля

1. Установите монтажную скобу в автомобиле с помощью прилагаемых саморезов (4 шт.) и плоских шайб (4 шт.).



2. Установите радиостанцию, затем вставьте и затяните прилагаемые с шестигранной головкой SEMS винты.

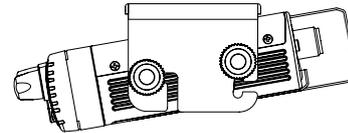
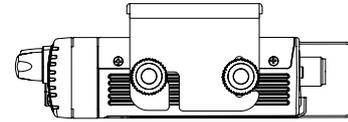
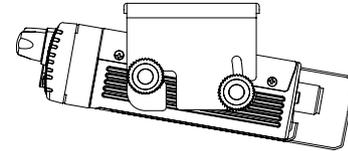
- ▼ Дважды проверьте, чтобы все винты были затянуты, чтобы вибрация автомобиля не ослабила монтажную скобу или радиостанцию.



Внимание:

Используйте только прилагаемые винты для крепления скобы, в противном случае это приведёт к потере гарантии и повреждению печатной платы, компонентов или падения устройства.

- ▼ Выберите подходящий угол крепления радиостанции, используя 3 отверстия для винта на монтажной скобе.



■ DC ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ

✕ МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Аккумулятор автомобиля должен иметь номинал на 12В. Никогда не подключайте радиостанцию к аккумулятору 24В. Используйте только аккумулятор транспортного средства 12В, он должен иметь достаточную мощность. Если мощность аккумулятора недостаточна, при передаче может гаснуть дисплей и выходная мощность может сильно упасть.

1. Проложите поставляемый в комплекте DC кабель питания непосредственно к клеммам аккумулятора автомобиля по кратчайшему пути от радиостанции.

▼ Никогда не используйте гнездо прикуривателя в качестве источника постоянного тока.

▼ Кабель питания по всей длине должен быть изолирован от тепла, влаги и вторичной (высоковольтной) системы зажигания/кабелей двигателя.

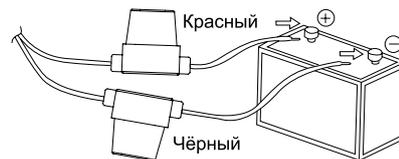
2. После прокладки кабеля питания, во избежание попадания влаги, используйте термостойкие ленты, чтобы связать кабель с блоком предохранителей. Не забудьте укрепить весь кабель.

3. Во избежание риска короткого замыкания, пожалуйста, отключите соединение с отрицательным контактом (-) аккумулятором, затем подключите к радиостанции.

4. Убедитесь в правильности полярности соединений, затем подключите кабель питания к клеммам батареи; красный цвет подключается к положительной (+) клемме, а чёрный подключается к отрицательной (-) клемме.

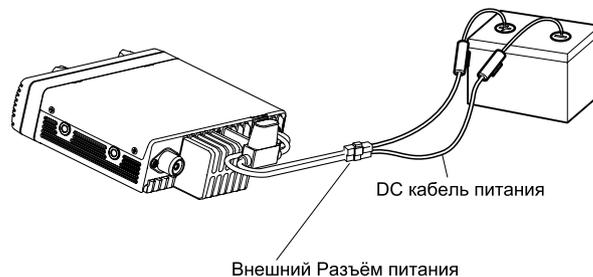
▼ Никогда не снимайте блок предохранителей с кабеля.

5. Подключите все провода, снятые с отрицательной клеммы.



6. Подключите кабель питания постоянного тока к разъёму питания радиостанции.

▼ Соедините разъёмы до щелчка фиксатора для надёжного соединения.

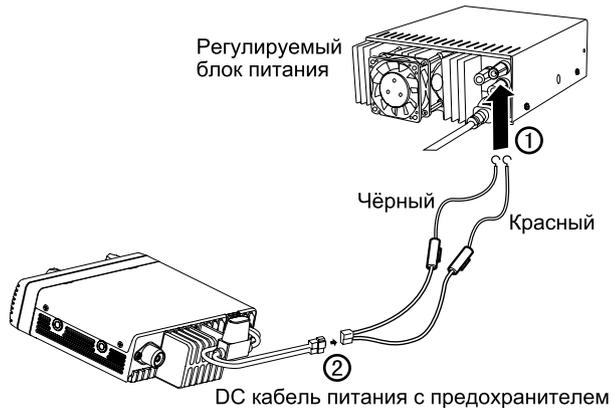


✘ СТАЦИОНАРНАЯ / БАЗОВАЯ УСТАНОВКА

Для стационарной работы радиостанции, вам потребуется источник питания 13.8В постоянного тока (не входит в комплект). Пожалуйста, обратитесь к вашему местному дилеру, за консультацией.

Мощность блока питания должна составлять 20 А или более.

- ① Подключите кабель питания к регулируемому источнику питания постоянного тока и убедитесь, что полярность правильная. (Красный: положительный, Чёрный: отрицательный).
 - ▼ Никогда не подключайте радиостанцию напрямую к розетке переменного тока.
 - ▼ Используйте из комплекта DC кабель для подключения радиостанции к блоку питания.
 - ▼ Не заменяйте штатный кабель, на кабель с меньшим сечением.



- ② Подключите разъём питания постоянного тока радиостанции к разъёму на кабеле питания постоянного тока.
 - ▼ Соедините разъёмы до щелчка блокировки.

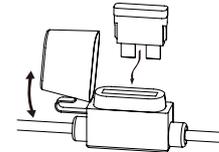


NOTE

- ▼ Перед подключением питания постоянного тока к радиостанции, не забудьте Выключить радиостанцию и блок питания.
- ▼ Не подключайте источник питания постоянного тока к розетке переменного тока, пока не выполните все соединения.

✘ ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Если предохранитель перегорел, определите причину и затем устраните проблему. После устранения проблемы замените предохранитель. Если вновь установленные предохранители продолжают перегорать, отсоедините кабель питания и обратитесь за помощью к вашему дилеру.



Расположение	Номинал предохранителя
Радиостанция	20А
Поставляемый аксессуар DC кабель питания	20А

Используйте предохранители только указанного типа и номинала, в противном случае радиостанция, может быть повреждена.



NOTE

Если используете радиостанцию в течении длительного времени и аккумулятор автомобиля заряжен не полностью или двигатель выключен, аккумулятор может разрядиться и не будет достаточно резервов для запуска двигателя. Старайтесь не использовать радиостанцию в этом случае.

■ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

После подключения радиостанции к источнику питания, напряжение питания можно отобразить на дисплее нажав кнопку  вместе с кнопкой .

На дисплее показания сразу же изменятся, при изменении напряжения питания. Так же отображается напряжение во время передачи.

Радиостанция вернётся к нормальной работе, когда питание будет Включено/Выключено, или повторите вышеуказанную операцию.



Важно

Диапазон отображаемого напряжения составляет от 7В до 16В постоянного тока. Поскольку отображаемое значение является приблизительным, используйте вольтметр для точных измерений.

■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

Перед началом работы установите эффективную, хорошо настроенную антенну. Успех вашей связи будет зависеть от типа антенны и её правильной установки.

Используйте антенны сопротивлением 50Ω и малыми потерями коаксиальный кабель с волновым сопротивлением 50Ω, в соответствии с входным сопротивлением радиостанции. Подключение антенны кабелем имеющий сопротивление отличное от 50Ω, снижает эффективность антенной системы и может создавать помехи для соседних телевизоров, радиоприёмников и другого электронного оборудования.



NOTE

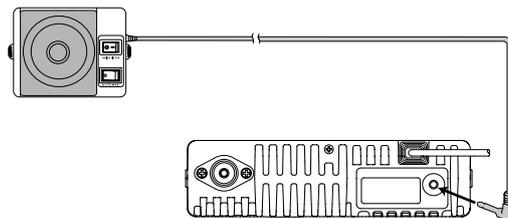
Передача без подключенной антенны или другой согласованной нагрузки может повредить передатчик. Всегда подключайте антенну к радиостанции перед передачей.

Все стационарные станции должны быть оснащены грозозащитой для снижения риска возгорания, поражения электрическим током и повреждения радиостанции.

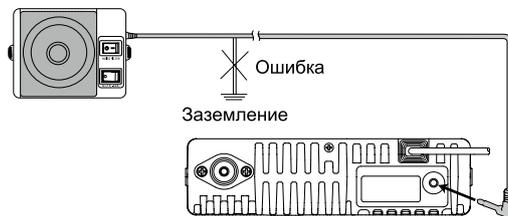
■ АКСЕССУАРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

✦ ВНЕШНИЙ ДИНАМИК

Если вы планируете использовать внешний динамик, выберите динамик с сопротивлением 8Ω. Внешний динамик подключается к гнезду с помощью штекера 3.5мм (1/8") моно (2-х жильный).

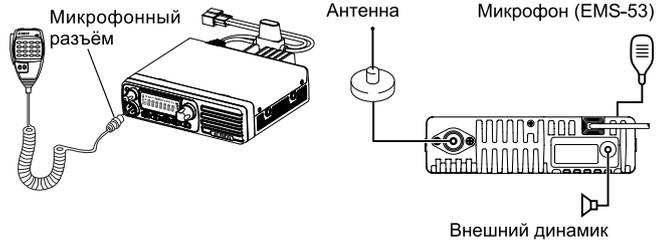


Внешний динамик принимает двойной порт BTL, пожалуйста, позаботьтесь NOTE о подключении. Не используйте динамик, который требует заземления.

