

Инструкция по эксплуатации

KB TPAHCUBEP

IC-F8101



Icom Inc.



Предисловие

Спасибо за приобретение продукции компании ICOM. Трансивер IC-F8101 был разработан и изготовлен с учетом последних достижений компании ICOM в области телекоммуникаций При бережной эксплуатации наш продукт подарит вам годы безупречной работы.

Мы хотели бы занять пару минут вашего времени, для того чтобы поблагодарить за приобретение ID-E880 и выбор философии ICOM "сначала технология". Специалистами ICOM, при создании IC-F8101, было потрачено огромное количество времени для того, чтобы сделать его наиболее удобным для вас!

□ Возможности

- Функции ALE (Автоматической установки соединения)/селективного вызова
- Цифровой обработчик сигналов DSP обеспечивает гибкую настройку фильтров.
- Большой ЖК-дисплей с точечной индикацией символов.

Важно

ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО И ПОЛНОСТЬЮ НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ, прежде чем эксплуатировать трансивер.

СОХРАНИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ - она содержит ценные указания по работе и безопасному обращению с трансивером IC-F8101.

Важные определения

Определение	Значение				
▲ опасно!	Существует опасность взрыва, серьезной травмы и летального исхода.				
№ ВНИМАНИЕ!	Возможность получения травмы, огневого поражения или электрического шока.				
осторожно!	Оборудование может быть повреждено.				
ПРИМЕЧАНИЕ	Пренебрежение указаниями, приведенными в примечании, мож вызвать некоторые неудобства. Это не угрожает травмой, огнев поражением или электрическим шоком.				

ИНФОРМАЦИЯ FCC

Для класса А случайных излучателей

Настоящее оборудование было протестировано на соответствие требованиям главы 15 правил FCC по устройствам класса А. Ограничения, указанные в правилах, разработаны для обеспечения разумной защиты от вредного воздействия электромагнитных излучений при эксплуатации устройства на коммерческой основе. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать высокочастотную энергию и способно создавать помехи радио коммуникационным устройствам, если будет установлено с нарушениями требований и рекомендаций настоящей документации. Эксплуатация данного оборудования в жилых районах может приводит к возникновению помех. В этом случае, пользователь несет ответственность за устраненние помехи самостоятельно.

осторожно!

Модификация данного трансивера, не одобренная компанией ICOM, может лишить вас права эксплуатацию устройства в соответствии с правилами FCC.

Icom, Icom Inc. и логотип Icom являются зарегистрированными торговыми марками компании Icom Incorporated (Япония) в Соединенных Штатах, Великобритании, Германии, Франции, Испании, России и /или других странах.

Все другие продукты или бренды являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих владельцев.



Версия IC-F8101, которая имеет символ «N33» на наклейке серийного номера соответствует спецификациям Австралийского стандарта No. AS/NZS 4770:



Информация о безопасной эксплуатации станции



В режиме передачи Ваш трансивер ICOM генерирует электромагнитные ВЧ излучения. Данная станция разработана только для профессионального использования, что допускает ее эксплуатацию только определенным кругом лиц с соблюдением мер предосторожности. Станция не рассчитана на эксплуатацию "простыми людьми" без дополнительного контроля.

Для соблюдения правил эксплуатации FCC и IC RF , установка антенны передатчика должны соответствовать следующим двум условиям:

- (1) Усиление передающей антенны не должно превышать 0 dBi.
- (2) Антенна должны быть расположены за пределами автомобиля и установлена на расстоянии, по крайней мере, 80 сантиметров от любых лиц во время работы. Для небольших транспортных средств, в худшем случае, антенна должна быть установлена на крыше, в любом месте на центральной линии вдоль транспортного средства, при соблюдении расстояния 80 сантиметров от пассажиров или членов экипажа. Для обеспечения минимально допустимого расстояния антенна должна располагаться на расстоянии не менее 80 сантиметров от ближайшего края транспортного средства в целях защиты окружающих от излучения.
- (3) Работа на передачу при наличии персонала вне транспортного средства допускается при их нахождении на расстоянии не менее 160 см от точки установки антенны. Такое расстояние будет гарантировать, что правильно установленная наружная антенна обеспечивает допустимый уровень воздействию высокочастотного излучения в пределах стандартов воздействия радиочастот.



Чтобы гарантировать, что излучаемая электромагнитная ВЧ энергия находится в допустимых пределах для профессиональной эксплуатации оборудования по требованиям FCC, руководствуйтесь следующими правилами:

- **НИКОГДА** не работайте на передачу без подключенной антенны, поскольку это может привести к выходу трансивера из строя и превышения предельно допустимых уровней электромагнитных излучений. Необходимая антенна для данного трансивера должна поставляться производителем или рекомендоваться для использования производителем коммуникационного оборудования.
- **НИКОГДА** не работайте на передачу более 50% от общего времени эксплуатации трансивера («50% рабочий цикл»). Работа на передачу более 50% от общего времени эксплуатации устройства может привести к превышению предельно допустимых уровней электромагнитных излучений.
- Трансивер работает на передачу, если индикатор «ТХ» отображаеся на дисплее. Вы можете перейти в режим передачи, нажав тангенту [РТТ].

Электромагнитные помехи/совместимость

В режиме передачи ваш трансивер ICOM генерирует ВЧ энергию, которая может стать причиной помех другим электронным устройствам или системам. Во избежания таких помех, отключите питание трансивера, если видите соотвествующие знаки, требующие этого. **НИКОГДА** не используйте передатчик в областях чувствительных к электромагнитным излучениям, например, вблизи медицинских учреждений или взрывоопасных производств.

Меры предосторожности

▲ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! НИКОГДА не касайтесь трансивера и не эксплуатируйте его с мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током или выходу трансивера из строя.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! НИКОГДА не подавайте напряжение переменного тока на разъем [DC13.8V] на задней панели трансивера. Это может привести к возгоранию или выходу трансивера из строя.

△ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! НИКОГДА не подавайте на разъем [DC 13.8V] питающее напряжение более 16 V DC или напряжение обратной полярности. Это может вывести трансивер из строя.



△ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! В случае обнаружения странного запаха или дыма из корпуса трансивера немедленно отключите его питание и отключите кабель от источника сети. Свяжитесь с вашим дилером или дистрибьютором ICOM.

ОСТОРОЖНО! НИКОГДА не производите изменение внутренних настроек трансивера. Это может привести к снижению рабочих характеристик или выходу оборудования из строя. Обычно, некорректное значение настроек в схеме передатчика, например выходной мощности, тока покоя, может вывести из строя дорогостоящие узлы выходных каскадов. Гарантия на трансивер не покрывает случаи выхода оборудования из строя по причине неавторизованной модификации или настройки устройства.

ОСТОРОЖНО! ИЗБЕГАЙТЕ размещения трансивера в условиях затрудненной вентиляции. Если отток нагретого воздуха будет затруднен, трансивер может выйти из строя из-за перегрева.

ИЗБЕГАЙТЕ использования или размещения трансивера в условиях температур ниже -10°C или выше + 60°C.

Базовые функции, а также работа трансивера на передачу и прием гарантируется только в указанном диапазоне допустимых температур. Однако, в условиях экстримально низких температур или при длительной непрерывной работе ЖК-дисплей трансивера может функционировать не корректно.

ИЗБЕГАЙТЕ использования сильных растворителей, например, бензина или спирта для чистки поверхностей трансивера. Это может привести к повреждению поверхностей трансивера.

НЕ НАЖИМАЙТЕ тангенту [РТТ], если вы не уверены, что хотите работать на передачу.

ИЗБЕГАЙТЕ размещения трансивера на малом расстоянии от стен и нагромождения чего-либо сверху. Это затрудняет процесс вентиляции.

Размещайте трансивер в недоступном для детей месте.

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ! При подключенном усилителе мощности установите выходную мощность трансивера меньше чем, максимально возможный уровень входа усилителя.

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ! Вентиляционные отверстия могут быть горячими при длительной работе трансивера.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ только микрофоны фирмы ICOM. Микрофоны других производителей могут иметь нестандартные распайки разъемов, и их подключение может повредить трансивер IC-F8101.

При эксплуатации оборудования в автомобиле **НИКОГДА** не размещайте трансивер таким образом, что развертывание подушек безопасности будет затруднено.

НИКОГДА не размещайте трансивер в условиях воздействия прямого потока горячего или холодного воздуха.

При работе из автомобиля, **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** трансивер при выключенном двигателе. Иначе это может привести к очень быстрой разрядке аккумулятора вашего транспортного средства.

Убедитесь, что питание трансивера отключено. Это предотвратит возможное повреждение трансивера от бросков напряжения в системе зажигания.

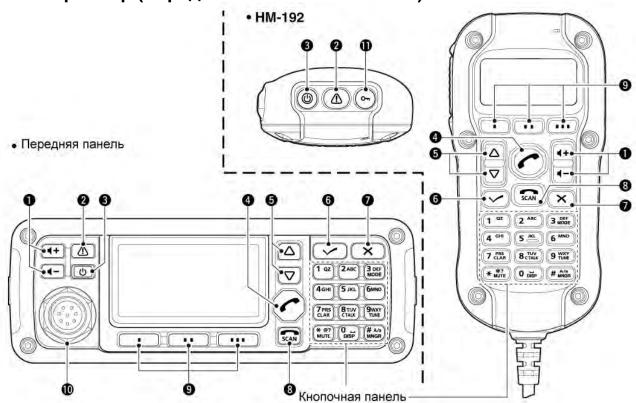
При использовании трансивера на морских судах располагайте его и микрофон как можно дальше от магнитных навигационных приборов для предотвращения некорректных показаний. Если вы не эксплуатируете трансивер в течение длительного времени, отключите блок питания и отсоедините кабель питания от источника сети.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания на трансивер дождя и не окунайте устройство в воду. Трансивер соответствует критериям IP54 на защиту от проникновения пыли и брызг. Однако, при падении трансивера защита от пылепроникновения и брызг не может быть гарантирована, поскольку корпус может получить повреждения и его герметичность будет нарушена.



Описание панелей

■ Контроллер (Передняя панель или НМ-192)



• Общие органы управления

(1) КНОПКИ РЕГУЛИРОВКИ УРОВНЯ ГРОМКОСТИ [¶+] / [¶-]

Установка необходимого уровня громкости аудио сигнала.

(2) АВАРИЙНАЯ КНОПКА [1]

ПРИМ. В режиме VFO аварийная кнопка не может быть использована.

- ⇒ Нажмите для перехода к списку аварийных каналов памяти.
 - Нажмите еще раз для возврата к обычному рабочему экрану.
- ⇒ Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды для передачи селективного вызова и вызова RFDS (Королевской Воздушной Медицинской Службы) по порядку указанных адресатов селективного вызова.

ПРИМ. Вызовы RFDS доступны только в Австралийской версии.

(3) КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ [也]

- ⇒ Если питание трансивера отключено: Нажмите для включения питания трансивера.
 - Предварительно включите источник питающего DC напряжения.
- ⇒ Если питание трансивера отключено:
 - Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд для отключения питания трансивера.

(4) КНОПКА ВЫЗОВА [~]

Нажмите для перехода к меню вызовов (Call).

• Нажмите еще раз для перехода к следующему экрану в меню вызовов (Call).

(5) КНОПКИ ВВЕРХ/ВНИЗ [\triangle]/ [∇]

Используются для выбора рабочего канала, пункта режима меню и т.д.

(6) КНОПКА ВВОДА [✔]

- ⇒ Нажмите для перехода и выхода из выбранного пункта меню в экране меню.
- ⇒ Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды для перехода в режим программирования.

(7) КНОПКА ОЧИСТКИ [X]

- ⇒ Нажмите для перехода и выхода из выбранного пункта меню в экране меню.
- ⇒ Повторное нажатие кнопки вернет вас к предыдущему экрану на дисплее.

(8) КНОПКА ЗАВЕРШЕНИЯ ВЫЗОВА/СКАНИРОВАНИЯ [••••••]

- ⇒ Нажмите для принудительного вешания трубки или завершения вызова.
- Нажмите для активизации или остановки сканирования.

(9) ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ [■]/[■■]/[■■■]

Нажмите для выбора функции, отображаемой на ЖК-дисплее над каждой кнопкой.

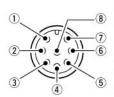
 Доступность функций меняется в зависимости от предварительного программирования и выбранного пункта меню.



• Передняя панель (10)МИКРОФОННЫЙ РАЗЪЕМ [MIC]

Подключайте только прилагаемый в комплекте с трансивером микрофон.

ПРИМ.: **НИКОГДА** не подключайте HM-192 или любые другие микрофоны к этому разъему. Это может привести к выходу из строя трансивера и/или микрофона.

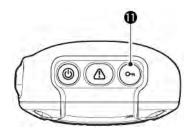


Вид спереди

- ① МІС (Вход микрофона)
- 2 MIC SW1
- 3 AF
- 4 MIC SW2
- ⑤ PTT
- 6 GND
- Э GND (Общий микрофона)
- 8 +8 V DC output (Max 10 mA)

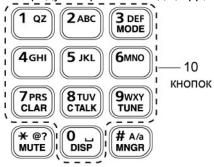
• HM-192 (11)КНОПКА БЛОКИРОВКИ [0¬¬]

Нажмите и удерживайте в течение 1 секунды для включения функции блокировки всех клавиш, цифровых кнопок или отключения функции.



• Кнопочная панель

⇒ Предусматривает ввод цифр, символов или букв.



• Доступные символы

кнопка	СИМВОЛЫ	кнопка	СИМВОЛЫ
1 QZ	1 Q Z q z	8 TUV CTALK	8 T U V t u v
2 ABC	2 A B C a b c	9wxy TUNE	9 W X Y w x y
3 DEF MODE	3 D E F d e f	O J DISP	0 (пробел)
4 дні	4 G H I g h i	* @?	, . ; ? : "`'/!@#\$%^&
5 JKL	5 J K L j k I	MUTE	* () + = \ ~ < > { } []
6ммо	6 M N O m n o	# A/a MNGR	Верхний/Нижний регистр букв/Цифры
7 PRS CLAR	7 P R S p r s		

КНОПКА ВИДА ИЗЛУЧЕНИЯ [MODE]



Нажмите для выбора рабочего вида излучения.

ПРИМ. Допустимые виды излучения могут быть запрограммированы в пункте «Mode» режима установок.

(Main Menu > Setmode > Mode)

КНОПКА РАССТРОЙКИ [CLAR]



Нажмите для открытия окна управления расстройкой.

- Нажимайте кнопку [\triangle] или [∇] для установки необходимой глубины расстройки.
- Нажмите эту кнопку еще раз для закрытия окна.

КНОПКА ФУНКЦИИ ЧЕТКОГО СИГНАЛА [C TALK]



Нажмите для активизации или отключения функции четкого сигнала.

• Индикатор «С» появляется при включении функции.

ΚΗΟΠΚΑ ΤЮΗΕΡΑ [TUNE]



Нажмите для открытия окна антенного тюнера.

- Нажмите кнопку [🗸] для старта процесса автоматического согласования.
- Нажмите эту кнопку еще раз для закрытия окна.

КНОПКА ДИСПЛЕЯ [DISP]



Нажмите для выбора отображаемой информации на дисплее.

• Вы можете выбрать для отображения «Частоты», «Координаты», «Направление и высоту над уровнем моря», «КСВ антенны и уровень выходной мощности» и «Дату и время». Позиционные данные, а также «Направление и высота над уровнем моря» требуют использования GPS устройства.

КНОПКА ШУМОПОДАВИТЕЛЯ [MUTE]



Нажмите для выбора типа шумоподавителя.

Вы можете выбрать шумоподавитель позывного, шумоподавитель S-метра (с уровнем от 1 до 50), речевой шумоподавитель или отключить шумоподавитель совсем.

- Индикатор «§» появляется при включении шумоподавителя позывного.
 ПРИМ. Функция шумоподавителя позывного не может быть выбрана в режиме VFO.
- Индикатор « » появляется при включении шумоподавителя S-метра.
- Индикатор «М» появляется при включении речевого шумоподавителя.

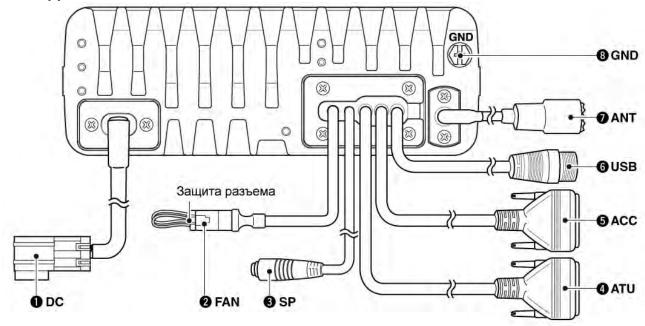
КНОПКА MEHEДЖЕРА [MNGR]



Нажмите для перехода к меню менеджера (Manager).



Задняя панель



(1) РАЗЪЕМ DC ПИТАНИЯ [DC]

Подается питающее напряжение 13.8V DC через кабель DC питания.

(2) РАЗЪЕМ ВЕНТИЛЯТОРА [FAN]

Подключите опциональный вентилятор охлаждения CFU-F8100.

ПРИМ. Установите защитную заглушку на разъем, если опциональный вентилятор не используется.

(3) РАЗЪЕМ ВНЕШНЕГО ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ [SP]

Подключите внешний громкоговоритель, например, идентичный поставляемому в комплекте SP-35/L.

(4) РАЗЪЕМ АКСЕССУАРОВ (9 ПИН) [АТИ]

Предусматривает подключение опционального антенного тюнера с помощью специального кабеля OPC-2309.

ПРИМ. Установите защитную крышку на разъем, если опциональный кабель не подключен к разъему.

(5) РАЗЪЕМ АКСЕССУАРОВ (15 ПИН) [АСС]

Предназначен для подключения GPS устройства или внешнего модема с помощтю опционального кабеля OPC-2308.

При подключении GPS устройства трансивер определяет ваши позиционные данные и данные о времени в формате NMEA0183 версии 3.xx. ПРИМ. Установите защитную крышку на разъем, если опциональный кабель не подключен к разъему.

(6) PA3ъEM USB [USB]

Используется для подключения трансивера к ПК с помощью USB кабеля типа A-B.

(7) АНТЕННЫЙ РАЗЪЕМ

Подключите антенну КВ диапазона с волновым сопротивлением 50 Ом.

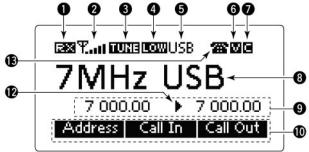
(8) ТЕРМИНАЛ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

ВАЖНО! Подключите к надежной точке заземления.



■ ЖК-дисплей

Дисплей в режиме каналов памяти
 1
 2
 3
 4
 5
 6



(1) ИНДИКАТОР ПРИЕМА/ПЕРЕДАЧИ

- ⇒ Индикатор «RX» отображается в момент приема сигнала или открытия шумоподавителя
- ⇒ Индикатор «ТХ» отображается в режиме передачи.

(2) S-МЕТР/ ИНДИКАТОР ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ

- Отображает уровень принимаемого сигнала в режиме приема.
- Отображается уровень выходной мощности в режиме передачи.

(3) ИНДИКАТОР ТЮНЕРА

Отображается после успешного согласования нагрузки антенным тюнером.

ПРИМ. Отображается, только если установленная частота находится в пределах 10 Гц от частоты согласования антенны.

(4) ИНДИКАТОР УРОВНЯ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ

- ⇒ Индикатор «НІ» отображается при использовании максимального уровня выходной мощности.
- ⇒ Индикатор «MID» отображается при использовании среднего уровня выходной мощности.
- ⇒ Индикатор «LOW» отображается при использовании пониженного уровня выходной мощности.

(5) ИНДИКАТОР ВИДА ИЗЛУЧЕНИЯ

Отображается текущий вид излучения.

• В зависимости от выбранного вида излучения на дисплее може быть отображено - "LSB", "USB", "CW", "AM", RTTY", "LSBD1", "USBD1", "LSBD2", "USBD2", "LSBD3" или "USBD3".

Доступность видов излучения зависит от версии трансивера и предварительного программирования.

(6) ИНДИКАТОР ШУМОПОДАВИТЕЛЯ

- Индикатор «S» появляется при выборе функции шумоподавителя позывного.
- Индикатор «L» появляется при выборе функции шумоподавителя S-метра.
- Индикатор «V» появляется при выборе функции речевого шумоподавителя.

(7) ИНДИКАТОР ФУНКЦИИ ЧЕТКОГО СИГНАЛА Появляется при включении функции четкого сигнала.

(8) ОСНОВНАЯ ИНДИКАЦИЯ

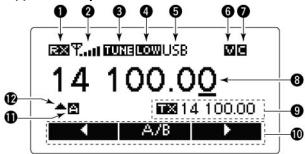
- Дисплей в режиме каналов памяти>

Отображается наименование канала памяти.

<Дисплей в режиме VFO>

Отображается рабочая частота.

Дисплей в режиме VFO



(9) ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ <Дисплей в режиме каналов памяти>

Отображается выбранная информация.

- Вы можете выбрать для отображения «Частоты», «Координаты», «Направление и высоту над уровнем моря», «КСВ антенны и уровень выходной мощности» и «Дату и время».
- Позиционные данные, а также «Направление и высота над уровнем моря» требуют использования GPS устройства.
- Если отображаются частоты, то частота приема отображается справа, а частота передачи - слева.
- Индикатор «▶» отображается позади значения частоты передачи или приема, указывая на то, какая частота является активной.
- Индикатор «▲» или «▼» отображается вместо индикатора «▶» справа от частоты приема при активизации функции расстройки. Такой индикатор указывает на смещение частоты вверх и вниз соотвественно.

ПРИМ. Если выбранный канал памяти сконфигурирован «только для приема», то частота передачи не отображается.

<Дисплей в режиме VFO>

Отображает частоту приема и передачи при работе на разнесенных частотах в режиме VFO.

(10)ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ

Отображаются функции функциональных кнопок [=]/[==]/[===]

(11)ИНДИКАТОР VFO <Дисплей в режиме VFO>

- ⇒ Индикатор «А» указывает на использование VFO A.
- ⇒ Индикатор «В» отображается при использовании VFO В.

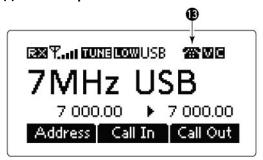
(12)ИНДИКАТОР РАССТРОЙКИ <Дисплей в режиме VFO>

Индикатор «▲» или «▼» отображается при активизации функции расстройки. Такой индикатор указывает на смещение частоты вверх и вниз соотвественно.

Продолжение на следующей странице.



• Дисплей в режиме каналов памяти



(13)ИНДИКАТОР ВЫЗОВА

Отображает пиктограмму типа вызова - Селективного вызова или ALE.

<Селективный вызов>

- Пиктограмма «♣» мерцает или отображается, если селективный вызов передается или устанавливается.
- Пиктограмма « э мерцает или отображается, если телефонный вызов передается или устанавливается.
- Пиктограмма «№» мерцает, если вызовсообщение передается или устанавливается.
- Пиктограмма «¾» мерцает, если передаются позиционные данные.
- Пиктограмма «ᡮ?» мерцает, если передан запрос позиционных данных или трансивер ожидает подтверждения.
- Пиктограмма «>> мерцает, если передан запрос статуса или трансивер ожидает подтверждения.
- Пиктограмма « Ф» мерцает или отображается, если передан или устанавливается аварийный вызов.
- Пиктограмма «🛂?» мерцает, если передан вызов проверки канала или трансивер ожидает подтверждения.

<ALE>

- Пиктограмма «♣» мерцает, если передан индивидуальный вызов или трансивер ожидает подтверждения. Индикатор будет подсвечиваться постоянно, если соединение установлено.
- Пиктограмма «♣ » мерцает, если передан вызов NET или трансивер ожидает подтверждения.
- Индикатор будет подсвечиваться постоянно, если соединение установлено.
- Пиктограмма «☑» мерцает, если передан вызов АМD или трансивер ожидает подтверждения. Индикатор будет подсвечиваться постоянно, если соединение установлено.



Базовые приемы работы

■ Включение питания

- (1) Нажмите кнопку [①] для включения питания трансивера.
 - Если в пункте «Built-in Test Display» режима установок запрограммировано значение «ON», то отображается экран «Built in Test».
 - (Main Menu > Setmode > Config)
 - Если пункт «User» режима установок запрограммирован, то будет отображен экран «Login».

(Main Menu > Setmode > Password)



- (2) Нажимайте клавиши кнопочной панели для ввода пароля пользователя или пароля администратора, а затем нажмите [✓].
 - Нажимайте несколько раз кнопку [А/а](#) для выбора необходимой группы символов
 АВС (заглавные буквы), аbc (строчные буквы) или 123 (цифры).
 - Нажмите кнопку [X] для удаления символа.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) / [▶] (•••) для перемещения курсора.

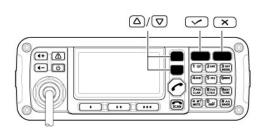


- Если вы хотите изменить какие-либо параметры, вам необходимо авторизоваться в режиме Администратора.
- Вы можете авторизоваться на уровень администратора, выбрав пункт «Admin Login» в экране Manager Menu.



■ Выбор режима индикации

- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта «Channel» или «VFO», а затем нажмите [\checkmark].
 - Если выбран пункт «Channel» отображается режим каналов памяти.
 - Если выбран пункт «VFO» отображается режим VFO.

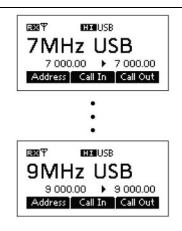




Установка канала памяти

- (1) Установите режим каналов памяти.
 - [1] Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
 - [2] Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора пункта «Channel» или «VFO», а затем нажмите [\checkmark].
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для установки необходимого канала памяти.

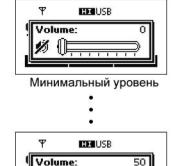




■ Настройка уровня громкости принимаемого сигнала

- ⇒ Нажимайте кнопку [¶+] или [¶-] для регулировки уровня аудио сигнала.
 - Если шумоподавитель приемника закрыт, то нажмите кнопку [MUTE](*) один или несколько раз для открытия шумоподавителя.
 - Текущий уровень громкости будет отображаться на дисплее в процессе регулировки.





Максимальный уровень

■ Функция шумоподавителя

Функция шумоподавителя обнаруживает сигналы с речевыми компонентами и подавляет нежелательные сигналы. Это обеспечивает тихую работу в режиме ожидания.

Если вам необходимо приняты слабые сигналы, отключите функцию шумоподавителя.



ПРИМ. Функция шумоподавителя позывного не может быть выбрана в режиме VFO.

- ⇒ Нажимайте кнопку [MUTE](*) один или несколько раз для выбора типа шумоподавителя.
- Допустимые типы шумоподавитель позывного, шумоподавитель S-метра (уровень от 0 до 50), речевой шумоподавитель и отключено (OFF).
- Пороговое значение шумоподавителя S-метра может быть задано в пункте «Meter Squelch Level» режима установок. (Main Menu > Setmode > Config)

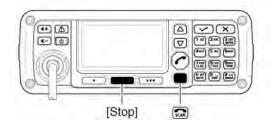
Индикатор шумоподавителя



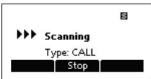
• Индикатор шумоподавителя «Ѕ», «І» или «І» будет отображен при включении шумоподавителя позывного, шумоподавителя S-метра или речевого шумоподавителя соответственно.

Функция сканирования

Функция сканирования позволяет осуществить последовательный перебор запрограммированных каналов. Это удобный инструмент поиска сигналов на нескольких каналах.



- (1) Нажмите [🖚] для активизации сканирования.
 - Cooбщение «Scanning» и тип сканирования будут отображены на дисплее.



- (2) При обнаружении сигнала сканирование приостанавливается в этом канале.
- (3) Нажмите [**Stop**] (••) для остановки сканирования.
 - Нажатие кнопки [см] также завершает сканирование.

ПРИМ. Условия возобновления сканирования после обнаружения сигнала могут быть изменены в пункте «Voice Scan Resume» режима установок. (Main Menu > Setmode > Config)

■ Выбор вида излучения

В трансивере IC-F8101 предусмотрено использование следующих видов излучения: LSB, USB, CW, AM, RTTY, LSBD1/2/3 и USBD1/2/3.

ПРИМ. Доступны только предварительно запрограммированные виды излучения. Допустимые виды излучения могут быть запрограммированы в пункте «Mode» режима установок.

(Main Menu > Setmode)



- (1) Выберите режим индикации.
 - [1] Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
 - [2] Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора пункта «Channel» или «VFO», а затем нажмите [\checkmark].



(2) Нажимайте кнопку [Mode](3) один или несколько раз для выбора необходимого вида излучения.

Индикатор выбранного вида излучения будет отображен в верхней части дисплея.

прим.

- В режиме каналов памяти выбранный вид излучения может быть использован только временно. Если канал памяти меняется, то трансивер возвращается к первоначально запрограммированному виду излучения.
- В зависимости от версии трансивера и предварительного программирования некоторые виды излучения могут быть недоступны или могут быть использованы только на прием.

□ К вашему сведению

- K Bamony o	20H0				
Вид излучения	Смещение частот ТХ/RХ [Гц]	Полоса пропускания фильтра приемника	Вход модуляции		
	ТАКА [ГЦ]	[Гц]	MIC PTT ON	MODEM PTT ON	
LSB, USB	1500 (фиксировано)			TC4, ACC, USB	
LSBD1, USBD1	1500, 1650, 1800			TC4, ACC, USB	
LSBD2, USBD2	1500 , 1650, 1800	100 to 3000 (was 100 Fu)	MIC	TC4, ACC , USB	
LSBD3, USBD3	1500, 1650 , 1800	100 to 3000 (шаг 100 Гц)	IVIIC	TC4, ACC , USB	

Значения по умолчанию выделены полужирным шрифтом.



■ Работа в режиме VFO

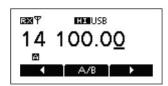
В режиме VFO вы можете установить необходимую рабочую частоту, вид излучения или разнос частот приема и передачи.

ПРИМ.

- Вы можете отключить режим VFO в пункте «VFO Mode» режима установок. (Main Menu > Setmode > Config)
- В режиме VFO функции селективного вызова, ALE, сканирования или аварийной кнопки не могут быть использованы.