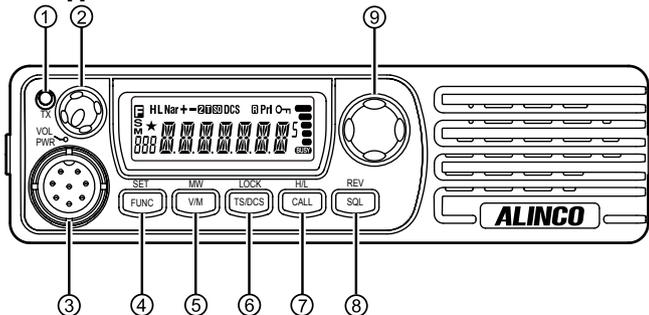


❖ МИКРОФОН

Для голосовой связи подключите прилагаемый микрофон к разъёму на передней панели. Поверните кольцо на вилке, пока она не зафиксируется. Прикрепите прилагаемый крюк для микрофона в соответствующем месте с помощью винтов, входящих в комплект.



■ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



■ ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

NO.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
1	TX/Busy	Горит Зелёный, когда канал занят Горит Красный, когда передаёт сигнал
2	VOL ручка	Поверните, чтобы отрегулировать громкость Нажмите, чтобы Включить/Выключить питание (Нажмите и удерживайте, чтобы Выключить)
3	Mic. разъём	Микрофонный разъём
4		Переключение в режим функции
5		Переключение между VFO режимом и режимом Канала
6		Устанавливает шумоподавител и значение DCS

NO.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
7		<ul style="list-style-type: none"> В режиме VFO Переключение CALL/VFO режима (для редактируемой частоты) В режиме Памяти Переключение CALL/режим Памяти В режиме отображения Канала Переключение CALL/текущим отображаемым Каналом
8		Регулировка уровня Шумоподавителя
9	Dial	<ul style="list-style-type: none"> В режиме VFO Поверните для переключения частоты и различных настроек Нажмите, чтобы ввести настройки В режиме Памяти/отображения Канала Поверните, чтобы изменить Канал памяти и различные настройки Нажмите, чтобы ввести настройки

■ ФУНКЦИИ АКТИВИЗИРУЮЩИЕСЯ НАЖАТИЕМ И УДЕРЖАНИЕМ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ КНОПКИ

NO.	KEY	ФУНКЦИЯ
2	VOL ручка	Нажмите, чтобы Включить/Выключить питание Нажмите и удерживайте для Выключения питания

ВАЖНО

Данное руководство предназначено в основном для программирования дилером. Многие функции могут быть заблокированы для пользователей дилером в случае, если они считаются бесполезными для ваших требований связи. Прежде чем обращаться в сервисные центры Alinco, обязательно свяжитесь с вашим дилером для получения подробной информации о программировании.

НО.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
4		<ul style="list-style-type: none"> В режиме VFO/режиме Памяти Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки параметров В режиме отображения Канала Операция недействительна
8		Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды, чтобы активировать функцию монитор. Нажмите ещё раз, чтобы остановить
9	Dial	<ul style="list-style-type: none"> В режиме VFO Запускает сканирование МГц В режиме Памяти/отображения Канала Запускает групповое сканирование

■ НАЖМИТЕ КНОПКУ  ПОКА ОТОБРАЖАЕТСЯ ЗНАЧОК  НАЖМИТЕ СЛЕДУЮЩУЮ КНОПКУ

НО.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
4		Выход из режима функция
5		<ul style="list-style-type: none"> В режиме VFO Сохраняет частоту в канале памяти В режиме Памяти/отображения Канала Устанавливает пропуск канала, хранящегося в памяти Канала
6		<ul style="list-style-type: none"> В режиме VFO/режиме Памяти Устанавливает функцию блокировки операции В режиме отображения Канала Выход из функционального режима
7		Устанавливает выход передачи

НО.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
8		Устанавливает Reverse функцию
9	Dial	<ul style="list-style-type: none"> В режиме VFO/режиме Памяти Поверните, чтобы выбрать канал Нажмите, чтобы установить функцию Shift В режиме отображения Канала Поверните, чтобы выйти из режима работы Нажмите, чтобы установить функцию Shift

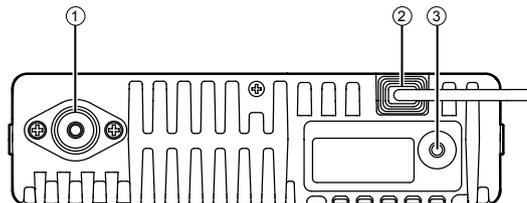
■ НАЖМИТЕ КНОПКУ  И СЛЕДУЮЩУЮ КНОПКУ ВМЕСТЕ, ЧТОБЫ АКТИВИРОВАТЬ ФУНКЦИЮ:

НО.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
5		<ul style="list-style-type: none"> В режиме VFO/отображения Канала Операция недействительна В режиме Памяти Удаляет канал памяти
6		<ul style="list-style-type: none"> В режиме VFO/режиме Памяти Устанавливает автодозвон В режиме отображения Канала Операция недействительна
7		Переход в режим клонирования (Выключите, чтобы выйти)
8		Включает режим отображения напряжения питания
9	Dial	Нажатие переключает к настройке 2Tone (Требуется предварительная настройка)

■ ОПЕРАЦИИ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ И НАЖАТИЯ СЛЕДУЮЩИХ КНОПОК

NO.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
4		Сбрасывает систему. Выполняет сброс системы
5		Переключает в режим отображения каналов из режимов VFO/Памяти. Повторите, чтобы возобновить предыдущий режим

■ ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



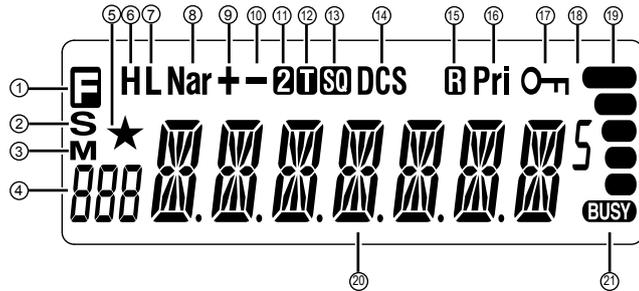
NO.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
1	Антенный разъем	Подключите антенну
2	DC кабель питания	Подключите 13.8V постоянного тока 20A или более требуется текущая мощность
3	DATA терминал/ Внешний Динамик	Для функции клонирования и подключения дополнительного внешнего динамика

О программировании на ПК



Программное Обеспечение предоставляется дилерам через авторизованного дистрибьютора Alinco. Программное обеспечение НЕ МОЖЕТ быть предоставлено потребителям из-за правовых ограничений. Пожалуйста, проконсультируйтесь с дилером для вашего местного регулирования. Требуется дополнительный кабель ERW-7. ③ DATA терминал также является портом для подключения кабеля программирования.

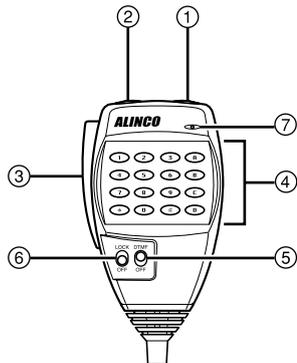
■ ДИСПЛЕЙ



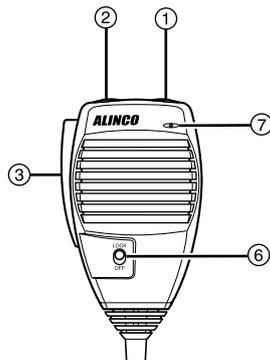
NO.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
1	F	Появляется, когда нажата кнопка FUNC
2	S	Появляется, когда установлен шумоподавител Мигает во время сканирования
3	M	Появляется в режиме памяти Мигает, когда выбран пустой канал памяти
4	888	Отображает номер памяти или номер меню
5	★	Появляется, когда пропускаемый канал хранится в канале памяти
6	H	Появляется, когда установлена Высокая мощность
7	L	Появляется, когда установлена Низкая мощность
8	Nar	Появляется, когда установлен Narrow Band Выключается, когда установлен Wide Band

NO.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
9	+	Появляется, когда направление сдвига положительное
10	-	Появляется, когда направление сдвига отрицательное
11	2	Появляется, когда установлен 2-tone сигнал
12	T	Появляется, когда установлен кодер тона CTCSS
13	SO	Появляется, когда установлен тональный шумоподавител CTCSS
14	DCS	Появляется, когда установлен DCS (Digital Coded Squelch)
15	R	Появляется, когда Reverse функция активна
16	Pri	Появляется при выполнении приоритетного сканирования
17	Кнопка	Появляется, когда установлена функция блокировка
18	5	Появляется для обозначения 0,05 кГц
19	Сигнальные индикаторы	Уровень сигнала приёма и передачи
20	Частотные индикаторы	Отображает частоту, имя канала или пункт меню
21	BUSY	Появляется, когда шумоподавител открыт

■ МИКРОФОН

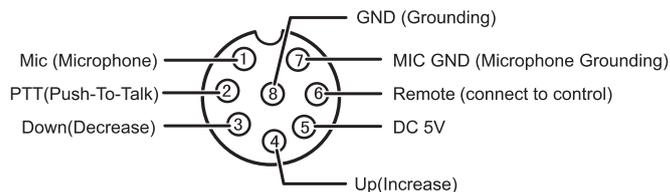


EMS-57



EMS-53

Разъём Микрофона Схема (вид спереди)



NO.	КНОПКА	ФУНКЦИЯ
1	UP	Увеличьте частоту, номер канала или значение настройки
2	DOWN	Уменьшите частоту, номер канала или значение настройки
3	PTT	Нажмите кнопку Push-To-Talk для передачи
4	Цифровые кнопки	Ввод частоты в VFO и другие различные операции
5	DTMF ON/OFF	Переключение между DTMF и функциональными операциями
6	LOCK Переключатель	Блокирует все кнопки, кроме PTT
7	MIC	Микрофонный элемент находится внутри



Нажмите и удерживайте кнопку **[UP]/[DOWN]**, пока не услышите 2-й звуковой сигнал, затем немедленно отпустите её, чтобы начать сканирование.

Нажмите другую кнопку, чтобы изменить направление сканирования. Нажмите **[PTT]**, чтобы остановить. Удерживание кнопки будет постоянно изменять частоту, пока кнопка не будет отпущена.

■ VFO РЕЖИМ

VFO (variable frequency oscillator) позволяет вам изменять частоту в соответствии с выбранным шагом канала при вращении ручки Dial или с помощью кнопок [UP]/[DOWN] на микрофоне.

Режим VFO также используется для программирования данных, которые должны храниться в каналах памяти, или для изменения настроек параметров радиостанции.

1. Определите текущий режим, проверив дисплей.

Если **M** или значок [HE] отображается на нём, устройство уже находится в режиме VFO.

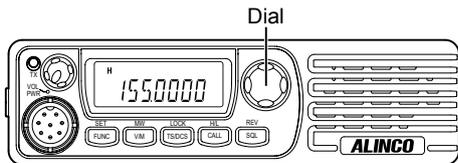
2. Если нет, то нажмите кнопку  или  на микрофоне, пока эти значки не исчезнут.



 **NOTE** VFO режим не может быть назначен для использования в соответствии с местными правилами.

[ИЗМЕНЕНИЕ ЧАСТОТЫ С ШАГОМ КАНАЛА]

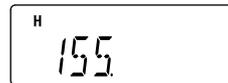
Поверните ручку Dial по часовой стрелке, чтобы увеличить частоту, против часовой стрелки, чтобы уменьшить. Кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне действуют аналогичным образом.



[ИЗМЕНЕНИЕ ЧАСТОТЫ С ШАГОМ 1 МГц]

Это позволит быстро изменить частоту с шагом 1 МГц :

1. Нажмите Dial. Цифры после 100 кГц исчезнут с дисплея.
2. Следуйте той же последовательности, что и выше, чтобы изменить значение.
3. Нажмите [PTT] или кнопку на устройстве.



Дисплей вернётся к нормальному отображению.



NOTE

Если устройство не используется в течение 5 секунд или более, процедура настройки отменяется, и дисплей возвращается к нормальному отображению.

■ РЕЖИМ ПАМЯТИ

Режим памяти обеспечивает до 500 каналов (0-499), 1 call (quick recall ch) и пара каналов "edge memory" для быстрого сканирования и лёгкого доступа к предварительно запрограммированным частотам с различными настройками параметров.

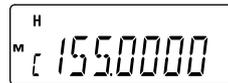
Обратите внимание, необходимо запрограммировать как минимум 1 канал памяти, чтобы войти в режим памяти. Смотрите следующую страницу для процедуры программирования.

1. Нажмите кнопку  или кнопку  на микрофоне.

M значок отобразится на дисплее указывающий, что устройство находится в режиме памяти.

Повторите для переключения режимов между VFO и памятью.

2. В режиме памяти поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN], чтобы изменить номер канала памяти.



[ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАМЯТИ]

1. Вернитесь в режим VFO, нажав  или  кнопку.

Обратитесь к списку программируемых параметров ниже и запрограммируйте в режиме VFO желаемую частоту и настройки, которые будут позже сохранены в памяти.



2. Когда все настройки завершены, нажмите кнопку .

 и  значки появятся, и на дисплее отобразится значок канала памяти.



3. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] для выбора желаемого канала памяти, в который будут скопированы текущие настройки VFO.

Пустой канал отображается мигающим значком . Хорошей практикой может быть "распределение" каналов памяти по порядку, например, 0–9 для местных репитеров, 10-19 местный симплекс, 20-49 репитеров в пределах области и т.д. Упрощает ссылки для функции группового сканирования, описанной в функции сканирования.



4. Пока значок  всё ещё на дисплее, нажмите кнопку .

Настройки VFO копируются в канал памяти, и звуковой сигнал прозвучит дважды. Канал памяти может быть перезаписан, если был ранее запрограммирован, значок  постоянный, то есть не мигает.

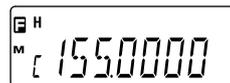
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ПАМЯТИ

Чтобы запрограммировать канал CALL (быстрый вызов), выберите канал, обозначенный буквой C на дисплее.

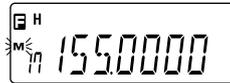
P1 и P2 для Программного сканирования, и PR для Приоритетных настроек, которые будут следовать инструкциям.

УДАЛЕНИЕ КАНАЛА ПАМЯТИ

1. Для удаления запрограммированного канала, выберите его в режиме памяти, нажмите  и  кнопки вместе, пока отображается значок .



Память стирается и раздаётся звуковой сигнал. Значок  начинает мигать показывая, что этот канал теперь пуст.



2. Чтобы отменить удаление, нажмите  только в этом состоянии. Тем не менее, функция отмены становится невозможной после изменения канала или режима.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДАННЫЕ В КАНАЛЕ ПАМЯТИ

Некоторые функции будут объяснены позже, поэтому внимательно прочитайте руководство перед тем, как приступить к программированию.

Каналы памяти в том числе 0 - 499, P1, P2, PR и CALL могут хранить следующее:

- Частота
- Имя
- Частота сдвига
- Направление сдвига



NOTE

Каналы памяти включают символы C, P1, P2, PR и номера каналов (0-499). Значения буквенных символов будут следовать.

- CTCSS тон кодирования и декодирования
- DCS код кодирование и декодирование
- Пропуск при Сканировании
- Настройка Блокировки Занятого Канала
- Нормальная/Узкая полоса FM



NOTE

P1 и P2 могут использоваться в качестве каналов памяти, но во время запрограммированного сканирования будет использоваться только частота, без учёта таких настроек, как тон и смещение.

■ РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ КАНАЛА

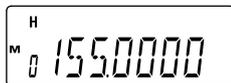
Вызовите и используйте частоты или настройки, запрограммированные ранее. Появятся каналы, установленные в режиме памяти или с помощью приложения для ПК.

Если войдете в режим отображения канала без программирования какого-либо канала памяти, он будет отображать только канал CALL.

1. Чтобы переключиться в режим каналов из режима VFO или режима памяти, выключите питание, затем снова включите питание, нажимая кнопку  пока не прозвучит звуковой сигнал.

И переходит в режим отображения канала.

2. Поверните Dial или нажмите кнопку [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить номер канала памяти.



3. Чтобы переключиться в режим VFO или режим памяти из режима отображения каналов, выключите питание, затем снова включите питание, нажимая кнопку , пока не прозвучит звуковой сигнал. Устройство входит в режим VFO или режим памяти.

■ ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

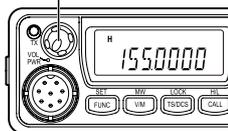
Нажмите ручку VOL для включения.

Нажимайте ручку VOL пока не выключится.

■ РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Поверните ручку VOL по часовой стрелке, для увеличения громкости, против - чтобы уменьшить.

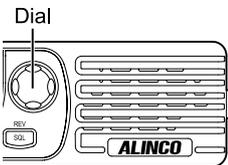
VOL Ручка



Нажмите и удерживайте [SQL] в течение 2 секунд, чтобы услышать белый шум и установить нужный уровень звука. Нажмите ту же кнопку, чтобы закрыть шумоподаватель.

■ НАСТРОЙКА ЧАСТОТЫ/КАНАЛА РУЧКОЙ DIAL

1. В режиме VFO можно изменить частоту с помощью ручки Dial; Поверните по часовой стрелке, чтобы увеличить частоту; поверните против часов, чтобы уменьшить. Каждый щелчок будет увеличивать или уменьшать на один шаг. Нажмите Dial, цифры порядка кГц будут скрыты. В этом состоянии поверните Dial или кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы быстро увеличить или уменьшить частоту с шагом 1МГц.



2. В режимах памяти и каналы можно изменить текущий канал на нужный поворачивая ручку Dial по часовой стрелке вверх, против часовой стрелки вниз. Кнопка [UP]/[DOWN] на микрофоне имеет ту же функцию для регулировки частоты и канала.



Доступен шаг: 5К, 6.25К, 10К, 12.5К, 15К, 20К, 30К и 50К.
Смотрите стр.22 для выбора желаемого шага.

■ УСТАНОВКА УРОВНЯ ШУМОПОДАВИТЕЛЯ

Шумоподавление устраняет белый шум в режиме ожидания (фоновый шум, когда не принимается сигнал).

При высоком уровне шумоподаватель будет сильно закрыт для слабого сигнала и не будет услышан. Более низкие настройки позволяют слабым сигналам "открывать" шумоподаватель, но фоновый шум также может вызывать его открытие.

1. Нажмите кнопку [SQL]. **S** значок появится на дисплее, а уровень шумоподавления будет показан в том месте, где отображается номер памяти.

16 уровней, от 0 до 15, доступны. "0" - самая низкая настройка.

2. Поворачивая ручку Dial или используя кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, отрегулируйте шумоподаватель до нужного уровня. Чтобы вернуться к нормальному использованию, нажмите [RTT] или любую кнопку на передней панели; или если в течение 5 секунд не будет выполнено никаких операций, устройство сохранит настройку и вернется в исходное состояние.