• Переход в режим VFO

- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [∇] для выбора «VFO», а затем нажмите [\checkmark].



• Установка частоты

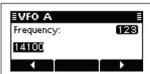
- (1) Нажмите кнопку [A/B](••) для выбора VFO A или VFO B.
- (2) Нажимайте кнопки [◀] (•) / [▶] (•••) для перемещения курсора к необходимой цифре, которую вы хотите изменить.
 - Курсор будет располагаться под выбранной цифрой.



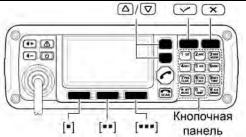
(3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для изменения цифры.

• Прямой набор частоты

- (1) Нажмите кнопку [A/B](••) для выбора VFO A или VFO B.
- Нажмите и удерживайте кнопку [✓] в течение 1 секунды для перехода в режим набора рабочей частоты.
 - Ранее введенное значение частоты будет мерцать.

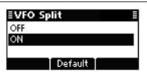


- (3) Нажимайте клавиши кнопочной панели для ввода необходимого значения частоты.
 - Нажмите [*] для ввода десятичной точки.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) / [▶](•••) для перемещения курсора.
- (4) Нажмите кнопку [] для сохранения значения и выхода из данного режима.

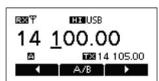


• Включение режима разнесенных частот

- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «VFO Split» в режиме установок.
 - [1]Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [✔] для открытия экрана. (Setmode > Config)
 [2]Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта «VFO Split» а затем нажмите и
 - [2]Нажимайте кнопки [△] или [√] для выбора пункта «VFO Split», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для включения функции (значение ON).
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (••) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.



- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
- (5) Нажмите кнопку [✗] один или несколько раз для возврата к экрану главного меню.
- (6) Перейдите в режим VFO. (Смотри подробности слева).
- (7) Нажмите кнопку [A/B] (••) для выбора VFO A или VFO B и установите раздельные частоты приема и передачи.
 - Частота передачи отображается ниже частоты приема.
 - Нажимайте кнопку [A/B] (**) для переключения между VFO приемника и VFO передатчика.
 - Нажмите и удерживайте кнопку [A/B] (••) в течение 1 секунды для выравнивания значений частоты передачи и приема.



 Для отключения режима разнесенных частот выберите пункт «VFO Split» в режиме установок и запрограммируйте значение «OFF».

(Main Menu > Setmode > Config)

Передача и прием

■ Базовые приемы работы в голосовом режиме

- (1) Для начала, проверьте следующее.
 - Микрофон и внешний громкоговоритель подключены.
 - ⇒ Ни один из индикаторов «S», «L» или «V» не отображается на дисплее.
 - Если хотя бы один из индикаторов «S»,
 «■» или «М» отображен, то нажмите кнопку [MUTE](*) один или несколько раз для отключения шумоподавителя.

Индикатор шумоподавителя



(2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимого канала.



- При приеме сигнала S-метр будет отображать его уровень.
- (3) Нажимайте кнопку [◀+] иди [┫-] для регулировки уровня громкости принимаемого аудио сигнала.
 - Если уровень низких или средних частот в сигнале слишком высок, то нажмите [CLAR](7) для включения расстройки и добейтесь приемлемого звучания сигнала.
 - Если принимаемый сигнал искажается, выберите подходящий вид излучения.

- (4) Нажмите [TUNE] (9) для перехода в режим согласования антенны.
 - Будет отображен экран «Auto Tune».



ПРИМ.

Режим согласования антенны должен быть включен в пункте «Tuner» режима установок. (По умолчанию: ON) (Main Menu > Setmode > Config)

- (5) Нажмите кнопку [✓] для старта автоматического согласования.
 - Текущий уровень КСВ антенны будет отображаться на дисплее.
 - Если трансивер не в состоянии согласовать антенну в течение 20 секунд, то схема согласования включается в режим обхода.
 - После завершения процесса согласования работа на передачу автоматически прекращается.
 - Если необходимо нажмите кнопку [**X**] для завершения режима передачи вручную.
 - Нажмите [Through](••) для отключения антенного тюнера.

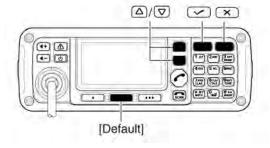


- (6) После завершения процесса согласования нажмите [TUNE](9) еще раз для возврата к обычному рабочему экрану.
- (7) Для работы на передачу в канале нажмите и удерживайте [PTT] на микрофоне и говорите с нормальным уровнем голоса.
 - ВЧ метр отображает уровень выходной мощности.
- (8) Отпустите [РТТ] для перехода на прием.

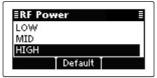
Функции при работе на передачу

□ Выбор уровня излучаемой мощности

В трансивере предусмотрено три различных уровня выходной мощности HIGH, MID и LOW. Высокая мощность обеспечивает радиосвязь на более дальние расстояния, а пониженный уровень мощности позволяет снизить уровень потребляемой энергии.



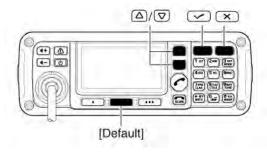
- Нажмите кнопку [✗] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «RF Power» в режиме установок.
 - [1] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [✔] для открытия экрана.
 (Setmode > Config)
 - [2] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта «RF Power», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимого уровня выходной мощности LOW, MID или HIGH.
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (••) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.



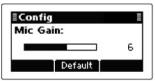
- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
- (5) нажмите кнопку [**X**] один или несколько раз для выхода.

□ Установка микрофонного усиления

Уровень микрофонного усиления должен быть установлен корректно, чтобы ваш сигнал не искажался при передаче.



- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «Mic Gain» в режиме установок.
 - [1] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [✔] для открытия экрана. (Setmode > Config)
 - [2] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта «Міс Gain», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для изменения уровня микрофонного усиления в пределах от 0 до 10.
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (••) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.

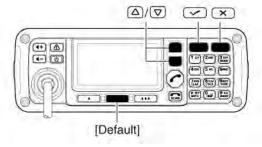


- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
- (5) Нажмите кнопку [**x**] один или несколько раз для выхода.

□ Речевой процессор

Трансивер IC-F8101 снабжен встроенным речевым процессором с минимальным уровнем искажений.

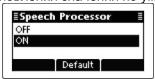
Эта схема позволяет увеличить среднюю мощность сигнала в режиме SSB, что особенно полезно, если ваш корреспондент испытывает трудности при приеме вашего сигнала.



- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «Speech Processor» в режиме установок.
 - [1] Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [\checkmark] для открытия экрана.

(Setmode > Config)

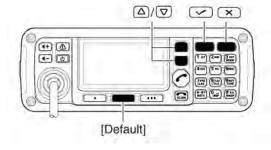
- [2] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта «Speech Processor», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для включения функции (значение ON).
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (••) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.



- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
 - Если необходимо, отрегулируйте уровень речевой компрессии. Подробности будут даны в следующем разделе.
- (5) Нажмите кнопку [**x**] один или несколько раз для выхода.
- (6) Нажимайте кнопку [MODE](3) один или несколько раз для выбора режима USB или LSB.
- (7) Нажмите и удерживайте [РТТ] на микрофоне и говорите с нормальным уровнем голоса.

□ Уровень компрессии речевого процессора

Уровень компрессии речевого процессора должен быть установлен корректно, чтобы ваш сигнал не искажался при передаче.

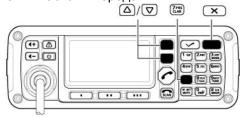


- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «Speech Processor» в режиме установок.
 - [1] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [✔] для открытия экрана. (Setmode > Config)
 - [2] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта «Speech Processor Level», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для изменения уровня микрофонного усиления в пределах от 0 до 10.
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (••) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.
- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
- (5) Нажмите кнопку [**x**] один или несколько раз для выхода.

Функции при приеме

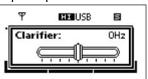
□ Функция расстройки

Функция расстройки позволяет компенсировать неточную настройку вашего корреспондента на вашу частоту. Вы можете сместить частоту приема в пределах ±200 Гц (с шагом в 10 Гц) без изменения частоты передачи.





(1) Нажмите [CLAR](7) для открытия окна управления расстройкой.



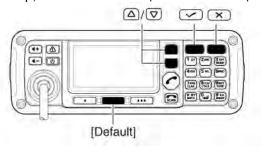
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для смещения частоты приема.
 - Частота передачи будет оставаться прежней.
- (3) Нажмите кнопку [CLAR](7) для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
 - Если необходимо нажмите [**X**] для отмены значения и выхода из текущего окна.

Если функция расстройки отключается, то значение глубины расстройки в окне Clarifier восстанавливается равным 0 Гц.

□ Предусилитель и аттенюатор

Предусилитель усиливает сигналы во входной цепи приемника для повышения соотношения сигнал/шум и уровня чувствительности. Включите данную функцию для повышения эффективности приема слабых сигналов.

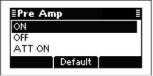
Аттенюатор предотвращает искажение полезного сигнала, при появлении мощного сигнала на частотах близких к вашей рабочей или при наличии очень сильных электрических полей, например, от локальной вещательной станции.



- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «Pre Amp» в режиме установок.
 - [1] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку[✔] для открытия экрана.

(Setmode > Config)

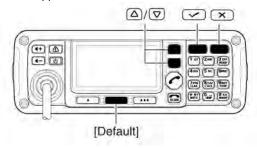
- [2] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта «Рге Атр», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой опции ON, OFF или ATT ON.
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (••) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.



- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
- (5) Нажмите кнопку [✗] один или несколько раз для выхода.

□ Подавитель помех

Данная функция эффективна против помех импульсного типа, например, от системы зажигания двигателя автомобиля.

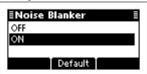


При использовании функции подавителя помех принимаемые сигналы могут искажаться, если они достаточно мощные или имеются помехи не импульсного происхождения. В этом случае рекомендуется установить меньший уровень порога подавления помех или совсем отключить функцию (OFF). (Смотри следующий раздел).

- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «Noise Blanker» в режиме установок.
 - [1] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [✔] для открытия экрана.

(Setmode > Config)

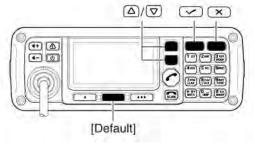
- [2] Нажимайте кнопку [△] или [▽] для выбора пункта «Noise Blanker», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для включения функции (значение ON).
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (••) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.



- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
 - Если необходимо, отрегулируйте степень и глубину подавления помех данной функцией.
 Подробности будут даны в следующем разделе.
- (5) Нажмите кнопку [**X**] один или несколько раз для выхода.

Настройка подавителя помех

Для борьбы с помехами различного происхождения вы можете задать порог и степень подавления помехи в пунктах «Noise Blanker Level» и «Noise Blanker Depth» соотвественно.



О Степень подавления помех: от 0 до 15.



- (1) Нажмите кнопку [**x**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «Noise Blanker Level» или «Noise Blanker Depth» в режиме установок.
 - [1] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [✔] для открытия экрана. (Setmode > Config)
 - [2] Нажимайте кнопку [\triangle] или [∇] для выбора пункта «Noise Blanker Level» или «Noise Blanker Depth», а затем нажмите и удерживайте кнопку [\checkmark] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для установки приемлемого уровня.
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (••) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.
- О Степень подавления помех: от 0 до 9.



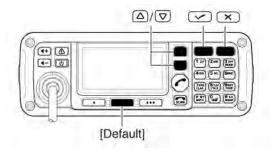
- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
- (5) Нажмите кнопку [✗] один или несколько раз для выхода.



□ Функция АРУ

Функция АРУ (автоматическая регулировка усиления) управляет усилением приемника, обеспечивая постоянный уровень аудио сигнала, даже если в действительности сила сигнала меняется (имеются затухания) во времени.

В трансивере предусмотрено две характеристики APУ: AUTO и время срабатывания: быстрая APУ и медленная APУ.

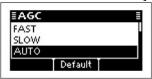


- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «АGС» в режиме установок. [1] Нажимайте кнопки [△] или [∇] для

выбора пункта, а затем нажмите кнопку [🗸] для открытия экрана.

(Setmode > Config)

- [2] Нажимайте кнопку [△] или [▽] для выбора пункта «AGC», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопки [△] или [∇] для выбора необходимой опции FAST, SLOW или AUTO.
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (••) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.

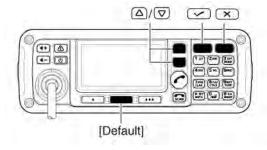


Если выбрано значение AUTO, то время срабатывания APУ будет меняться в зависимости от вида излучения.

- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
- (5) Нажмите кнопку [**X**] один или несколько раз для выхода.

□ Функция отключения АРУ

При приеме слабых сигналов в условиях наличия мощных сигналов на соседних частотах функция АРУ может снижать чувствительность. В таком случае, функцию АРУ необходимо отключить.



- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «AGC» в режиме установок.
 - [1] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [✔] для открытия экрана. (Setmode > Config)
 - [2] Нажимайте кнопку [\triangle] или [∇] для выбора пункта «AGC», а затем нажмите и удерживайте кнопку [\checkmark] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для отключения функции (значение OFF).
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (**) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.



- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
- (5) Нажмите кнопку [**x**] один или несколько раз для выхода.



Функция четкого сигнала

Функция четкого сигнала использует схему DSP для выделения полезного сигнала на фоне шумов.



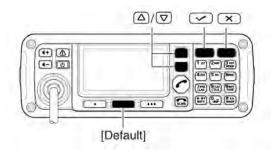
- ⇒ Нажмите кнопку [С TALK](8) для включения функции четкого сигнала.



- Если необходимо, отрегулируйте степень интенсивности функции четкого сигнала.
 Подробности будут даны в следующем разделе.
- Если необходимо, нажмите кнопку [С TALK](8) еще раз для отключения функции.

□ Интенсивность функции четкого сигнала

Интенсивность функции четкого сигнала может быть отрегулирована для достижения максимальной разборчивости. Установка слишком высокого значения в пункте «Clear Talk Level» может стать причиной маскирования или искажения принимаемого сигнала.



- (1) Нажмите кнопку [**४**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Выберите пункт «Clear Talk Level» в режиме установок.
 - [1] Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [✔] для открытия экрана.

(Setmode > Config)

- [2] Нажимайте кнопку [△] или [▽] для выбора пункта «Clear Talk Level», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды.
- (3) Нажимайте кнопку [\triangle] или [∇] для установки необходимого уровня в пределах от 1 до 15.
 - Если необходимо, нажмите и удерживайте [Default] (••) на 1 секунду для восстановления значения по умолчанию.



- (4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения значения и возврата к предыдущему экрану.
- (5) Нажмите кнопку [**X**] один или несколько раз для выхода.

Использование функций селективного вызова/ALE ■ Селективный вызов или ALE

Селективный вызов использует 4 или 6 цифровую ID адресацию и позволяет вам выполнять индивидуальный/групповой вызов. ALE (Автоматическая Установка Соединения) — это система, которая автоматически выбирает допустимые диапазоны частот и устанавливает коммуникационное соединение. ALE система трансивера IC-F8101 удовлетворяет базовым требованиям MIL-STD-1054A.

□ Доступные вызовы

• Селективный вызов

Селективный вызов позволяет Вам выполнять индивидуальный или групповой вызов, используя индивидуальную идентификацию (ID), назначенную каждому трансиверу.

Телефонный вызов

Позволят вам совершать телефонный звонок через специальный телефонный коммутатор.

• Пейджинговый вызов

Позволяет вам обмениваться текстовыми сообщениями длинной до 64 символов* с другими станциями, имеющими ID.

*Селективный вызов Icom: 64 символа (заглавные/строчные буквы) Открытый селективный вызов: 32 символа (только заглавные буквы)

• Передача позиционных данных

Вы можете передать ваши позиционные данные другой станции с указанным ID.

• Запрос позиционных данных

Запрос позиционных данных инициирует передачу позиционных данных станции с указанным ID.

• Статусный вызов (Селективный вызов ICOM) Запрос на передачу статусной информации трансивера, включающей питающее напряжение, силу принимаемого сигнала, уровень выходной мощности, КСВ и т.д.

Вызов инициализации (Только открытый селективный вызов)

Вызов инициализации определенной станции отключает ее работу на передачу и прием.

Аварийный RFDS вызов (только Австралийская версия)

Аварийный RFDS вызов использует двух тоновый сигнал для аварийного вызова.

• Аварийный вызов

Позволяет вам передавать аварийный сигнал бедствия с вашими позиционными данными всем станциям.

- Селективные вызовы ICOM используют оригинальные команды фирмы ICOM. Эти вызовы могут быть не совместимы с другими стандартами.
- В зависимости от предварительного программирования у вас имеется возможность выбора открытых селективных вызовов*.
 - *) Открытые селективные вызовы совместимы с трансиверами других производителей. Запросите подробности у вашего дилера.

• Вызов проверки канала

Вызов проверки канала позволяет определить качество прохождения сигнала в канале между вашим трансивером и станицей корреспондента, прежде чем совершать индивидуальный или групповой вызов.

• Индивидуальный или сетевой ALE вызов Автоматически устанавливает коммуникационное соединение с помощью ALE таблицы.

ALE зондирование

Звуковые сигналы ALE передаются автоматически с заданным интервалом времени (0,5-11 часов) для проверки прохождения. Данные заносятся в таблицу. Так же возможна передача звуковых сигналов вручную.

ALE AMD (Автоматический Дисплей Сообщений)

Автоматически передаются и принимаются текстовые сообщения длинной до 90 символов.



□ Селективный вызов

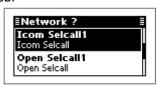
Селективный вызов позволяет вам совершать индивидуальный или групповой вызов. Каждому трансиверу присвоен индивидуальный ID (идентификатор). Он может быть вызван с помощью данного ID.

• Подготовка селективного вызова

Передайте вызов проверки канала на нескольких каналах и выберите канал с уверенным прохождением сигнала.

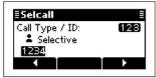
Передача селективного вызова

- (1) Нажмите кнопку [] на 1 секунду для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [\checkmark].
 - Вы можете выбрать сети, которые принадлежат системе селективных вызовов ICOM или системе открытых селективных вызовов.

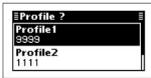


- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора типа вызова «Selective».
 - Допустимые значения: "Selective", "Phone", "Message", "Send Position", "Get Position", "Get Status", "Emergency", "Channel Test".

Вызов «запрос статуса» может быть выбран в сети селективных вызовов ICOM, а вызов иниализации - в сети открытых селективных вызовов.



- (4) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Ранее введенное значение ID вызова будет отображено.
 - Нажимайте кнопки [◀](•) / [u](•••) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [*] для удаления цифры слева от курсора.
 - Этот ID вызова не будет сохранен в списке идентификаторов вызовов.
- (5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора профайла, а затем нажмите [\checkmark].



- (6) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора канала.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).

• Если необходимо, нажмите [Tests] (••) для передачи вызова проверки канала на данном этапе.



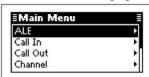
- (7) Нажмите [] для передачи селективного вызова. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [PTT] для отмены.

Вы также можете совершить селективный вызов, если отображается экран адреса. В этом случае, вы можете пропустить несколько шагов. Подробности смотри в разделе «Простой селективный вызов».

Прием селективных вызовов

Если ваш трансивер принял селективный вызов с вашим ID, он автоматически отвечает, работая на передачу. Вызов будет сохранен в журнале входящих вызовов.

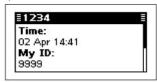
- (1) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Call In», а затем нажмите [•].



(3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимого вызова, а затем нажмите [\checkmark].



(4) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора информации.



(5) Нажмите кнопку [**x**] дважды для возврата к обычному рабочему экрану.



□ Телефонный вызов

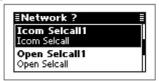
Позволят вам совершать телефонный звонок через специальный телефонный коммутатор.

• Подготовка телефонного вызова

Передайте вызов проверки канала на нескольких каналах и выберите канал с уверенным прохождением сигнала.

• Передача телефонного вызова

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку [] в течение 1 секунды для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [Γ].
 - Вы можете выбрать сети, которые принадлежат системе селективных вызовов ICOM или системе открытых селективных вызовов.



- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова «Phone».
 - Допустимые значения: "Selective", "Phone", "Message", "Send Position", "Get Position", "Get Status", "Emergency", "Channel Test".

Вызов «запрос статуса» может быть выбран в сети селективных вызовов ICOM, а вызов инициализации - в сети открытых селективных вызовов.



- (4) Введите телефонный номер с кнопочной панели и нажмите кнопку [7].
 - Будет отображен ранее введенный телефонный номер.
 - Нажимайте кнопки [4](•) или [u](•••) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры слева от курсора.
 - Этот телефонный номер не будет сохранен в списке телефонных номеров.
- (5) Введите с кнопочной панели ID станции сопряжения с телефонной линией и нажмите кнопку [].
 - Ранее введенное значение ID шлюза будет отображено.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [u](•••) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [✗] для удаления цифры слева от курсора.
 - Этот ID не будет сохранен в списке идентификаторов станций телефонных шлюзов.
- (6) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора профайла, а затем нажмите [\checkmark].

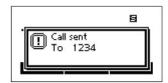


- (7) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора канала.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
 - Если необходимо, нажмите [Tests] (••) для передачи вызова проверки канала на данном этапе.
- (8) Нажмите [] для передачи телефонного вызова. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [PTT] для его отмены.

Вы также можете совершить телефонный вызов, если отображается экран адреса. В этом случае, вы можете пропустить несколько шагов. Подробности смотри в разделе «Простой селективный вызов».

• После телефонного вызова

- (1) Если телефонный вызов завершен, то нажмите кнопку (эта) для передачи сигнала разъединения.
 - До момента передачи сигнала разъединения поставщик телефонных услуг будет отсчитывать время телефонного соединения.
 - Если в пункте «Auto Start Type» режима установок запрограммировано значение «Scan» или «Termination», то вызов будет разъединен автоматически по истечении отрезка времени в пункте «Auto Start Wait Time» с момента последних действий со стороны пользователя. (Setmode > Config)





□ Пейджинговый вызов

Пейджинговый вызов позволяет обмениваться текстовыми сообщениями длинной до 64 символов* с другими станциями, имеющими ID, а также оставлять сообщения для станций. *Селективный вызов Ісом: 64 символа

*Селективный вызов Icom: 64 символа (заглавные/строчные буквы)

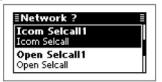
Открытый селективный вызов: 32 символа (только заглавные буквы)

• Подготовка пейджингового вызова

Передайте вызов проверки канала на нескольких каналах и выберите канал с уверенным прохождением сигнала.

• Передача пейджингового вызова

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку [] в течение 1 секунды для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [\checkmark].
 - Вы можете выбрать сети, которые принадлежат системе селективных вызовов ICOM или системе открытых селективных вызовов.



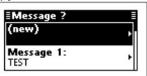
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова «Message».
 - Допустимые значения: "Selective", "Phone", "Message", "Send Position", "Get Position", "Get Status", "Emergency", "Channel Test".

Вызов «запрос статуса» может быть выбран в сети селективных вызовов ICOM, а вызов инициализации - в сети открытых селективных вызовов.



- (4) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Ранее введенное значение ID вызова будет отображено.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры слева от курсора.
 - Этот ID вызова не будет сохранен в списке идентификаторов вызовов.

(5) Выберите необходимое сообщение или отредактируйте новое сообщение.



О Выбор сообщения

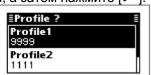
⇒ Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора необходимого сообщения, а затем нажмите [

О Ввод нового сообщения

[1] Нажмите кнопку [✓] для перехода в режим ввода сообщения.



- [2] Нажимайте клавиши кнопочной панели для ввода необходимого сообщения.
 - Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода заглавных, строчных букв или цифр.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.
- [3] Нажмите кнопку [/] для сохранения сообщения.
 - Это сообщение не будет сохранено в списке сообщений.
- (6) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора профайла, а затем нажмите [\checkmark].



- (7) Нажимайте кнопки [△] или [∇] для выбора канала.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
 - Если необходимо, нажмите [Tests] (••) для передачи вызова проверки канала на данном этапе.
- (8) Нажмите [] для передачи пейджингового вызова. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [PTT] для его отмены.

Вы также можете совершить пейджинговый вызов, если отображается экран адреса. В этом случае, вы можете пропустить несколько шагов. Подробности смотри в разделе «Простой селективный вызов».



□ Передача позиционных данных

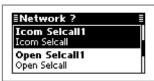
Вы можете передать ваши позиционные данные другой станции с указанным ID.

• Подготовка передачи позиционных данных

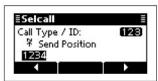
Передайте вызов проверки канала на нескольких каналах и выберите канал с уверенным прохождением сигнала.

• Передача позиционных данных

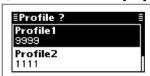
- (1) Нажмите и удерживайте кнопку [] в течение 1 секунды для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [Γ].
 - Вы можете выбрать сети, которые принадлежать системе селективных вызовов ICOM или системе открытых селективных вызовов.



- (3) Нажимайте кнопки $[\triangle]$ или $[\nabla]$ для выбора типа вызова «Send Position».
 - Допустимые значения: "Selective", "Phone", "Message", "Send Position", "Get Position", "Get Status", "Emergency", "Channel Test". Вызов «запрос статуса» может быть выбран в сети селективных вызовов ICOM, а вызов инициализации - в сети открытых селективных вызовов.



- (4) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Ранее введенное значение ID вызова будет отображено.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры слева от курсора.
 - Этот ID вызова не будет сохранен в списке идентификаторов вызовов.
- (5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора профайла, а затем нажмите [\checkmark].



- (6) Нажимайте кнопки [△] или [∇] для выбора канапа.
- Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
- Если необходимо, нажмите [Tests] (••) для передачи вызова проверки канала на данном этапе.



- (7) Нажмите [] для передачи позиционных данных. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [PTT] для его отмены.

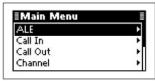
Вы также можете передать позиционные данные, если отображается экран адреса.

В этом случае, вы можете пропустить несколько шагов. Подробности смотри в разделе «Простой селективный вызов».

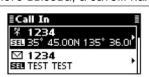
• Прием позиционных данных

Если ваш трансивер принял позициооные данные с вашим ID, он автоматически отвечает, работая на передачу. Принятый селективный вызов будет сохранен в журнале входящих вызовов.

- Нажмите кнопку [✗] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Call In», а затем нажмите [\checkmark].



(3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимого вызова, а затем нажмите [\checkmark].



(4) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора информации.



(5) Нажмите кнопку [**x**] дважды для возврата к обычному рабочему экрану.



Запрос позиционных данных

Запрос позиционных данных инициирует передачу (7) Нажмите [7] для передачи запроса позиционных данных станции с указанным ID.

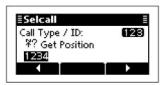
• Подготовка запроса позиционных данных Передайте вызов проверки канала на нескольких каналах и выберите канал с уверенным прохождением сигнала.

• Передача запроса позиционных данных

- (1) Нажмите кнопку [] на 1 секунду для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [].
 - Вы можете выбрать сети, которые принадлежат системе селективных вызовов ІСОМ или системе открытых селективных вызовов.



- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова «Get Position».
 - Допустимые значения: "Selective", "Phone". "Message", "Send Position", "Get Position", "Get Status", "Emergency", "Channel Test" и "Stun". Вызов «запрос статуса» может быть выбран в сети селективных вызовов ІСОМ, а вызов инициализации - в сети открытых селективных вызовов.



- (4) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [7].
 - Ранее введенное значение ID вызова будет отображено.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры слева от курсора.
 - Этот ID вызова не будет сохранен в списке идентификаторов вызовов.
- (5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора профайла, а затем нажмите [



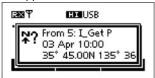
- (6) Нажимайте кнопки [△] или [∇] для выбора канала.
- Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
- Если необходимо, нажмите [Tests] (••) для передачи вызова проверки канала на данном этапе.

- позиционных данных. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [РТТ] для его отмены.

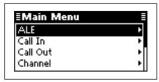
Вы также можете совершить запрос позиционных данных, если отображается экран адреса. В этом случае, вы можете пропустить несколько шагов. Подробности смотри в разделе «Простой селективный вызов».

• Прием подтверждения запроса позиционных

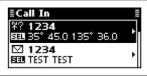
(1) После того как запрос передан, вызываемая станция передает ответ в виде подтверждения с информацией о времени и своих позиционных данных.



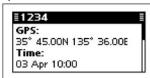
- (2) Нажмите любую кнопку для возврата к обычному рабочему экрану.
- (3) Нажмите кнопку [X] для перехода к экрану главного меню.
- (4) Нажимайте кнопки [△] или [∇] для выбора «Call In», а затем нажмите [/].



(5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимого вызова, а затем нажмите [✓].



(6) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора информации.



(7) Нажмите кнопку [✗] дважды для возврата к обычному рабочему экрану.

• Прием запроса позиционных данных

Если ваш трансивер принял запрос позиционных данных с вашим индивидуальным ID, он автоматически отвечает, работая на передачу.



□ Статусный вызов (Селективный вызов ICOM)

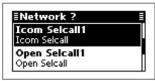
Статусный вызов осуществляет запрос информации с трансивера, включающей питающее напряжение, силу принимаемого сигнала, уровень выходной мощности, КСВ и т.д.

• Подготовка запроса статуса

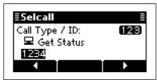
Передайте вызов проверки канала на нескольких каналах и выберите канал с уверенным прохождением сигнала.

• Передача запроса статуса

- (1) Нажмите кнопку [] на 1 секунду для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [\checkmark].
 - Вы можете выбрать сети, которые принадлежат системе селективных вызовов ICOM или системе открытых селективных вызовов.



- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова «Get Status».
 - Допустимые значения: "Selective", "Phone", "Message", "Send Position", "Get Position", "Get Status", "Emergency", "Channel Test" и "Stun". Вызов «запрос статуса» может быть выбран в сети селективных вызовов ICOM, а вызов инициализации в сети открытых селективных вызовов.



- (4) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Ранее введенное значение ID вызова будет отображено.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры слева от курсора.
 - Этот ID вызова не будет сохранен в списке идентификаторов вызовов.
- (5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора профайла, а затем нажмите [\checkmark].