Правильный уровень шумоподавления:

В процедуре настройки установите нулевой уровень, чтобы услышать шум, а затем поверните Dial, чтобы увеличить уровень. Когда шум исчезает, например на уровне 03, выберите уровень 04~05, чтобы установить в качестве уровня шумоподавления.

■ HIGH/LOW МОЩНОСТЬ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите кнопку [FUNC] и отобразится значок [H], затем нажмите кнопку [CALL] для переключения между Высокой/Низкой мощностью. Вы также можете использовать кнопку ноль (H/L) на микрофоне EMS-57.

H : Передаёт на высокой мощности

L : Передаёт на низкой мощности



Никогда не передавайте с высокой мощностью, когда другие пользователи работают очень близко к вам. Чрезмерная мощность сигнала может привести к повреждению радиоприёмника и может потребоваться ремонт.

■ ПРИЁМ СИГНАЛОВ

1. Включите и отрегулируйте уровень звука /шумоподавителя.
2. Выберите желаемую частоту.

Когда будет принят сигнал на желаемой частоте, **BUSY** отобразится и будет слышен звук. S-метр будет меняться в зависимости от уровня принимаемого сигнала.



■ МОНИТОРИНГ ФУНКЦИЯ

Эта функция позволяет отключить шумоподавление, чтобы можно было услышать слабые сигналы ниже уровня шумоподавления.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **SQL** в течение 1 секунды или нажмите кнопку **MIC**.

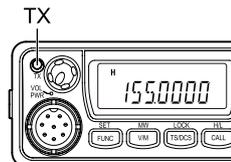
BUSY появится и шумоподавитель откроется.

2. Чтобы отменить функцию мониторинга, нажмите кнопку **[PTT]** или любую кнопку на устройстве, кроме ручки.



■ ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ

1. Выберите желаемую частоту.
2. Нажмите кнопку **[PTT]** на микрофоне. Индикатор **TX** загорается красным и начинает передачу.
3. Нажимая кнопку **[PTT]**, говорите в микрофон обычным голосом. Когда говорите, держите микрофон на расстоянии около 5 см от рта.



Отпустите кнопку **[PTT]**, чтобы вернуться в режим приёма.

Одновременное нажатие кнопок **[PTT]** и **[DOWN]** передаст сигнал тонального вызова.

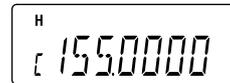
Когда установлен auto-dialer, одновременное нажатие кнопок **[PTT]** и **[UP]** передаст предварительно установленный сигнал auto-dialer.

Когда установлен 2Tone, выберите режим, отличный от режима меню, затем нажимая кнопку **[FUNC]**, нажмите Dial. Значок **2** появится и радиостанция перейдёт в 2Tone режим. Нажмите **[PTT]** для передачи 2Tone, который установлен заранее. Если кнопка **[PTT]** нажата за пределами диапазона частот передачи, на дисплее появится **[OFF]**, и раздастся предупреждающий звуковой сигнал, пока кнопка **[PTT]** не будет отпущена. Войдите в диапазон частот передачи, чтобы возобновить передачу.

■ CALL РЕЖИМ

Режим памяти позволяет радиостанции быстро вызывать нужный канал памяти простым нажатием кнопки, независимо от текущего состояния устройства.

1. Нажмите кнопку **[CALL]**. Значок **[]** появится на дисплее, и радиостанция перейдёт в режим CALL. В этом режиме Dial или кнопки **[UP]/[DOWN]** не могут изменять частоту или каналы памяти.



2. Нажмите кнопку **[CALL]** снова или нажмите кнопку **[VIM]** для выхода из CALL режима.
3. В режиме CALL функции сканирование недоступно.

Чтобы сохранить желаемую настройку в канале CALL, следуйте инструкциям по программированию режима памяти и назначьте выбранные настройки каналу памяти C. Канал вызова можно изменить, но нельзя удалить или скрыть.

■ СКАНИРОВАНИЕ ФУНКЦИЯ

Используйте эту функцию для автоматического поиска сигналов. Доступны 6 различных типов сканирования.

В режиме настройки параметров выберите Timer или Busy режим, чтобы определить необходимое условие возобновления. Если установлен шумоподаватель CTCSS (TSQ) или DCS, звук может быть услышан только тогда, когда тон/код соответствует входящему сигналу. В противном случае сканирование останавливается, но звук не будет слышен. Направление сканирования, вверх или вниз, можно менять во время сканирования, вращая Dial или нажимая кнопки [UP]/[DOWN].

VFO СКАНИРОВАНИЕ

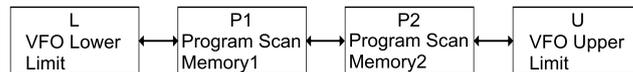
Сканирование всех каналов VFO в связи с заданным шагом настройки.

1. Войдите в режим VFO.
2. Нажмите и удерживайте кнопку [UP]/[DOWN] в течение секунды, пока не услышите 2-й звуковой сигнал, затем сразу же отпустите, чтобы начать сканирование. Во время сканирования значок **S** мигает. Останавливается на частоте, на которой обнаруживается входящий сигнал, и возобновляет сканирование в соответствии с выбранным условием.
3. Используйте Dial или [UP]/[DOWN], чтобы изменить направление. Нажмите любую кнопку, кроме кнопок [UP]/[DOWN] для выхода.

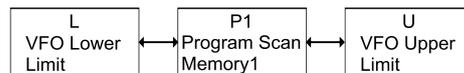
ПРОГРАММНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Сканирование VFO, устанавливая частотный диапазон VFO на каналы P1 и P2, он сканирует только эти частоты. При правильной настройке P1 и P2 будет доступно до 3 диапазонов сканирования программы.

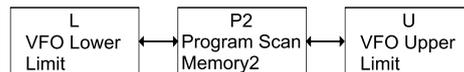
Когда P1, P2 зарегистрированы



Когда только P1 зарегистрирован



Когда только P2 зарегистрирован



1. Запрограммируйте каналы P1 и P2 по своему желанию заранее.
2. Выберите диапазон частот, который вы хотите сканировать. Предположим, хотите контролировать диапазон между самой низкой частотой VFO и P1, выберите любую частоту между этими двумя частотами.
3. Нажмите кнопку [UP]/[DOWN] и удерживайте более 1 секунды, чтобы начать сканирование. В этом режиме сканирования появляется значок "P", а значок **S** мигает.



Шаг сканирования зависит от значения настройки. Если хотите сканировать весь диапазон VFO, не программируйте каналы P1/P2.

4. Используйте Dial или [UP]/[DOWN], чтобы изменить направление. Нажмите любую кнопку, кроме [UP]/[DOWN] для выхода.

МГЦ СКАНИРОВАНИЕ

Сканирование частоты, которые находятся ниже 1 МГц.

Например, для сканирования 144 МГц частоты будут сканироваться повторно от 144 000 МГц до 144,995 МГц в соответствии с шагом канала.

1. Нажмите кнопку , чтобы войти в режим VFO.
2. Нажмите и удерживайте Dial.

Когда начнётся сканирование, значок **S** и десятичная точка 1 МГц на дисплее будет мигать.



3. Используйте Dial или [UP]/[DOWN], чтобы изменить направление. Нажмите любую кнопку, кроме кнопок [UP]/[DOWN] для выхода.

ГРУППОВОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Сканирование групп в режиме памяти или режиме отображения канала.

Для использования этой функции необходимо запрограммировать заранее достаточное количество каналов памяти.

Будут сканироваться только каналы, сохранённые в каналах памяти. Каналы от 0 до 499 будут сканироваться.

Тем не менее, C, P1, P2, PR являются исключениями.

Сканирование начинается с выбранного номера канала памяти, и каналы будут разделены на группы в соответствии с настройками шага группового сканирования, описанными в режиме настройки (меню 31).

- Когда шаг группового сканирования установлен на 10 50 групп (ГРУППА1: Канал 0 до 9, ГРУППА2: Канал 10 до 19, ...)
- Когда шаг группового сканирования установлен на 20

25 групп (ГРУППА1: Канал 0 до 19, ГРУППА2: Канал 0 до 39, ...)

- Когда шаг группового сканирования установлен на 30 17 групп (ГРУППА1: Канал 0 до 29, ГРУППА2: Канал 30 до 59, ..., ГРУППА17: Канал 480 до 499)
- Когда шаг группового сканирования установлен на 40 13 групп (ГРУППА1: Канал 0 до 39, ГРУППА2: Канал 40 до 79, ..., ГРУППА13: Канал 480 до 499)
- Когда шаг группового сканирования установлен на 50 50 групп (ГРУППА1: Канал 0 до 49, ГРУППА2: Канал 50 до 99, ...)

1. Нажмите кнопку , чтобы войти в режим памяти. Или выключите питание, затем снова включите питание, нажимая кнопку , чтобы войти в режим отображения канала.
2. Выберите канал из групп в пределах диапазона сканирования.
3. Нажмите и удерживайте Dial, чтобы начать сканирование.

Когда начнётся сканирование, значок

S будет мигать.



Предположим, запрограммировано 20 ячеек памяти, установите шаг группы равным 10, выберите ch.5 и начните сканирование. Сканироваться будут каналы между ch.0 и ch.9.

4. Используйте Dial или [UP]/[DOWN], чтобы изменить направление. Нажмите любую кнопку, кроме кнопок [UP]/[DOWN] для выхода.



Каналы C, P1, P2 и PR являются исключениями и не могут быть включены в групповое сканирование. Звучит звуковой сигнал, чтобы предупредить.

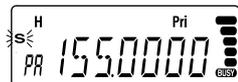
ПРИОРИТЕТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Сканируйте приоритетные каналы каждые 5 секунд в режиме VFO или на обычном режиме памяти.