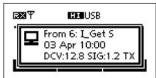
- (6) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора канала.
- Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
- Если необходимо, нажмите [Tests] (••) для передачи вызова проверки канала на данном этапе.

- (7) Нажмите [] для передачи запроса статуса. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [РТТ] для его отмены.

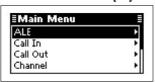
Вы также можете совершить запрос статуса, если отображается экран адреса. В этом случае, вы можете пропустить несколько шагов. Подробности смотри в разделе «Простой селективный вызов».

• Прием подтверждения запроса статуса

(1) После того как запрос передан, вызываемая станция передает ответ в виде подтверждения со статусной информацией.



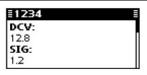
- (2) Нажмите любую кнопку для возврата к обычному рабочему экрану.
- (3) Нажмите кнопку [**X**] для перехода к экрану главного меню.
- (4) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Call In», а затем нажмите [✔].



(5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимого вызова, а затем нажмите [\checkmark].



- (6) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора информации.
 - Статусная информация представляет собой данные об уровне питающего напряжения, уровне принимаемого сигнала, уровне выходной мощности, значения КСВ, текущем времени, собственном ID, используемой сети и канале/виде излучения.



(7) Нажмите кнопку [**X**] дважды для возврата к обычному рабочему экрану.

• Прием запроса статуса

Если ваш трансивер принял запрос статуса с вашим индивидуальным ID, он автоматически отвечает, работая на передачу.

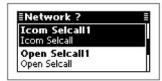


□ Аварийный вызов

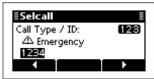
Аварийный вызов предусматривает передачу сигнала бедствия с вашими позиционными данными всем станциям.

• Передача аварийного вызова

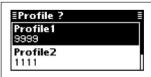
- (1) Нажмите кнопку [] на 1 секунду для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [\checkmark].
 - Вы можете выбрать сети, которые принадлежат системе селективных вызовов ICOM или системе открытых селективных вызовов.



- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова «Emergency».
 - Допустимые значения: "Selective", "Phone", "Message", "Send Position", "Get Position", "Get Status", "Emergency", "Channel Test" и "Stun". Вызов «запрос статуса» может быть выбран в сети селективных вызовов ICOM, а вызов инициализации в сети открытых селективных вызовов.



- (4) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Ранее введенное значение ID вызова будет отображено.
 - Нажимайте кнопки [◄](·) или [▶](···) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры слева от курсора.
 - Этот ID вызова не будет сохранен в списке идентификаторов вызовов.
- (5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора профайла, а затем нажмите [\checkmark].



- (6) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора канала.
- Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
- Если необходимо, нажмите [Tests] (••) для передачи вызова проверки канала на данном этапе.



- (7) Нажмите [] для передачи аварийного вызова. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [РТТ] для его отмены.

Вы также можете совершить аварийный вызов, если отображается экран адреса. В этом случае, вы можете пропустить несколько шагов. Подробности смотри в разделе «Простой селективный вызов».

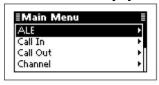
Прием аварийных вызовов

Если ваш трансивер принял аварийный вызов с вашим индивидуальным ID, он автоматически отвечает, работая на передачу. Принятый селективный вызов будет сохранен в журнале входящих вызовов.

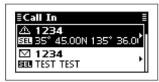
(1) После приема аварийного вызова трансивер отображает позиционные данные станции и время на дисплее.



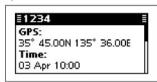
- (2) Нажмите любую кнопку для возврата к обычному рабочему экрану.
- (3) Нажмите кнопку [✗] для перехода к экрану главного меню.
- (4) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Call In», а затем нажмите [\checkmark].



(5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимого вызова, а затем нажмите [\checkmark].



(6) Нажимайте кнопки $[\triangle]$ или $[\nabla]$ для выбора информации.



(7) Нажмите кнопку [**X**] дважды для возврата к обычному рабочему экрану.

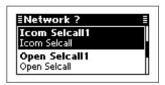


□ Вызов проверки канала

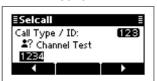
Вызов проверки канала позволяет определить качество прохождения сигнала в канале между вашим трансивером и станицей корреспондента, прежде чем совершать индивидуальный или групповой вызов. Вызов проверки канале также может быть использован для возможности прохождения сигнала до передачи какого-либо другого вызова.

• Передача вызова проверки канала

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку [] в течение 1 секунды для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [\checkmark].
 - Вы можете выбрать сети, которые принадлежат системе селективных вызовов ICOM или системе открытых селективных вызовов.

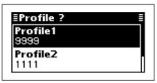


- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова «Channel Test».
 - Допустимые значения: "Selective", "Phone", "Message", "Send Position", "Get Position", "Get Status", "Emergency", "Channel Test" и "Stun".
 - Вызов «запрос статуса» может быть выбран в сети селективных вызовов ICOM, а вызов инициализации в сети открытых селективных вызовов.



- (4) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Ранее введенное значение ID вызова будет отображено.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [**X**] для удаления цифры слева от курсора.
 - Этот ID вызова не будет сохранен в списке идентификаторов вызовов.

(5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора профайла, а затем нажмите [\checkmark].



- (6) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора канала.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
 - Если необходимо, нажмите [Tests] (••) для передачи вызова проверки канала на данном этапе.



- (7) Нажмите [] для передачи вызова проверки канала. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [PTT] для его отмены.

Вы также можете совершить вызов проверки канала, если отображается экран адреса. В этом случае, вы можете пропустить несколько шагов. Подробности смотри в разделе «Простой селективный вызов».

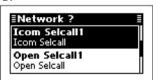


□ Вызов инициализации (Только открытый селективный вызов)

Вызов инициализации определенной станции деактивирует ее работу на передачу и прием.

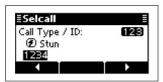
• Передача вызова инициализации

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку [] в течение 1 секунды для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [\checkmark].
 - Вы можете выбрать сети, которые принадлежат системе селективных вызовов ICOM или системе открытых селективных вызовов.

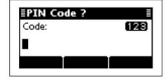


- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова «Stun».
 - Допустимые значения: "Selective", "Phone", "Message", "Send Position", "Get Position", "Get Status", "Emergency", "Channel Test" и "Stun".

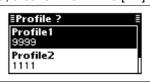
Вызов «запрос статуса» может быть выбран в сети селективных вызовов ICOM, а вызов инициализации - в сети открытых селективных вызовов.



- (4) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Ранее введенное значение ID вызова будет отображено.
 - Нажимайте кнопки [◄](·) или [▶](···) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры слева от курсора.
 - Этот ID вызова не будет сохранен в списке идентификаторов вызовов.
- (5) Введите с кнопочной панели PIN код определенной станции и нажмите кнопку [].
 - Нажимайте кнопки [◄](·) или [▶](···) для перемещения курсора.
 - Нажмите кнопку [**X**] для удаления цифры слева от курсора.



(6) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора профайла, а затем нажмите [\checkmark].



- (7) Нажимайте кнопки [△] или [∇] для выбора канала.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
 - Если необходимо, нажмите [Tests] (••) для передачи вызова проверки канала на данном этапе.



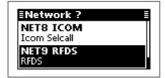
- (8) Нажмите [] для передачи вызова инициализации. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
- Если вызов совершается, то нажмите [PTT] для его отмены.

□ Аварийный RFDS вызов (только Австралийская версия)

Аварийный RFDS вызов использует двух тоновый сигнал для аварийного вызова.

• Передача аварийного RFDS вызова

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку [] в течение 1 секунды для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [\checkmark].
 - Вы должны выбрать сети, которые принадлежат системе RFDS.



- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора канала.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).



- (4) Нажмите [] для передачи аварийного RFDS вызова. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [PTT] для его отмены.



□ Простой селективный вызов

Режим простого селективного вызова удобен при необходимости совершения часто используемых селективных вызовов.

- (1) Нажмите кнопку [] для перехода в режим простого селективного вызова.
 - В зависимости от ввода, содержимое будет пропущено.

ПРИМ. Нажатие и удержание кнопки [] приводит к возврату в режим обычных селективных вызовов. Подробное описание обычных селективных вызовов было приведено ранее.

- (2) После завершения ввода настроек нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора канала.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие выбранной сети.
 - Если необходимо, нажмите [Tests] (••) для передачи вызова проверки канала на данном этапе.



- (3) Нажмите [7] для передачи вызова инициализации.
 - Если вызов совершается, то нажмите [PTT] для его отмены.

О В зависимости от ввода требуются следующие параметры.

([✔]: Параметр требуется. «—»: Солержимое пропускается.)

Экран (Ввод)	Система вызовов /Сеть	Тип вызова/ ID вызова	Телефон- ный шлюз ^{*4}	Сооб- щение ^{*5}	Собст- венный ID ^{⁺3}	Канал *6	Примечание
Address Emergency Link	— *1	—*3	_	_	_	V	Пропускаемые значения используются из предварительно запрограммированных.
Call In Call Out	—*1	—*3	_	_		V	Пропускаемые значения используются из предварительно запрограммированных.
Phone Link	—*1	Ŋ	V		1	٧	Используемый тип вызова всегда Phone. Пропускаемые значения используются из предварительно запрограммированных.
Прочие экраны	—*2	V	V	V		V	Пропускаемые значения используются из предварительно запрограммированных.

^{*1} Если вводимое значение корректно (вызов возможен), то содержимое пропускается.

^{*6} Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие выбранной сети.



^{*2} Используется приоритетная сеть

^{*3} Если предварительно запрограммированный ID или ранее использованный ID существует в выбранной записи, то вызов автоматически выбирает этот ID и пропускает остальные параметры.

^{*4} Только для телефонных вызовов

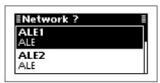
^{*5} Только для пейджинговых вызовов

□ ALE Вызов

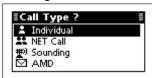
Автоматически устанавливает коммуникационное соединение с помощью ALE таблицы.

• Передача индивидуального вызова

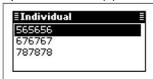
- (1) Нажмите кнопку [7] на 1 секунду для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [\checkmark].
 - Вы должны выбрать сети, которые принадлежат системе ALE.



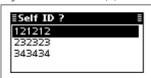
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова «Individual».
 - Допустимые значения: "Individual", "NET Call", "Sounding" и "AMD".



- (4) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора индивидуального ID, а затем нажмите [\checkmark].
 - Будут отображаться только ID, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).



- (5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора собственного ID, а затем нажмите [\checkmark].
 - Будут отображаться только ID, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).



- (6) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора канала.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
 - Если выбрано значение «Auto», то трансивер будет последовательно передавать в каналах, принадлежащих выбранной сети.



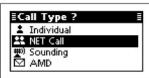
- (7) Нажмите [] для передачи индивидуального вызова. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [РТТ] для его отмены.

После ALE вызова

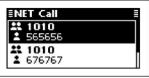
- ⇒ Если ALE вызов завершен, то нажмите кнопку (СП) для передачи сигнала разъединения.
 - Если в пункте «Auto Start Type» режима установок запрограммировано значение «Scan» или «Termination» то вызов будет разъединен автоматически по истечении отрезка времени в пункте «Auto Start Wait Time» с момента последних действий со стороны пользователя. (Setmode > Config)

Передача вызова NET

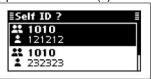
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [\checkmark].
 - Вы должны выбрать сети, которые принадлежат системе ALE.
- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора типа вызова «NET Call».
 - Допустимые значения: "Individual", "NET Call", "Sounding" и "AMD".



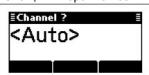
- (4) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора NET ID, а затем нажмите [\checkmark].
 - Будут отображаться только ID, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).



- (5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора собственного ID, а затем нажмите [\checkmark].
 - Будут отображаться только ID, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).



- (6) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора канала
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
 - Если выбрано значение <Auto>, то трансивер будет последовательно передавать в каналах, принадлежащих выбранной сети.



- (7) Нажмите [] для передачи вызова NET. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [РТТ] для его отмены.

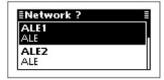


□ ALE Зондирование

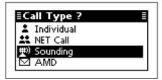
Звуковые сигналы ALE передаются автоматически с заданным интервалом времени (0,5-11 часов) для проверки прохождения. Данные заносятся в таблицу. Так же возможна передача сигналов зондирования вручную.

• Ручное зондирование

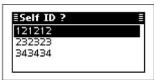
- (1) Нажмите и удерживайте кнопку [] в течение 1 секунды для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [\checkmark].
 - Вы должны выбрать сети, которые принадлежат системе ALE.



- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова «Sounding».
 - Допустимые значения: "Individual", "NET Call", "Sounding" и "AMD".



- (4) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора собственного ID, а затем нажмите [\frown].
 - Будут отображаться только ID, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).



- (5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора канала.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).



- (6) Нажмите [7] для передачи вызова зондирования.
 - Если вызов совершается, то нажмите [PTT] для его отмены.

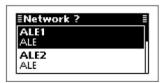


□ ALE вызов AMD

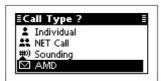
ALE AMD автоматически передает и принимает текстовые сообщения длинной до 90 символов.

• Передача AMD вызова

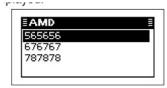
- (1) Нажмите и удерживайте кнопку [] в течение 1 секунды для активизации экрана выбора сети.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой сети, а затем нажмите [Γ].
 - Вы должны выбрать сети, которые принадлежат системе ALE.



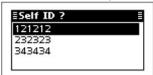
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова «AMD».
 - Допустимые значения: "Individual", "NET Call", "Sounding" и "AMD".



- (4) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора индивидуального ID, а затем нажмите [\checkmark].
 - Будут отображаться только ID, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).



- (5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора собственного ID, а затем нажмите [\checkmark].
- Будут отображаться только ID, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).



(6) Выберите необходимое сообщение или отредактируйте новое сообщение.



• Выбор сообщения

⇒ Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимого сообщения, а затем нажмите [\checkmark].

• Ввод нового сообщения

[1] Нажмите и удерживайте кнопку [✓] для перехода в режим ввода сообщения.



- [2] Нажимайте клавиши кнопочной панели для ввода необходимого сообщения.
 - Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода заглавных, строчных букв или цифр.
 - Нажмите кнопку [**X**] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.
- [3] Нажмите кнопку [/] для сохранения сообщения.
 - Это сообщение не будет сохранено в списке сообщений.
- (7) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора канала.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сети, выбранной на шаге (2).
 - Если выбрано значение <Auto>, то трансивер будет последовательно передавать в каналах, принадлежащих выбранной сети.



- (8) Нажмите [7] для передачи индивидуального вызова. Вызов будет сохранен в журнале исходящих вызовов.
 - Если вызов совершается, то нажмите [PTT] для его отмены.

• После ALE вызова

- - Если в пункте «Auto Start Type» режима установок запрограммировано значение «Scan» или «Termination», то вызов будет разъединен автоматически по истечении отрезка времени в пункте «Auto Start Wait Time» с момента последних действий со стороны пользователя. (Setmode > Config)

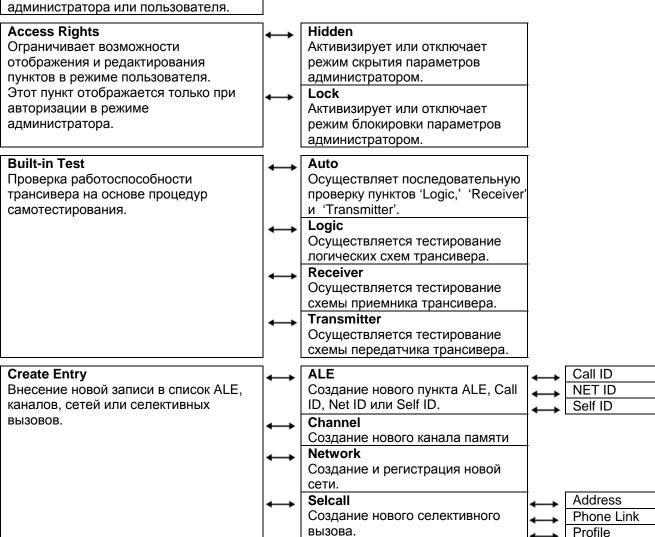


Экран Меню

■ Меню менеджера (Manager)

Меню менеджера используется для перехода на административный уровень, задания прав доступа, программирования канала памяти, адреса селективного вызова и т.д.

Admin Login/Admin Logout Выбирает режим авторизации. Вы можете авторизоваться на уровень



Delete Entry

Удаление записи, которая была выбрана до момента перехода в меню менеджера.

Display

Отображаются параметры прав доступа.

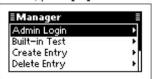
Information Отображается различная информация. Отображается раз



□ Переход в режим администратора

В зависимости от программирования при первом переходе в режим администратора может потребоваться ввод пароля.

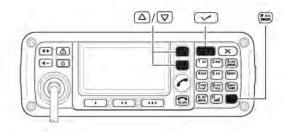
- (1) Нажмите [MNGR](#) для перехода к экрану меню менеджера.
 - Пункт "Admin Login" будет выбран автоматически. Если пункт "Admin Login" не выбран автоматически, то нажмите [△] для его выбора.



- (2) Нажмите [✓] для перехода в режим администратора.
 - В зависимости от предварительного программирования пункт «Admin Login» будет отображен и запрошен ввод пароля.



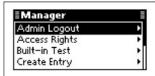
- (3) Нажимайте клавиши кнопочной панели для ввода пароля администратора, а затем нажмите [•].
 - Нажимайте несколько раз кнопку [A/a](#) для выбора необходимой группы символов - ABC (заглавные буквы), abc (строчные буквы) или 123 (цифры).
 - Нажмите кнопку [X] для удаления символа.
 - Нажимайте кнопки [◄](·) или [▶](···) для перемещения курсора.





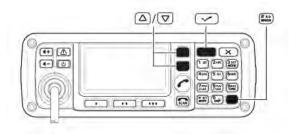
□ Возврат к режиму пользователя

- (1) Нажмите [MNGR](#) для перехода к экрану меню менеджера.
 - Пункт "Admin Logout" будет выбран автоматически. Если пункт "Admin Logout" не выбран автоматически, то нажмите $[\Delta]$ для его выбора.



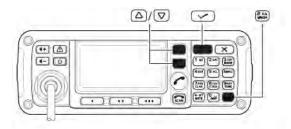
- (2) Нажмите [**✓**] для перехода в режим пользователя.
 - Будет отображено сообщение «Log out of Administrator» и трансивер вернется в режим пользователя.



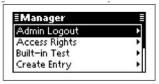


Настройка прав доступа

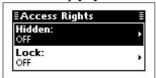
Вы можете ограничить возможность редактирования и отображения каналов памяти, адресов селективных вызовов и прочих параметров в режиме пользователя.



- (1) Выберите канал памяти, адрес селективного вызова или другой параметр.
- (2) Нажмите [MNGR](#) для перехода к экрану меню менеджера.
 - Пункт "Admin Logout" будет выбран автоматически.



- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Access Rights», а затем нажмите [\checkmark].
- (4) Нажимайте кнопку [△] или [▽] для выбора необходимого пункта, а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды.



(5) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для установки значения «ON» и нажмите [u].

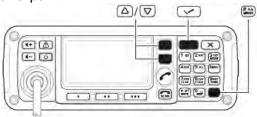
Hidden: Не отображать в режиме пользователя.

Lock: Заблокировать и ограничить редактирование в режиме пользователя.

 Настройки вступят в силу после перехода трансивера в режим пользователя.

Настройка просмотра прав доступа

Вы можете проверить ограничения канала памяти, адреса селективного вызова и прочих параметров.

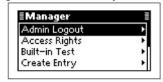


(пример дисплея)



- **#f**:Отображается, если включено скрытие настроек.
- ■н:Отображается, если включена блокировка настроек.
- **F**:Отображается, если включена заводская блокировка настроек. Этот параметр не может быть изменен ни в режиме пользователя, ни в режиме администратора.

- (1) Нажмите [MNGR](#) для перехода к экрану меню менеджера, адресов селективных вызовов или прочих параметров.
 - Пункт "Admin Logout" будет выбран автоматически.



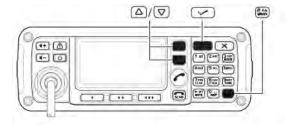
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Display», а затем нажмите [✔].
- (3) Нажмите и удерживайте [✓] в течение 1 секунды.



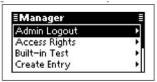
- (4) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для установки значения «ON» и нажмите [\checkmark].
- (5) Выберите необходимый канал памяти, адрес селективного вызова или другой параметр, для которого вы хотите проверить права доступа.

□ Встроенные процедуры тестирования

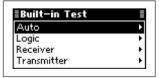
Вы можете проверить работоспособность трансивера, используя пункт «Built-in Test».



- (1) Нажмите [MNGR](#) для перехода к экрану меню менеджера.
 - Пункт "Admin Logout" будет выбран автоматически.



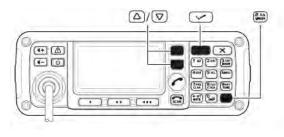
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Built-in Test», а затем нажмите [✔].
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [\checkmark] для начала тестирования.
 - Допустимые значения: 'Logic,' 'Receiver' и 'Transmitter'.



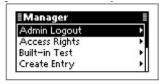
- Если в процессе тестирования будут обнаружены какие-либо проблемы, то сообщение «Test Failed» появится на дисплее.
- Если неисправностей не обнаружено, будет отображаться «Test passed».

□ Информация

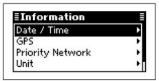
Вы можете вывести на дисплей различную информацию, используя пункт «Information».



- (1) Нажмите [MNGR](#) для перехода к экрану меню менеджера.
 - Пункт "Admin Logout" будет выбран автоматически.



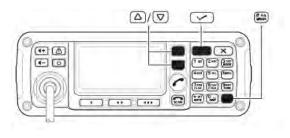
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [∇] для выбора «Information», а затем нажмите [\checkmark].
- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [✔] для отображения данных.
 - Допустимые значения: "Date/Time", "GPS", "Priority Network", "Unit" и "Version".



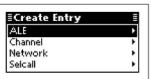
• Использование пункта «GPS» требует подачи данных от внешнего GPS устройства.

Создание записи

Вы можете создать новую запись ALE канала, сети или селективного вызова.



- (1) Нажмите [MNGR](#) для перехода к экрану меню менеджера.
 - Пункт "Admin Logout" будет выбран автоматически.
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Create Entry», а затем нажмите [✔].
- (3) Создайте необходимую запись следующим образом.
 - Вы можете выбрать "ALE", "Channel", "Network" или "Selcall".

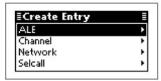


ALE

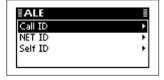
Вы можете создать Call ID, NET ID и ваш собственный ID.

Создание Call ID и собственного ID

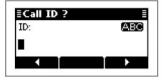
(1) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «ALE», а затем нажмите [✔].



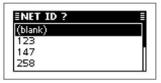
(2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора Call ID или Self ID, а затем нажмите [\checkmark] для перехода в режим ввода значения.



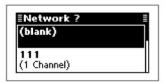
- (3) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [✓].
 - Вы можете ввести до 15 символов.
 - Допустимые символы от А до Z, 0 до 9, ? и @.
 - Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода букв (заглавные буквы) и цифр.
 - Нажмите кнопку [**X**] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.



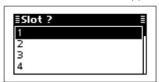
- (4) Если введенный ID принадлежит указанной NET ID, то нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора ID, а затем нажмите [✔].
 - Если введенный ID не принадлежит ни одной из сетей, то выберите (blank) и нажмите [✓].



- (5) Если введенный ID принадлежит указанной группе сетей, то нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора сети, а затем нажмите [✔].
 - Если введенный ID не принадлежит ни одной из сетей, то выберите (blank) и нажмите [✓].



- (6) Если какой-либо NET ID был выбран на шаге (4), то укажите номер Slot.
 - Допустимые значения от 1 до 20.

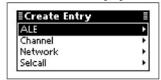


(7) Нажмите кнопку [✓] для сохранения ID и выхода из данного режима.

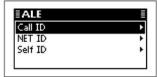
ALE

Создание NET ID

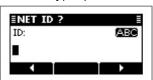
 Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «ALE», а затем нажмите [✔].



(2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора NET ID, а затем нажмите [\checkmark] для перехода в режим ввода значения.



- (3) Введите необходимый ID с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Вы можете ввести до 15 символов.
 - Допустимые символы от А до Z, 0 до 9, ? и @.
 - Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода букв (заглавные буквы) и цифр.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.

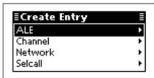


(4) Нажмите кнопку [✓] для сохранения ID и выхода из данного режима.

Канал

Вы можете создать новый канал памяти.

 Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Channel», а затем нажмите [✔] для перехода в режим ввода значения.



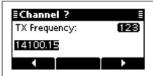
- (2) Введите наименование канала с кнопочной панели и нажмите кнопку [✓].
 - Вы можете ввести до 20 символов.
 - Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода заглавных, строчных букв или цифр.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.



- (3) Введите необходимое значение частоты приема с кнопочной панели и нажмите кнопку [✓1.
 - Нажмите [*] для ввода десятичной точки.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры.
 - Нажимайте кнопки [◄](·) или [▶](···) для перемещения курсора.



- (4) Введите необходимое значение частоты передачи с кнопочной панели и нажмите кнопку [**/**].
 - Нажмите [*] для ввода десятичной точки.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры.
 - Нажимайте кнопки [◄](·) или [▶](···) для перемещения курсора.



(5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора вида излучения.

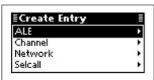


(6) Нажмите кнопку [✓] для сохранения параметров канала и выхода из данного режима.

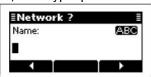
• Сеть

Вы можете создать новую сеть.

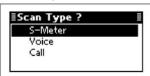
 Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Network», а затем нажмите [✔] для перехода в режим ввода значения.



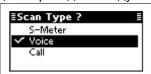
- (2) Введите наименование сети с кнопочной панели и нажмите кнопку [✓].
 - Вы можете ввести до 20 символов.
 - Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода заглавных, строчных букв или цифр.
 - Нажмите кнопку [**X**] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.



- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора типа сканирования, а затем нажмите кнопку [✔] для установки или снятия метки выбора.
 - Индикатор «[✓]» появляется слева от выбранного типа сканирования.
 - Если необходимо могут быть выбраны все три типа сканирования.

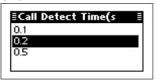


(4) Нажмите и удерживайте [✓] в течение 1 секунды для перехода к следующему экрану.



(5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора системы вызовов, а затем нажмите [\checkmark].

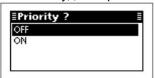
(6) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора времени обнаружения вызова, а затем нажмите [✔].



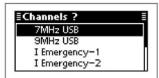
- (7) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора пункта Preamble, а затем нажмите [\checkmark].
 - Допустимые значения от 1 до 60 секунд или Auto.



- (8) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора параметра приоритета (Priority).
 - Приоритет может быть определен только одной сети. Если в данном пункте будет установлено значение «ON», то ранее указанное значение Priority Network автоматически будет сброшено к «OFF».



- (9) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора канала памяти, а затем нажмите кнопку [\checkmark] для установки или снятия метки выбора.
 - Индикатор «[✓]» появляется слева от выбранного канала.
 - Если необходимо могут быть выбраны несколько каналов.



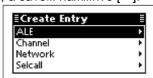
(10)Нажмите и удерживайте кнопку [✓] в течение 1 секунды для сохранения сети и выхода из режима редактирования.

• Селективный вызов

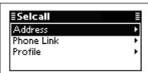
Вы можете создать новую запись селективного вызова, адреса, телефонного шлюза или профайла.

Создание адреса

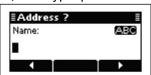
(1) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Selcall», а затем нажмите [✔].



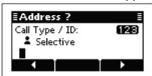
(2) Нажимайте кнопки [△] или [∇] для выбора «Address», а затем нажмите [\checkmark] для перехода в режим ввода.



- (3) Введите наименование адреса с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Вы можете ввести до 20 символов.
 - Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода заглавных, строчных букв или цифр.
 - Нажмите кнопку [**X**] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.

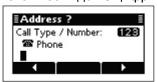


- (4) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора типа вызова. Теперь введите ID или номер с кнопочной панели и нажмите кнопку [\checkmark].
 - Нажмите кнопку [**X**] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.
 - <Тип вызова отличный от телефонного>
 - Вы можете ввести до 6 цифр.



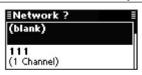
<Тип вызова - телефонный>

• Вы можете ввести до 16 цифр.

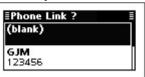


(5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора сетевой группы или телефонного шлюза.

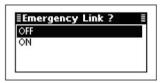
<Тип вызова отличный от телефонного>



<Тип вызова - телефонный>



(6) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для включения (ON) или отключения (OFF) Emergency Link .

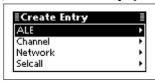


(7) Нажмите кнопку [✓] для сохранения параметров канала и выхода из данного режима.

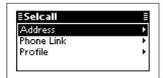
• Селективный вызов

Создание телефонного шлюза

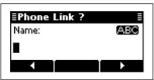
(1) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Selcall», а затем нажмите [\checkmark].



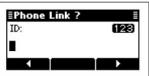
(2) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Phone Link», а затем нажмите [•] для перехода в режим ввода.



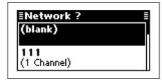
- (3) Введите наименование телефонного шлюза с кнопочной панели и нажмите кнопку [✓].
 - Вы можете ввести до 20 символов.
 - Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода заглавных, строчных букв или цифр.
 - Нажмите кнопку [**X**] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.



- (4) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Вы можете ввести до 6 цифр.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.



(5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора сетевой группы и нажмите [\checkmark].



- (6) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора каналов памяти.
 - Будут отображаться только каналы памяти, принадлежащие сетевой группе, выбранной на шаге (5).

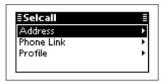


(7) Нажмите кнопку [✓] для сохранения параметров телефонного шлюза и выхода из данного режима.