Приоритетное сканирование выполняется в фоновом режиме, если параметр приоритетного сканирования выбран ON в Меню 29 Режимы установки. Значок **Pri** отображается в этом режиме.

Когда приоритетный канал принимает сигнал, текущая выбранная частота или канал будет переключен на приоритетный канал и значок **S** будет мигать.

Даже если частота или канал, выбранный перед переключением, принимали сигнал, принятый сигнал на приоритетном канале, будет иметь приоритет.



19 СКАНИРОВАНИЕ ТОНА

Эта функция автоматически выполняет поиск CTCSS тона, который может передавать входящий сигнал. Эта функция полезна для поиска тона кодирования ретранслятора или для связи со станцией, работающей в режиме шумоподавления TSQ (CTCSS).

1. Нажимайте кнопку **[TSQ]**, пока не войдете в режим настройки декодирования CTCSS. Значок **T** и **TSQ** будут отображаться.



2. Нажмите и удерживайте кнопку **[UP]/[DOWN]** в течение секунды, пока не услышите 2-й звуковой сигнал, затем сразу же отпустите, чтобы начать сканирование. Сканируется 39 тонов по порядку. Используйте **[UP]/[DOWN]**, чтобы изменить направление.

Значок **S** будет мигать и остановится, когда обнаружен соответствующий тон.



3. Сканирование не возобновится, пока операция не будет повторена.
4. Нажмите любую кнопку, кроме **[UP]/[DOWN]** для выхода.

СКАНИРОВАНИЕ ПАМЯТИ (КАНАЛОВ)

Сканирует все каналы памяти, если для данного канала памяти не выбрана функция пропуска.

1. Нажмите кнопку **[M]**, чтобы выбрать режим памяти.

Значок **M** появится и радиостанция войдет в режим памяти.

2. Нажмите и удерживайте **[UP]/[DOWN]** в течение секунды, пока не услышите 2-й звуковой сигнал, затем сразу же отпустите, чтобы начать сканирование.
3. Используйте Dial или **[UP]/[DOWN]**, чтобы изменить направление. Нажмите любую кнопку, кроме **[UP]/[DOWN]** для выхода.



Каналы памяти должны быть запрограммированы заранее, чтобы работать с сканированием памяти.

■ DCS СКАНИРОВАНИЕ

Эта функция автоматически ищет DCS код, который может передавать входящий сигнал. Эта функция полезна для поиска кода кодирования ретранслятора или для связи со станцией, работающей в режиме DCS.

1. Нажимайте кнопку **[TSQ]**, пока не войдете в режим настройки декодирования DCS. Значок **DCS** будет отображаться.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **[UP]/[DOWN]** в течение секунды, пока не услышите 2-й звуковой сигнал, затем сразу же отпустите, чтобы начать сканирование. Сканируется 104 кода по порядку. Используйте **[UP]/[DOWN]**, чтобы изменить направление.

Значок **S** будет мигать и остановится, когда обнаружен соответствующий код.

1. Нажмите любую кнопку, кроме [UP]/[DOWN] для выхода.



Значок **S** будет мигать и остановится, когда обнаружен соответствующий код.

3. Нажмите любую кнопку, кроме [UP]/[DOWN] для выхода.

■ CTCSS/DCS КОДЕР И ДЕКОДЕР УСТАНОВКА

В этом режиме, независимо от состояния основного шумоподавителя, звук может быть слышен ТОЛЬКО при получении соответствующего тона/кода. Сочетание шумоподавителя CTCSS и DCS недоступно; только один или другой может быть использован для данного канала. В режиме памяти настройка является временной; смена канала или выключение радиостанции возобновит исходные условия.

1. Нажмите кнопку . Текущая настройка будет отображаться значком **T**, **SQ**, **DCS** и соответствующая частота/код. Нажмите эту же кнопку, чтобы выбрать настройку T/SQ/DCS.

Числа (например 88.5) это частота CTCSS в Гц. Используйте Dial или кнопки [UP]/[DOWN], чтобы выбрать нужный параметр.

Когда отображается только значок **T**, устройство передаёт субтон, пока РТТ нажата (кодировка) и доступ к репитеру разрешён.



2. Нажмите эту же кнопку ещё раз, чтобы значки **T** и **SQ** отобразились на дисплее. Это частота декодирования CTCSS. Это включает CTCSS Squelch (или Tone Squelch, TSQ).



3. Нажмите ещё раз, чтобы 3-х значный номер и значок **DCS** отобразился. Это код DCS, и он позволяет кодировать и декодировать DCS.



■ CTCSS/DCS КОДЕР И ДЕКОДЕР УСТАНОВКА

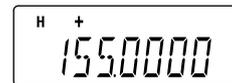
В этом режиме, независимо от состояния основного шумоподавителя, звук может быть слышен ТОЛЬКО при получении соответствующего тона/кода. Сочетание шумоподавителя CTCSS и DCS недоступно; только один или другой может быть использован для данного канала. В режиме памяти настройка является временной; смена канала или выключение радиостанции возобновит исходные условия.

1. Нажмите кнопку . Текущая настройка будет отображаться значком **T**, **SQ**, **DCS** и соответствующая частота/код. Нажмите эту же кнопку, чтобы выбрать настройку T/SQ/DCS.

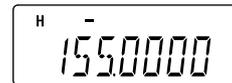
Числа (например 88.5) это частота CTCSS в Гц. Используйте Dial или кнопки [UP]/[DOWN], чтобы выбрать нужный параметр.

Когда отображается только значок **T**, устройство передаёт субтон, пока РТТ нажата (кодировка) и доступ к репитеру разрешён.

2. Нажмите эту же кнопку ещё раз, чтобы значки **T** и **SQ** отобразились на дисплее. Это частота декодирования CTCSS. Это включает CTCSS Squelch (или Tone Squelch, TSQ).



3. Нажмите ещё раз, чтобы 3-х значный номер и значок **DCS** отобразился. Это код DCS, и он позволяет кодировать и декодировать DCS.



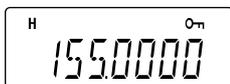
Нажмите любую кнопку, кроме , PWR, , [UP]/[DOWN] для ввода настройки и возврата к исходному состоянию. Значок **T**, **SQ**, **DCS** останется на дисплее, указывая текущее состояние селективного вызова. Для выхода, используйте кнопку  и нажимайте её, пока не исчезнет значок статуса T/TQ/DCS.

Частота кодирования и декодирования CTCSS могут быть установлены с разными значениями. Доступен стандартный набор CTCSS из 39 тонов. Кодирование/декодирование DCS не может быть разделено. Список выбираемых тонов и кодов приведён в Приложении этой инструкции.

■ OFFSET НАПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКА

Репитер принимает сигнал (UP-LINK) на одной частоте и повторно передаёт на другой частоте (DOWN-LINK). Разница между этими двумя частотами называется частотой смещения (offset). Если частота UP-LINK выше, чем частота DOWN-LINK, то направление положительное, если оно ниже, направление сдвига отрицательное.

1. Нажмите кнопку  и пока на дисплее отображается значок  нажмите Dial, на дисплее отобразится направление смещения.
2. Несколько раз нажмите  и Dial, чтобы выбрать направление смещения.
3. Когда на дисплее отображается значок , это указывает на положительное смещение и означает, что частота передачи выше, чем частота приёма.
4. Когда на дисплее отображается значок , это указывает на отрицательное смещение и означает, что частота передачи ниже, чем частота приёма.



Сдвиг (с частотой) можно установить в Режиме установки параметров в Меню 13 (стр. 27).

■ БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Во избежание непреднамеренной операции эта функция блокирует все кнопки, кроме [PTT], ,  и ручки VOL.

1. Нажмите кнопку  пока отображается значок , нажмите кнопку  и на дисплее отобразится значок . Теперь функция блокировки клавиатуры включена.
2. Повторите вышеуказанную операцию, значок  пропадает, указывая на то, что функция блокировки клавиатуры отключена.

■ REVERSE ФУНКЦИЯ

Эта функция позволяет менять частоту передачи и частоту приёма при работе со смещением.



Смещение сдвига должно быть заранее установлено на рабочем канале.

1. Нажмите кнопку , отобразится  значок, затем нажмите кнопку .
-  значок отобразится и частота приёма заменяется на частоту передачи.
2. Для отмены функции реверса, повторите операцию описанную выше.



CTCSS и DCS не будут отменены, даже если кодирование и декодирование установлены по разному.

Следующие параметры можно выбрать в Меню.

ВАЖНО

Пожалуйста, внимательно прочитайте следующие страницы до изменения каких-либо параметров.

ПАРАМЕТРЫ НЕ МОГУТ УСТАНОВЛИВАТЬСЯ БЕЗ ВХОДА В РЕЖИМ НАСТРОЙКИ.

Войдя в режим Установки Параметров, можно изменить некоторые рабочие параметры радиостанции в соответствии с вашими требованиями.

ЧТОБЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕЖИМ УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ

1. Нажмите кнопку **[FUNC]** более чем 2 секунды, чтобы войти в режим установки параметров.
Вращайте Dial или нажмите **[UP]/[DOWN]**, чтобы выбрать Меню.
2. Нажмите Dial и в левом углу дисплея отобразится "set". Вращайте Dial, чтобы выбрать нужное значение, затем снова нажмите его, чтобы выбрать другое меню.
3. Нажмите любую кнопку КРОМЕ **[FUNC]** и Dial, чтобы выйти из режима параметров. Единственное исключение - это настройка Имени канала, которая принимает только кнопки **[PTT]**, **[FUNC]** и **[TS/DCS]** для выхода.



NOTE

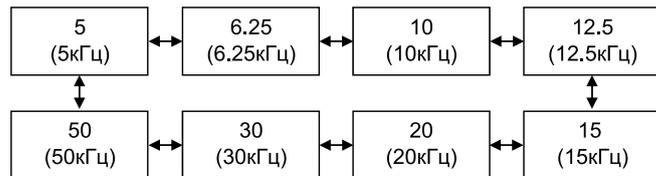
Некоторые меню появляются только в определённых режимах и может потребоваться предварительное программирование.

ШАГ КАНАЛА УСТАНОВКА

* Это меню отображается только в режиме VFO.

Для выбора шага канала, который будет использоваться в режиме VFO.

Обратитесь к таблице ниже, чтобы узнать, как соотносится фактическая частота шага и как она отображается.



Нажмите кнопку **[FUNC]** до тех пор, пока не войдёте в режим установки параметров.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки **[UP]/[DOWN]** на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "01".



Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "5кГц".

2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки **[UP]/[DOWN]** на микрофоне, чтобы изменить настройку.
3. Нажмите Dial, чтобы установить новое значение и продолжить, или нажмите **[PTT]**, чтобы установить новое значение, и выйти из режима установки параметров.



NOTE

Перед изменением этого параметра не забудьте установить порядок частоты в кГц на чётном числе, например 0.000 в режиме VFO.

■ ИМЯ ПАМЯТИ (БУКВЕННО-ЦИФРОВОЙ ТЕТ)

Каналы памяти, сохраненные в режиме памяти, могут отображаться с буквенно-цифровой меткой вместо отображения частоты по умолчанию. Сначала запрограммируйте канал памяти. Доступно 48 символов, включая A-Z, 0-9.

* Это меню отображается только в режиме памяти.

1. Запрограммируйте как минимум 1 канал памяти заранее. Выберите канал памяти и войдите в режим установки, нажав кнопку .
2. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "02".
3. Нажмите Dial, на дисплее отобразится A.
4. Поверните Dial, чтобы выбрать символ, который будет запрограммирован.
5. Нажмите Dial ещё раз, чтобы редактировать следующий символ.
6. Нажмите кнопку , чтобы исправить, или кнопку , чтобы стереть все символы. Можно ввести до 7 символов.
7. Нажмите кнопку [PTT],  или кнопку , чтобы отменить операцию и выйти.
8. Нажмите кнопку , чтобы сохранить и вернуться в режим меню.

После программирования, будет отображаться Имя Канала вместо частоты в режиме памяти. Номер канала памяти и другие значки состояния также будут отображаться. Если вы хотите увидеть запрограммированную частоту, нажмите  и она отобразится. Для возврата к Имени канала, нажмите любую кнопку.



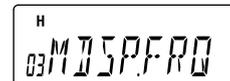
■ ИНДИКАТОР ДИСПЛЕЯ ПАМЯТИ

Переключите отображение частоты и отображения имени памяти, когда имя памяти запрограммировано.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "03".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "FRQ" (отображение частоты).



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку. Варианты следующие.

▼ NM: Отображает имя памяти (по умолчанию)

▼ FRQ: Отображает частоту



Независимо от настройки NM, частота всегда отображается на каналах, где имя канала не запрограммировано.

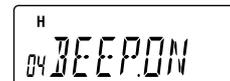
3. Нажмите Dial.

Устройство вернется в режим меню.

■ БЕЕР

Звуковой сигнал обеспечивает подтверждение операции.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "04".



Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "BEEPON".



Если дисплей остаётся неизменным, следуйте инструкциям меню 3 и выберите NM.

- Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку. Варианты следующие.

- ▼ ON: Включить Звуковой сигнал
- ▼ OFF: Выключить Звуковой сигнал



Time-Out Timer и предупреждающий звуковой сигнал, связанный с передачей, всегда звучат независимо от настройки beep.

- Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ DIMMER УСТАНОВКА

Яркость подсветки выбирается из 16 уровней.

- Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "05".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "7".



- Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

- ▼ LAMP.MIN: Самый тёмный
- ▼ LAMP.1 to LAMP.14: Большие цифры для яркой подсветки
- ▼ LAMP.MAX: Самый яркий

- Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

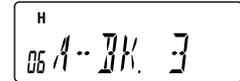
■ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДСВЕТКА

При нажатии любой кнопки яркость подсветки радиостанции становится ярче на несколько секунд. Установите, на сколько секунд вы хотите сделать подсветку ярче.

- Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "06".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "3" (секунды).



- Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

- ▼ OFF:

Нажатие любой кнопки на устройстве не делает подсветку ярче

- ▼ 3:

Нажатие любой кнопки на устройстве делает подсветку ярче на 3 секунды

- ▼ 5:

Нажатие любой кнопки на устройстве делает подсветку ярче на 5 секунд

- ▼ 7:

Нажатие любой кнопки на устройстве делает подсветку ярче на 7 секунд

- Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ TIME-OUT-TIMER

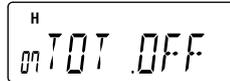
Функция TOT запрещает пользователям осуществлять передачу по истечении определённого периода времени. Установив эту функцию и активировав её, радиостанция предупреждает пользователя звуковым сигналом за 5 секунд до истечения времени ожидания.

Когда время истекло, передача прекращается и радиостанция автоматически возвращается в режим приёма. Радиостанция не будет передавать, пока [PTT] не будет отпущена один раз и снова нажата.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "07".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

- ▼ OFF: TOT выключена
- ▼ 30 (сек) до 450 (сек) с шагом 15/30 секунд:

Автоматически переключается в режим приёма по истечении установленного времени

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ TOT ПЕНАЛЬТИ

Когда передача отключена в режиме TOT, эта функция запрещает другую передачу в течение выбранного периода времени.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "08".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

- ▼ OFF: не устанавливает время штрафа TOT
- ▼ 1 (сек) до 15 (сек) /15 шагов с увеличением в 1 секунду:
Устанавливает время задержки передачи, когда передача завершена таймером тайм-аута.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ AUTO POWER OFF

Эта функция автоматически отключит радиостанцию. Это полезно для мобильной работы, чтобы избежать разряда автомобильного аккумулятора. Если радиостанция не используется, она автоматически отключится через 30 минут, после чего прозвучит звуковой сигнал.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "09".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

- ▼ OFF: Автоматическое отключение выключено
- ▼ 10 (мин) до 60 (мин) /6 шагов с увеличением на 10 минут:
Автоматически отключает питание по истечении установленного времени.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ СООБЩЕНИЕ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ

Установите, следует ли отображать сообщение при включении питания.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "10".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "MDL".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

- ▼ OFF: Немедленно переключается в режим приёма
- ▼ MDL:
Отображает "DR-B185" в течение 2 секунд, затем переключается в режим приёма
- ▼ MSG:
Отображает сообщение, установленное в следующей главе, затем переключается в режим приёма

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ УСТАНОВКА СООБЩЕНИЯ, ОТОБРАЖАЕМОГО ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ

Установите сообщение, отображаемое при включении питания.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "11".



2. Обратитесь к Меню 2 на стр.23, чтобы отредактировать сообщение для отображения.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ BCLO УСТАНОВКА

BCLO означает блокировку занятого канала и запрещает передачу, которая может вызывать помехи для текущей связи. Передача возможна только в условиях:

- Когда канал свободен (значок BUSY не отображается).
- CTCSS/DCS настройка принимаемого сигнала отличается от текущей настройки тона.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "12".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

- ▼ ON: Блокировка занятого канала включена
- ▼ OFF: Блокировка занятого канала отключена

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

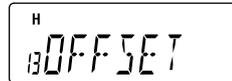
■ OFFSET ЧАСТОТА

Используя эту функцию, частота передачи может быть сдвинута на частоту смещения, установленной для частоты приёма.

 NOTE Пожалуйста, обратитесь к стр. 20 для определения направления сдвига (нажмите кнопку, затем Dial переключит направление)

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "13".

Значение по умолчанию "0.6000"
(0.6МГц).



2. Варианты от 0 до 99.9950 МГц в соответствии с заданным шагом канала.

 NOTE Шаг зависит от значения настройки шага.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ VFO UPPER LIMIT

* Это меню отображается только в режиме VFO.

Это устанавливает верхний предел VFO. Установив это, Dial и кнопки [UP]/[DOWN] будут ограничены запрограммированной частотой.

 NOTE Изменение настроек не повлияет на каналы памяти и запрограммированный диапазон сканирования.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "14".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "174" (174МГц).



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты между 174 и 137 МГц с шагом 1 МГц.

Это значение должно быть выше частоты, установленной в следующей главе.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ VFO LOWER LIMIT

* Это меню отображается только в режиме VFO.

Установите нижний предел частоты, используемый в режиме VFO.

 NOTE Изменение настроек не повлияет на каналы памяти и запрограммированный диапазон сканирования.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "15".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "136" (136МГц).



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты между 174 и 137 МГц с шагом 1 МГц.

Это значение должно быть ниже частоты, установленной в предыдущей главе.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ TONE-BURST ЧАСТОТА

Tone-Burst режим позволяет активизировать работу некоторых репитеров, находящихся в режиме ожидания путём подачи тона определённой частоты. Обычно, репитерная система не требует тона если репитер активизирован.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "16".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "1750" (1750Гц).