Селективный вызов

Создание профайла

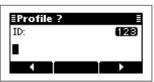
- (1) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Selcall», а затем нажмите [✔].
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Profile», а затем нажмите [✔] для перехода в режим ввода.



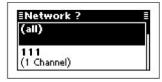
- (3) Введите наименование профайла с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
- Вы можете ввести до 20 символов.
- Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода заглавных, строчных букв или цифр.
- Нажмите кнопку [**X**] для удаления цифры или символа слева от курсора.
- Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.



- (4) Введите ID вызова с кнопочной панели и нажмите кнопку [✓].
 - Вы можете ввести до 6 цифр.
 - Нажмите кнопку [**x**] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](→) или [▶](→→) для перемещения курсора.



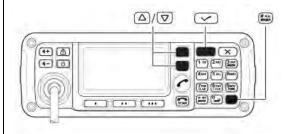
(5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора сетевой группы и нажмите [\checkmark].



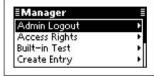
(6) Нажмите кнопку [✓] для сохранения параметров профайла и выхода из данного режима.

Удаление записи

Вы можете удалить любую запись о канале памяти или адресе селективного вызова, если она больше не требуется.



- (1) Выберите канал памяти, адрес селективного вызова или другой параметр, который вам необходимо удалить.
- (2) Нажмите [MNGR](#) для перехода к экрану меню менеджера.
 - Пункт "Admin Logout" будет выбран автоматически.



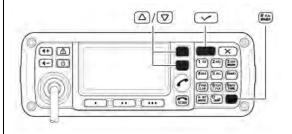
- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Delete Entry», а затем нажмите [✔].
 - Будет отображен экран подтверждения «Delete Entry?».



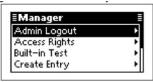
(4) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «ОК», а затем нажмите [•/].

□ Настройка

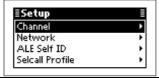
Вы можете создать новые записи, например, канал, сеть собственный ALE ID или профайл селективного вызова, используя мастер настройки.



- (1) Нажмите [MNGR](#) для перехода к экрану меню менеджера.
 - Пункт "Admin Logout" будет выбран автоматически.



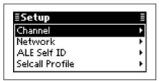
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора «Setup», а затем нажмите [\checkmark].
- (3) Создайте необходимую запись следующим образом.
 - Допустимые пункты "Channel", "Network", "ALE Self ID" или "Selcall Profile".



• Канал

Вы можете создать новый канал памяти.

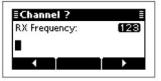
(1) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Channel», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды для перехода в режим ввода значения.



- (2) Введите наименование канала с кнопочной панели и нажмите кнопку [✓].
 - Вы можете ввести до 20 символов.
 - Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода заглавных, строчных букв или цифр.
 - Нажмите кнопку [**X**] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](·) или [▶](···) для перемещения курсора.



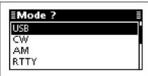
- (3) Введите необходимое значение частоты приема с кнопочной панели и нажмите кнопку [✓].
 - Нажмите [*] для ввода десятичной точки.
 - Нажмите кнопку [Х] для удаления цифры.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.



- (4) Введите необходимое значение частоты передачи с кнопочной панели и нажмите кнопку [•].
 - Нажмите [*] для ввода десятичной точки.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.



(5) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора вида излучения.



(6) Нажмите кнопку [✓] для сохранения параметров канала и выхода из данного режима.

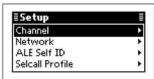


• Сеть

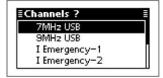
Вы можете создать новую сеть.

ПРИМ. Текущий список сетей будет очищен.

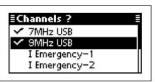
(1) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Network», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды для перехода в режим ввода значения.



- (2) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора канала памяти, а затем нажмите кнопку [✔] для установки или снятия метки выбора.
 - Индикатор «[✓]» появляется слева от выбранного канала.
 - Если необходимо, может быть выбрано несколько каналов.



(3) Нажмите и удерживайте [✓] в течение 1 секунды для перехода к следующему экрану.



- (4) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора «ОК», а затем нажмите [\checkmark].
 - Если необходимо выберите «Cancel» и нажмите [].

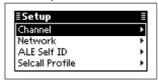


• Собственный ALE ID

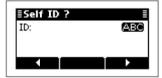
Вы можете создать ваш собственный ID.

ПРИМ. Текущее значение собственного ID будет очищено.

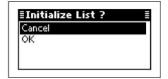
(1) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «ALE Self ID», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды для перехода в режим ввода значения.



- (2) Введите необходимый ID с кнопочной панели и нажмите кнопку [✓].
 - Допустимые символы от А до Z, 0 до 9, ? и @.
 - Нажимайте кнопку [A/a](#) для переключения регистра ввода букв (заглавные буквы) и цифр.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры или символа слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.



- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «ОК», а затем нажмите [•/].
 - Если необходимо выберите «Cancel» и нажмите [✓].

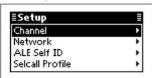


• Профайл селективного вызова

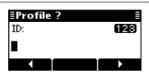
Вы можете создать профайл селективного вызова

ПРИМ. Текущий профайл селективного вызова будет очищен.

(1) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора «Selcall Profile», а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение 1 секунды для перехода в режим ввода значения.



- (2) Введите необходимый ID с кнопочной панели и нажмите кнопку [].
 - Вы можете ввести до 6 цифр.
 - Допустимые символы от А до Z, 0 до 9, ? и @.
 - Нажмите кнопку [X] для удаления цифры слева от курсора.
 - Нажимайте кнопки [◄](•) или [▶](•••) для перемещения курсора.



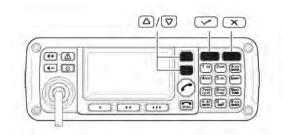
- (3) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора «ОК», а затем нажмите [\checkmark].
 - Если необходимо выберите «Cancel» и нажмите [🗸].



Главное меню

□ Переход к главному меню

- Нажмите кнопку [✗] для перехода к экрану главного меню.
- (2) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите кнопку [✔] для открытия экрана.
 - Вы можете выбрать один из экранов -"ALE", "Call In", "Call Out", "Channel", "Network", "Selcall", "Setmode" или "VFO".
 - Если необходимо нажмите кнопку [X] для возврата к экрану каналов памяти.
- (3) Нажимайте кнопки [△] или [▽] для выбора пункта, а затем нажмите и удерживайте кнопку [✔] для отображения или редактирования экрана.

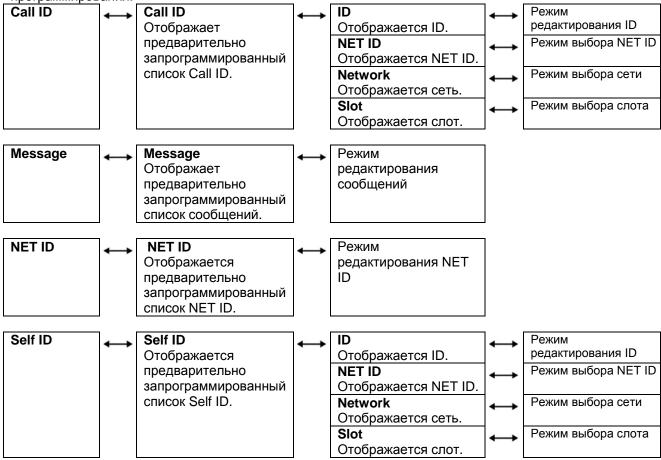


□ ALE

Отображение или редактирование записей в списке, относящихся к ALE

При отображении записи нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение секунды для перехода в режим

программирования.



□ Call In/Call Out

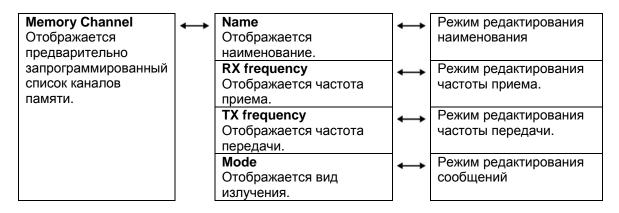
Отображаются записи Call In (журнал входящих вызовов) или Call Out (журнал исходящих вызовов).

□ Channel

Отображаются или редактируются каналы памяти.

При отображении записи нажмите и удерживайте кнопку [✓] в течение секунды для перехода в режим программирования.





□ Network

Отображение или редактирование записей списка сетей.

При отображении записи нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение секунды для перехода в режим

редактирования.

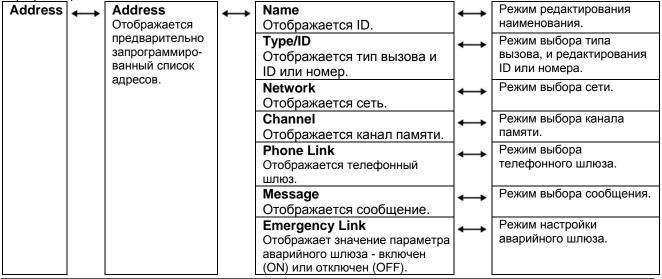


□ Selcall

Отображение или редактирование записей в списке, относящихся к ALE

При отображении записи нажмите и удерживайте кнопку [✔] в течение секунды для перехода в режим

программирования.





□ Режим установок

• Режим ALE установок

Decay Time

Этот пункт определяет временной интервал для функции автоматической передачи сигналов зондирования в пределах от 1 до 8 часов.

(По умолчанию: 1 час) **≣Decay Time Ihour**2hour 3hour Default

BER Threshold

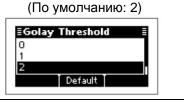
Этот пункт определяет пороговое значение BER (коэффициента битовых ошибок) в пределах от 0 до 48 для определения качества ALE соединения.

Один пакет состоит из 48 битов данных.



Golay Threshold

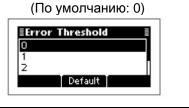
Этот пункт определяет значение уровня порога Голея в пределах от 0 до 3 бит для определения качества ALE соединения. Голей состоит из 12 бит оригинальных данных и 12 бит корректировочных данных.



Error Threshold

Этот пункт определяет пороговое значение ошибки в пределах от 0 до 4 для определения качества ALE соединения.

Если значение ошибок, определяемое по порогу BER или порогу Голея, превышает данное значение, то установка соединения невозможна.

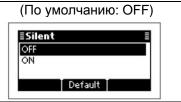


Silent

Этот пункт активизирует (ON) или отключает (OFF) режим бесшумной ALE.

Если установлено значение OFF, трансивер автоматически отвечает, если принят вызов с вашим ID.

Если установлено значение ON, трансивер игнорирует вызов.







Call Retry

В этом пункте программируется время повторного вызова, если вызываемая станция не отвечает. Допустимые значения от 0 (OFF) до 10.



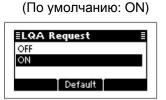
LQA Average

Этот пункт устанавливает приемлемое значение LQA данных для усреднения. Допустимые значения в пределах от 1 до 8.



LQA Request

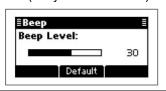
Этот пункт активизирует и отключает функцию LQA запросов. Если эта функция включена, трансивер запрашивает у вызываемой станции LQA данные вместе с передачей ALE подтверждения.



• Режим установок ВЕЕР

Beep Level

Этот пункт определяет уровень громкости сигналов подтверждения в пределах от 0(OFF) до 50 (максимум) с шагом в 1.



(По умолчанию: 30)

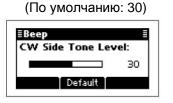
Ringtone Level

Этот пункт определяет уровень громкости сигнала звонка в пределах от 0(OFF) до 50 (максимум) с шагом в 1. Сигнал звонка генерируется при приеме сигнала.



CW Side Tone Level

Этот пункт определяет уровень громкости сигнала самоконтроля CW в пределах от 0(OFF) до 50 (максимум) с шагом в 1.



• Режим установок Call

Accept Icom Selcall

Этот пункт позволяет включить в трансивере прием и совершение селективных вызовов ICOM.

Этот параметр имеет постоянно значение «ON».

Accept Open Selcall

Этот пункт позволяет включить в трансивере прием и совершение открытых селективных вызовов.

Этот параметр имеет постоянно значение «ON».



Accept ALE

Этот пункт позволяет включить в трансивере прием и совершение ALE (Автоматическая Установка Соединения) вызовов. Этот параметр имеет постоянно значение «ON».

Accept RFDS (Только версия AUS)

Этот пункт позволяет включить в трансивере прием и совершение аварийных RFDS (Королевская Воздушная Медицинская Служба) вызовов.

Этот параметр имеет постоянно значение «ON» для версии AUS и значение «OFF» для всех прочих версий.

TX Open STUN Call

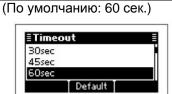
Этот пункт разрешает передачу вызовов инициализации в трансивере.



Timeout

Этот пункт задает длительность таймера RX тайм-аута в пределах от 15 до 300 секунд с шагом в 15 секунд или OFF.

После передачи запроса позиционных данных или запроса статуса трансивер будет ожидать ответа в течение заданного периода.



Auto Start Type

Этот пункт определяет тип автоматически стартующего процесса. Если по истечении временного отрезка, заданного в пункте Auto Start Wait Time со стороны пользователя не последовало каких-либо действий, то активизируется выбранная функция.

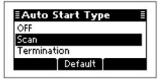
OFF: Функция автоматического старта отключена.

Scan: Трансивер автоматически отключает статус синхронизации и включает сканирование.

Termination: Трансивер автоматически отключает статус синхронизации.

Временной отрезок до автоматического старта процесса задается в следующем пункте.

(По умолчанию: Scan)



Auto Start Wait Time

Установите таймер автоматического старта процесса в пределах от 1 до 20 минут с шагом в 1 минуту.

Если по истечении этого временного отрезка со стороны пользователя не последовало каких-либо действий, то активизируется соответствующая функция.

Автоматически активизируемая функция выбирается в предыдущем пункте.



Default

• Режим установок Comment

Customer Name

Введите наименование пользователя длиной до 20 символов.



Setting Comment

Введите желаемый комментарий длиной до 20 символов.

Model

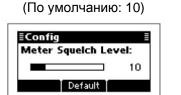
Этот пункт содержит наименование модели трансивера. Этот параметр имеет постоянно значение «IC-F8101».

• Режим установок Config

Meter Squelch Level

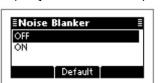
Этот пункт определяет пороговый уровень шумоподавителя в пределах от 0 до 50 с шагом в 1.

Если включен шумоподавитель S-метра, то только сигналы, уровень которых превышает заданный порог, будут приняты.



Noise Blanker

Этот пункт активизирует и отключает подавитель помех. Подавитель помех эффективен против помех импульсного типа, например, от системы зажигания двигателя автомобиля.

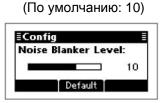


(По умолчанию: OFF)

Noise Blanker Level

Этот пункт определяет степень подавления помех импульсного типа в пределах от 0 до 15 с шагом в 1.

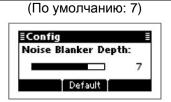
Установленное значение имеет смысл при включенной функции подавления помех.



Noise Blanker Depth

Этот пункт определяет глубину подавления помех импульсного типа в пределах от 0 до 9 с шагом в 1.