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ 1750 (1750Гц), 2100 (2100Гц), 1000 (1000Гц), 1450 (1450Гц)

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ ЗНАЧЕНИЕ ТОНА ПО УМОЛЧАНИЮ

Установите значение кодировки тона CTCSS, отображаемое при нажатии клавиши после включения питания.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "17".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Доступны параметры: OFF и 67.0–250.3Гц (смотрите таблицу на следующей странице). Когда выбрана частота тона, она возобновляется как параметр по умолчанию при каждом включении, независимо от предыдущей настройки. Установив OFF, выбранный тон кнопкой  остаётся неизменным.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ ЗНАЧЕНИЕ SQ ПО УМОЛЧАНИЮ

Установите значение декодирования тона CTCSS, которое отображается при нажатии кнопки  после включения питания.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "18".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Доступны параметры: OFF и 67.0–250.3Гц (см таблицу ниже). Когда выбрана частота тона, она возобновляется как параметр по умолчанию при каждом включении устройства, независимо от предыдущей настройки. Установив OFF, выбранный тон кнопкой  остаётся неизменным.

СТССС ТАБЛИЦА

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4	88.5	91.5
94.8	97.4	100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8	123.0	127.3
131.8	136.5	141.3	146.2	151.4	156.7	162.2	167.9	173.8	179.9
186.2	192.8	203.5	210.7	218.1	225.7	233.6	241.8	250.3	

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

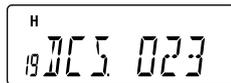
■ DCS ЗНАЧЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ

Установите значение DCS, которое отображается при нажатии кнопки  после включения питания.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "19".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Доступны параметры: OFF и 023–754 (см таблицу ниже).

Когда выбран DCS код, он возобновляется как параметр по умолчанию при каждом включении устройства, независимо от предыдущей настройки. Установив OFF, выбранный код кнопкой  остаётся неизменным.

DCS ТАБЛИЦА

023	025	026	031	032	036	043	047	051	053
054	065	071	072	073	074	114	115	116	122
125	131	132	134	143	145	152	155	156	162
165	172	174	205	212	223	225	226	243	244
245	246	251	252	255	261	263	265	266	271
274	306	311	315	325	331	332	343	346	351
356	364	365	371	411	412	413	423	431	432
445	446	452	454	455	462	464	465	466	503
506	516	523	526	532	546	565	606	612	624
627	631	632	654	662	664	703	712	723	731
732	734	743	754						

3. Нажмите Dial.

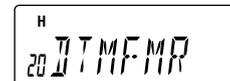
Устройство вернётся в режим меню.

■ AUTO-DIALER

Это автоматически передаст запрограммированный DTMF тон.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТОНА AUTO-DIALER:

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "20".



 Одновременное нажатие кнопок  и  также отображает меню.

По умолчанию отображается 0 в левой части дисплея. Значок канала памяти отображает, какая из десяти ячеек автонабора (0~9) используется. Передаётся на последнем выбранном канале памяти.

2. Используйте кнопки [UP]/[DOWN] для выбора канала автонабора от 0 до 9.

3. Поверните Dial, чтобы выбрать первую цифру, затем нажмите Dial для ввода.



Курсор переместится вправо. Повторите последовательность для завершения.

4. Используйте [-] для паузы. Дисплей прокручивается при вводе 7-ой цифры. Цифры от 0 до 9, от A до D, пауза, * и # могут быть сохранены в общей сложности до 17 цифр. Также цифровые кнопки на микрофоне могут использоваться для набора символов.

5. Проверьте введённые цифры, нажмите

, затем поверните Dial пока значок  отображается. Используйте кнопку , чтобы исправить предыдущее, , чтобы удалить все символы.



6. Нажмите кнопку  для установки и возврата в режим меню.

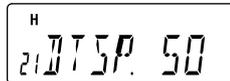
■ DTMF TX СКОРОСТЬ

Установите скорость вывода DTMF сигнала с использованием автонабора.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "21".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "50" (50ms).



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ 50 (50ms), 100 (100ms), 200 (200ms)

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

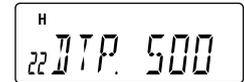
■ DTMF ПАУЗА ВРЕМЯ

Установите время паузы передачи DTMF с помощью автонабора..

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "22".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "500" (500ms).



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ 100 (100ms) до 2000 (2000ms) (20 шагов с увеличением на 100ms)

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

DTMF МОНИТОР

Укажите, следует ли выводить тональные сигналы и выводить тональные вызовы с помощью автонабора номера через динамик.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "23".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "ON".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ ON: DTMF Тон и Call тона слышны из динамика

▼ OFF: Тона заглушены

Функция применима только для автонабора. Ручное кодирование DTMF тона с клавиатуры EMS-57 не может контролироваться.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

ТИП СКАНИРОВАНИЯ

Для выбора условия возобновления сканирования. TIMER настройка позволяет радиостанции возобновить сканирование через 5 секунд независимо от состояния сигнала. BUSY настройка возобновляет сканирование, когда принятый сигнал пропал. Режим сканирования объясняется позже.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "24".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "TMR".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ TMR: Активирует сканирование по таймеру

▼ BSY: Активирует сканирование по занятости

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

СКАНИРОВАНИЕ STOP TIME -TMR

В "Тип сканирования" выберите "Сканирование по таймеру", чтобы задать продолжительность времени переключения на следующий канал при приёме сигнала.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "25".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "5" (5сек).



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ 3 (сек) до 10 (сек)/ 8 шагов с приростом на 1 секунду

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

СКАНИРОВАНИЕ STOP TIME -BSY

В "Тип сканирования" выберите "Сканирование по таймеру" и установите время возобновления сканирования после пропадания сигнала.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "26".

Отобразится текущая настройка.



Значение по умолчанию "5" (5сек).

2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ OFF (0сек) до\ 10 (10сек) /11 шагов с приростом на 1 секунду

3. Нажмите Dial.

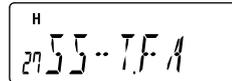
Устройство вернётся в режим меню.

■ TONE СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

Установите скорость сканирования частоты тона из входящего сигнала.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "27".

Отобразится текущая настройка.



Значение по умолчанию "FA".

2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ FA: Ищет быстро, но менее точно

▼ SLW: Ищет медленно, но точнее

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ DCS СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

Установите скорость сканирования поиска DCS кода из входящего сигнала.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "28".

Отобразится текущая настройка



Значение по умолчанию "FA".

2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ FA: Ищет быстро, но менее точно

▼ SLW: Ищет медленно, но точнее

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ ПРИОРИТЕТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ НАСТРОЙКА

Установите, нужно ли каждые 5 секунд проверять, принимает сигнал приоритетный канал или нет.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "29".

Отобразится текущая настройка.



Значение по умолчанию "OFF".

2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ ON:

Каждые 5 секунд проверяется, принимает ли приоритетный канал сигнал или нет

▼ OFF:

Не проверяет наличие сигнала приоритетном канале



Если приоритетного канала нет, нельзя выбрать ON.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

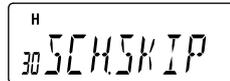
■ УСТАНОВКА СКАНИРОВАНИЯ КАНАЛА ПАМЯТИ

Укажите, следует ли исключать пропускаемые каналы или нет при сканировании каналов памяти.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "30".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "SKIP".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ SKIP: Сканирует, за исключением пропускаемых каналов

▼ ALL: Сканирует все каналы памяти независимо от настроек

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ ГРУППОВОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Установка шага канала для группового сканирования.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "31".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "20".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ 10, 20, 30, 40, 50

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ NARROW РЕЖИМ

Выберите ширину фильтра в соответствии с местными правилами.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "32".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ ON: Использует narrow режим

▼ OFF: Обычный FM режим.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

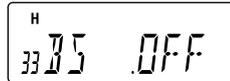
■ BEAT SHIFT

Установите, следует ли сдвигать частоту, когда кратная тактовая частота является частотой приёма. Это не шумоподавитель.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "33".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ ON:

Сдвигает частоту, когда кратная тактовая частота является частотой приёма.

▼ OFF:

Не сдвигает частоту, даже если кратность тактовой частоты является частотой приёма.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ НАСТРОЙКА УПРАВЛЕНИЯ

Установите, разрешать или нет операции для Dial и кнопок [UP]/[DOWN] на микрофоне, когда установлена функция блокировки.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "34".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "ON".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ ON:

Позволяет управлять Dial и кнопками [UP]/[DOWN] на микрофоне, если установлена функция блокировки.

▼ OFF:

Не позволяет управлять Dial и кнопками [UP]/[DOWN] на микрофоне, если установлена функция блокировки.

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

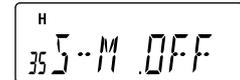
■ S-METER SQUELCH

S-meter squelch определяет уровень шумоподавления по силе принимаемого сигнала. Он заменяет обычный шумоподавитель, а настройка уровня шумоподавления игнорируется, пока активирован S-meter squelch.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "35".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

- ▼ ON: Включает S-meter squelch. Приём звука слышно, если уровень сигнала выше определённого уровня S-meter level
- ▼ OFF: Отключает S-meter squelch (Шумоподаватель активирован)

3. Нажмите Dial. Устройство вернётся в режим меню.

Чтобы установить уровень шумоподавления S-метра, выберите ON и нажмите Dial, затем нажмите [PTT], чтобы перейти в режим работы. Нажмите кнопку . Значок **S** и сегмент появляются на дисплее. Пока отображается **S**, поверните Dial, чтобы выбрать уровень, перемещая сегменты; 5 уровней доступно. Нажмите Dial или оставив его на 5 секунд, вы установите уровень.

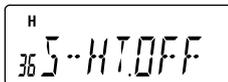
■ SQUELCH HANG TIME

Установите продолжительность времени перед переключением в состояние MUTE-CLOSE после прекращения приема сигнала, когда шумоподаватель S-метра установлен на ON.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "36".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OFF".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

- ▼ OFF (0ms) до 900 (900ms) / 10 шагов с интервалом 100ms

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ 2TONE

Установите 2Tone системные настройки.

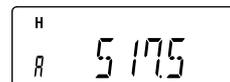
1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "37". "2Tone" отобразится.



2. Нажмите Dial. Используя [UP]/[DOWN] кнопки, выберите группу от 01 до 16. Поверните Dial для выбора GET99 или MQC2.



3. Нажмите Dial и поворачивая ручку, выберите правильное значение для программирования тонов для группы A, B, C и D (GET99) или A, B и C (MQC2) в зависимости от используемой системы.



4. Когда параметры выбраны правильно, нажмите Dial после программирования D (GET99) или C (MQC2) установит значения и вернётся в режим меню.

Выход из режима установки для передачи тонов. Выберите частоту в режиме VFO.

Нажмите  и Dial вместе. Значок **2** отобразится на дисплее.

Нажмите [PTT] для передачи тона. Последняя выбранная группа используется для Tx и Rx. Чтобы изменить группу, повторите операции выше 1 и 2.

■ 2TONE ПРИЁМНАЯ СИСТЕМА

Выберите условие для установки 2Tone в Mute-Open.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "38".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "OR".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ OR:

Если 2Tone соответствует Sub-Audio, Mute-Open будет установлен

▼ AND:

Если 2Tone соответствует, Mute-Open будет установлен

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

■ 2TONE ТИП ПЕРЕДАЧИ

Выберите 2Tone тип передачи.

1. Поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы отобразить номер меню "39".

Отобразится текущая настройка.

Значение по умолчанию "IND".



2. Нажмите Dial и отобразится SET, затем поверните Dial или нажмите кнопки [UP]/[DOWN] на микрофоне, чтобы изменить настройку.

Варианты следующие.

▼ IND:

2Tone тип передачи будет установлен на "Индивидуальный".

▼ GRP:

2Tone тип передачи будет установлен на "Групповой".

▼ SGRP:

2Tone тип передачи будет установлен на "Супер Группа".

3. Нажмите Dial.

Устройство вернётся в режим меню.

Клонирование по Кабелю

Эта функция копирует запрограммированные данные и параметры из Master в Slave. Копирует параметры и настройки памяти программы.

СОЕДИНЕНИЕ

Приобретите кабель со штекером 3.5мм стерео. Запрограммируйте радиостанцию (Master), как вам необходимо. Выключите обе радиостанции. Подключите кабель между разъёмами DATA на Master и Slave. Включите обе радиостанции после установления соединения.



37 [НАСТРОЙКА: MASTER]

1. Нажмите кнопку **[CALL]** с нажатой кнопкой **[FUNC]**. CLONE отобразится и радиостанция перейдёт в режим клонирования.
2. Нажмите PTT. SD** появляется на дисплее и начинает отправку данных в Slave.
3. [PASS] отобразится на дисплее когда данные успешно переданы.
4. Master радиостанция может остаться включенной для следующего клонирования. Выключите её, чтобы выйти из режима клонирования.

Если данные не были успешно переданы, выключите обе радиостанции, убедитесь в правильности подключения кабеля и повторите всю операцию с самого начала. Если клонирование не завершено, пожалуйста, перезагрузите радиостанцию Slave.

[НАСТРОЙКА: SLAVE]

1. Перейти в режим приёма (VFO или памяти).
2. Когда получает данные, LD** появляется на дисплее.
3. Когда передача данных будет успешно завершено, на дисплее отобразится [PASS].
4. Выключите питание. Отсоедините кабель и повторите последовательность действий для клонирования следующей радиостанции.

■ НАСТРОЙКА ПО УМОЛЧАНИЮ ПОСЛЕ СБРОСА DR-B185

	DR-B185	CTCSS Тон	88.5Гц
VFO Частота	155.000МГц	DCS Кодер и Декодер	-
Канал Памяти	C (CALL)	DCS код	023N
Offset Направление	-	Выходная Мощность	HI
Offset Частота	600кГц	Блокировка	OFF
Шаг Канала	12.5кГц	TOT	OFF
CTCSS Кодер и Декодер	-	APO	OFF

Дополнительные функции будут в основном деактивированы, а запрограммированные значения будут удалены.

■ СБРОС

Для восстановления настроек по умолчанию, есть 2 режима сброса.

SYSTEM reset

Восстанавливает настройки по умолчанию без удаления данных канала памяти.

Включите с нажатой кнопкой . Отобразятся все сегменты. Опустите кнопку и ждите пока не появится 155.000.

ALL reset

Восстанавливает настройки по умолчанию и удаляет данные канала памяти. Удалённые данные памяти не могут быть восстановлены.

Включите с  и  нажатыми кнопками вместе. Отобразятся все сегменты. Опустите кнопки и ждите пока не появится 155.000.

■ УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможные Причины и Возможные Решения
(a) Питание включено, ничего не появляется на дисплее	+ и - подключены наоборот. Подключите красный провод к клемме плюс, а чёрный провод к клемме минус источника питания постоянного тока
(b) Перегорел предохранитель	Проверьте и устраните проблему, в результате которой перегорел предохранитель и замените его новым
(c) Дисплей слишком тусклый	Правильно установите параметр подсветки дисплея
(d) Нет звука из динамика	<ul style="list-style-type: none"> • Уровень шумоподавления слишком высокий, уменьшите его • Селективный вызов активирован. Нажмите кнопку [Mon] для мониторинга
(e) Кнопки и Dial не работают	Включена функция блокировки, отключите её
(i) Dial не меняет канал памяти	Радиостанция в CALL режиме. Нажмите 
(g) [PTT] нажата, но не передаёт	<ul style="list-style-type: none"> • Микрофон плохо подключен. Подключите микрофон правильно • Антенна плохо подключена. Подключите антенну правильно
(h) Отображает FAILURE и заблокирована	Программирование дилера необходимо. Пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером

Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным дилером, когда может потребоваться техническая помощь.



NOTE

Сброс недоступен в режиме отображения канала или запрограммирован с помощью программного обеспечения.

Основные	
Частотный Диапазон DR-B185(T)	VHF: 136 - 173.995МГц
Количество каналов	500 каналов
Шаг сетки	5кГц, 6.25кГц, 10кГц, 12.5кГц, 15КHz, 20кГц, 30кГц, 50кГц
Напряжение питания	13.8В DC ±15%
Шумоподавление	Carrier/CTCSS/DCS/2Tone
Стабильность частоты	±2.5ppm
Диапазон температур	-10°C~+60°C
Размеры (WxHxD)	164 (W) x 44 (H) x 183.6 (D)мм (6.44" x 1.73" x 7.21")
Вес	около 1.5 кг (3.31lbs)

	Приёмник	
	Wide band	Narrow band
Чувствительность (12dB Sinad)	≤0.25µV	≤0.25µV
Избирательность по соседнему каналу	≥70dB	≥60dB
Интермодуляция	≥65dB	≥60dB
Ложный отказ	≥70dB	≥65dB
Звуковая Полоса	+1~-3dB(0.5-2.5кГц)	+1~-3dB(0.5-2.5кГц)
Шумы и Помехи	≥40dB	≥35dB
Искажения звука	≤5%	
Аудио мощность	>2Вт@10%	
Ток потребления	<1А	

39



NOTE

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с развитием технологий.

Т-версии функции все заблокированы в заводском состоянии из-за регулирования. Требуется программное обеспечение дилера для программирования и обеспечения его работоспособности.

Передатчик		
	Wide band	Narrow band
Hi Выходная мощность DR-B185	136 - 143.995МГц : 65Вт	
	144 - 147.995МГц : 85Вт	
	148 - 173.995МГц : 65Вт	
Hi Выходная мощность DR-B185T	136 - 143.995МГц : 65Вт	
	144 - 147.995МГц : 85Вт	
	148 - 173.995МГц : 65Вт	
Lo Выходная мощность DR-B185(T)	5Вт	
Модуляция	16КФФ3Е	11КФФ3Е
Мощность на сосед- нем канале	≥70dB	≥60dB
Шумы и Помехи	≥40dB	≥35dB
Побочное Излучение	≥60dB	≥60dB
Звуковая Полоса	+1~-3dB(0.5-2.3кГц)	+1~-3dB(0.5-2.3кГц)
Искажение Звuka	≤5%	
Ток потребления (5Вт)	<6А	
Ток потребления (65Вт)	<20А	
Ток потребления (85Вт)	<20А	

Важное Замечание

Разрешённые Частотные Диапазоны DR-B185T в USA/Canada

U.S.A. : 150.000МГц - 174.000МГц

Canada : 138.000МГц - 174.000МГц

Дилерам следует запрограммировать DR-B185T в этих диапазонах, чтобы они соответствовали правилам FCC/IC в качестве приёмопередатчика для наземного транспорта.



[ПАМ'ЯТКА]

[ПАМ'ЯТКА]



ALINCO, INC.

Yodoyabashi Dai-bldg 13F

4-4-9 Koraibashi, Chuo-ku, Osaka 541-0043 Japan

Phone: +81-6-7636-2362 Fax: +81-6-6208-3802

<http://www.alinco.com>

E-mail: export@alinco.co.jp

Для использования продукта может потребоваться лицензия, разрешение и/или регистрация оператора. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим дилером перед покупкой.



IC



Tested to comply MIL-STD-810G

■ -Shock: Method 514.6/I,IV -Vibration: Method 516.6/I

Copyright Alinco, Inc.

Printed in China

PS0842A

FNEH-EF