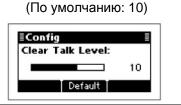
Установленное значение имеет смысл при включенной функции подавления помех.



Clear Talk Level

Функция четкого сигнала использует схему DSP для выделения полезного сигнала на фоне шумов.

Этот пункт определяет интенсивность функции четкого сигнала в пределах от 1 (минимум) до 15 (максимум).



Pre Amp

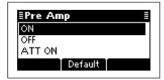
Этот пункт позволяет включить функцию предусилителя или аттенюатора.

ON: Включает предусилитель, который усиливает сигналы во входной цепи приемника для повышения соотношения сигнал/шум и уровня чувствительности.

OFF: Обе функции отключены.

ATT ON: Включает функцию аттенюатора, которая предотвращает искажение полезного сигнала при появлении мощного сигнала на частотах близких к вашей рабочей или при наличии очень сильных электрических полей, например, от локальной вещательной станции.

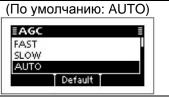






AGC

Этот пункт устанавливает параметр автоматической регулировки усиления FAST, SLOW, AUTO или OFF.



RF Power

Этот пункт задает уровень излучаемой мощности в пределах LOW, MID или HIGH.



Speech Processor

Этот пункт включает (ON) или отключает (OFF) функцию речевого компрессора.



Speech Processor Level

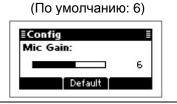
Этот пункт определяет уровень речевой компрессии в пределах от 0 (минимум) до 10 (максимум) с шагом в 1.

Установленное значение имеет смысл при включенной функции речевого процессора.



Mic Gain

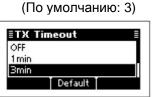
Этот пункт определяет чувствительность микрофонного входа в пределах от 0 (минимум) до 10 (максимум) с шагом в 1.



TX Timeout

Программирует функцию таймера тайм-аута в пределах 1, 3, 5, 10 минут или OFF (отключена).

Если непрерывный сеанс передачи будет продолжать дольше заданного времени, передача будет автоматически прекращена.

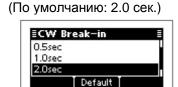


CW Break-in

Дуплексный режим CW переключает прием и передачу в трансивере в соответствии с CW манипуляцией.

Вы можете задать задержку возврата на прием после прекращения ключевания CW.

Включите режим дуплекса CW и установите значение задержки в пределах 0.5, 1, 2, 3 секунд или OFF.



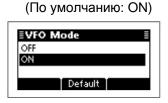
Tuner

Этот пункт позволяет активизировать (ON) или отключить (OFF) автоматический антенный тюнер.

Если вы используете опциональный антенный тюнер АТ-140, АН-740 или АН-760, установите значение «ON».

OFF: Антенный тюнер отключен или используется в режиме обхода.

ON: Автоматический антенный тюнер будет использован при активизации режима согласования антенны.





VFO mode

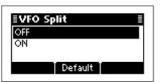
Установите значение «ON» для включения режима VFO.



VFO Split

Установите значение «ON» для включения режима разнесенных частот при использовании VFO.

Режим разнесенных частот позволяет работать на передачу и прием на двух независимых частотах в VFO A и VFO B.



(По умолчанию: OFF)

Built-in Test Display

Укажите, будет ли отображаться экран проверки устройства при каждом включении питания. (По умолчанию: отключено).

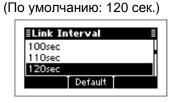


• Режим установок Emergency

Link Interval

Этот пункт задает длительность интервала повторной передачи аварийного вызова в пределах от 10 до 300 секунд с шагом в 10 секунд.

Трансивер будет последовательно передавать аварийные вызовы станциям, которые имеют значения ON в поле «Emergency Link» в пункте Address селективного вызова.



• Режим установок Кеу

I Key

Функции, перечисленные ниже, могут быть назначены кнопке [I]. Not assign: Нет функции.

Мепи: Нажмите для перехода к экрану главного меню.

Manager: Нажмите для перехода к меню менеджера (Manager).

Setmode: Нажмите для перехода к меню вызовов (Call).

Address: Нажмите для отображения списка адресов селективных

вызовов.

Call In list: Нажмите для отображения истории принятых вызовов. Call Out list: Нажмите для отображения истории переданных вызовов.

(По умолчанию: Address)



II Key

Функции, перечисленные ниже, могут быть назначены кнопке [II].

(По умолчанию: Call In list)



III Key

Функции, перечисленные ниже, могут быть назначены кнопке [III].

Address list
Call In list
Call Out list
Default

(По умолчанию: Call Out list)



Режим установок вида излучения

LSB Accept

Установите для режима LSB значение "Disable", "RX" или "RX & TX."

Disable: Прием и передача сигналов LSB в трансивере отключена.

RX: Трансивер может принимать LSB сигналы, но работа на передачу заблокирована.

RX & TX: Работа на передачу и прием в режиме LSB допускается.

Band Width

Индицирует полосу пропускания ПЧ DSP фильтра. Этот параметр имеет постоянно значение «3000Hz».

Modem AF

Укажите разъем входного сигнала модуляции при замыкании линии [РТТ] с внешнего устройства.

TC4: Входной сигнал модуляции поступает с модуля цифрового КВ модема данных TC4.

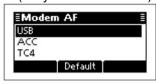
ACC: Входной сигнал модуляции поступает с разъема ACC.

USB: Входной сигнал модуляции поступает через порт

(По умолчанию: Disable для AUS, RX & TX для прочих версий)



(По умолчанию: USB)



USB Accept

Отображает возможность работы трансивера в режиме USB.

Этот параметр имеет постоянно значение «RX & TX».

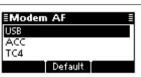
Band Width

Индицирует полосу пропускания ПЧ DSP фильтра. Этот параметр имеет постоянно значение «3000Hz».

Modem AF

Укажите разъем входного сигнала модуляции при замыкании линии [PTT] с внешнего устройства. Подробное описание приведено в пункте «Modem AF» раздела «LSB».

(По умолчанию: USB)



CW Accept

Установите для режима CW значение "Disable", "RX" или "RX & TX."

Подробное описание приведено в пункте «Accept» раздела «LSB».

Band Width

Индицирует полосу пропускания ПЧ DSP фильтра. Этот параметр имеет постоянно значение «500Hz».

(По умолчанию: Disable)



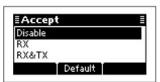


AM Accept

Установите для режима АМ значение "Disable", "RX" или "RX & TX."

Подробное описание приведено в пункте «Accept» раздела «LSB».

(По умолчанию: Disable для AUS, RX & TX для прочих версий)



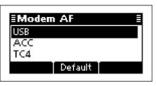
Band Width

Индицирует полосу пропускания ПЧ DSP фильтра. Этот параметр имеет постоянно значение «8000Hz».

Modem AF

Укажите разъем входного сигнала модуляции при замыкании линии [PTT] с внешнего устройства. Подробное описание приведено в пункте «Modem AF» раздела «LSB».

(По умолчанию: USB)



RTTY Accept

Устанавливает для режима RTTY значение "Disable", "RX" или "RX & TX."

Подробное описание приведено в пункте «Accept» раздела «LSB».

Tone

Устанавливает частоту логической единицы RTTY сигнала 1200, 1275, 1487.5, 1615, 1700, 2100 или 2125 Гц.

≣AcceptDisable RX RX&TX

Default

(По умолчанию: Disable)

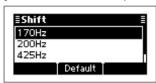
(По умолчанию: 1615 Hz)



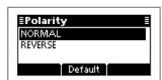
Shift

Устанавливает значение смещения частот RTTY сигналов 170, 200,425 или 850 Гц.

(По умолчанию: 170 Hz)



y (По умолчанию: Normal)



Polarity

Определяет полярность ключевания RTTY нормальная или обратная.

Если выбрана обратная полярность ключевания, то частоты логической единицы и нуля поменяны местами.

Normal: Ключ замкнут/разомкнут = Логическая

1/Логический 0

Reverse: Ключ замкнут/разомкнут = Логический 0/Логическая 1

LSBD1 USBD1

Accept

Установите для режима LSBD1 или USBD1 значение "Disable", "RX" или "RX & TX."

Подробное описание приведено в пункте «Accept» раздела «LSB».

Offset

Отображает значение частоты смещения.

Этот параметр имеет постоянно значение «1800Hz».

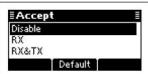
Band Width

Индицирует полосу пропускания ПЧ DSP фильтра. Этот параметр имеет постоянно значение «3000Hz».

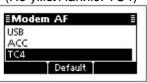
Modem AF

Укажите разъем входного сигнала модуляции при замыкании линии [PTT] с внешнего устройства. Подробное описание приведено в пункте «Modem AF» раздела «LSB».

(По умолчанию: Disable)



(По умолчанию: ТС4)



LSBD2 USBD2

Accept

Установите для режима LSBD2 или USBD2 значение "Disable", "RX" или "RX & TX."

Подробное описание приведено в пункте «Accept» раздела «LSB».

Offset

Отображает значение частоты смещения.

Этот параметр имеет постоянно значение «1500Hz».

Band Width

Индицирует полосу пропускания ПЧ DSP фильтра. Этот параметр имеет постоянно значение «3000Hz».

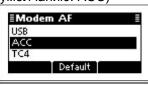
Modem AF

Укажите разъем входного сигнала модуляции при замыкании линии [PTT] с внешнего устройства. Подробное описание приведено в пункте «Modem AF» раздела «LSB».

(По умолчанию: Disable)



(По умолчанию: АСС)



LSBD3 USBD3

Accept

Установите для режима LSBD3 или USBD3 значение "Disable", "RX" или "RX & TX."

Подробное описание приведено в пункте «Accept» раздела «LSB».

Offset

Отображает значение частоты смещения.

Этот параметр имеет постоянно значение «1650Hz».

Band Width

Индицирует полосу пропускания ПЧ DSP фильтра. Этот параметр имеет постоянно значение «3000Hz».

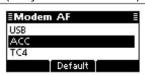
Modem AF

Укажите разъем входного сигнала модуляции при замыкании линии [PTT] с внешнего устройства. Подробное описание приведено в пункте «Modem AF» раздела «LSB».

(По умолчанию: Disable)



(По умолчанию: АСС)





Режим установок Password

User

Введите желаемый пароль длиной до 10 символов для перехода в режим пользователя.



Admin

Введите желаемый пароль длиной до 10 символов для перехода в режим администратора.

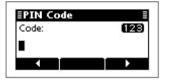


• Режим установок PIN Code

PIN Code

Установите PIN код длиной до 10 цифр.

Если принят селективный вызов с ID и совпадающим PIN кодом, то будет активизирована функция инициализации.



• Режим установок Scan

Type

Устанавливает тип сканирования "Call", "S-Meter", "Voice" или "All Memory."

CALL: Сканирование вызова. В этом случае будет осуществляться сканирование каналов, принадлежащих сетевой группе, в которой выбран тип сканирования «Call».

Если ID вашей станции будет указан в селективном вызове или ALE вызове, то сканирование остановится в этом канале и функция речевого шумоподавителя будет активизирована.

S-Meter: Сканирование S-метра. В этом случае будет осуществляться сканирование каналов, принадлежащих сетевой группе, в которой выбран тип сканирования «S-meter».

Если при сканировании трансивер обнаружит сигнал, уровень которого превышает порог, заданный в пункте Meter Squelch Level, то сканирование будет остановлено в этом канале.

Voice: Сканирование речи. В этом случае будет осуществляться сканирование каналов, принадлежащих сетевой группе, в которой выбран тип сканирования «Voice».

Если при сканировании трансивер обнаружит речевые компоненты в сигнале, сканирование будет остановлено в этом канале.

AII: Сканирование всех каналов памяти.

Если при сканировании трансивер обнаружит сигнал, уровень которого превышает порог, заданный в пункте Meter Squelch Level, то сканирование будет остановлено в этом канале.

(По умолчанию: Call)





Voice Scan Resume

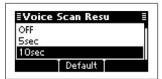
Устанавливает режим возобновления сканирования ON или OFF для сканирования S-метра, речевого сканирования и сканирования всех каналов памяти. Также задается значение таймера паузы в пределах от 5 до 120 секунд с шагом в 5 секунд.

(По умолчанию: 10 sec)

Если установлено значение ON и обнаружен сигнал, то сканирование приостанавливается на заданный период, а затем возобновляется через 2 секунды после исчезновения сигнала в канале.

Если установлено значение OFF, то сканирование приостанавливается до тех пор, пока сигнал не исчезнет.

(По умолчанию: 10 sec)



All Memory Scan Speed

Этот пункт задает скорость сканирования всех каналов памяти LOW, MID или HIGH.

(По умолчанию:HIGH).

(По умолчанию: HIGH)



Режим установок Screen

Contrast

Этот пункт определяет контрастность ЖК-дисплея в пределах от 0 до 10 с шагом в 1.

(По умолчанию: 6)



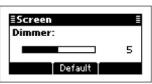
Dimmer

Этот пункт определяет яркость подсветки ЖК-дисплея в пределах от 0 до 10 с шагом в 1.

1 до 10: Подсвечивается, пока питание трансивера включено.

0: Подсветка дисплея отключена.

(По умолчанию: 5)



Backlight

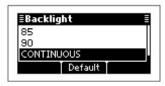
Определяет длительность таймера подсветки в пределах OFF, CONTINUOUS или от 5 до 90 секунд с шагом в 5 секунд.

OFF: Подсветка никогда не включается.

5 до 90: Подсветка включается при использовании органов управления и выключается по истечении заданного времени.

CONTINUOUS: Подсветка включена постоянно, пока питание трансивера включено.

(По умолчанию: CONTINUOUS)



Marquee

Устанавливает количество проходов текста бегущей строкой. **OFF**: Функция отключена.

1 - 7 times: Текст проходит бегущей строкой соответствующее количество раз.

CONTINUOUS: Текст отображается бегущей строкой постоянно.

(По умолчанию: 2 раза)





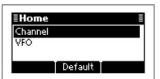
Home

Устанавливает начальный дисплей по умолчанию.

Channel: Отображается содержимое канала.

VFO: Отображается рабочая частота.

(По умолчанию: Channel)



• Режим установок Selcall

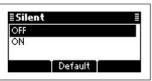
Silent

Этот пункт включает (ON) или отключает (OFF) функцию автоматического ответа на селективный вызов.

OFF: Трансивер автоматически отвечает, если принят вызов с вашим ID.

ON: Трансивер игнорирует вызов с вашим ID.

(По умолчанию: OFF)

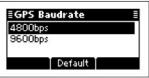


• Режим установок Serial Port

GPS Baudrate

Устанавливает скорость обмена данными с GPS устройством в пределах 4800 или 9600 бод.

(По умолчанию: 4800)



CI-V Baudrate

Устанавливает скорость обмена CI-V данными в пределах 300, 1200, 4800, 9600, 19200 или AUTO.

Если установлено значение «AUTO», скорость обмена данными устанавливается автоматически, согласно рабочей скорости контроллера.

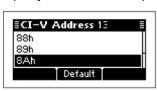
(По умолчанию: AUTO)



CI-V Address

Для определения оборудования каждый CI-V трансивер имеет собственный адреса стандарта ICOM в шестнадцатеричном коде.

(По умолчанию: 8 Ah)



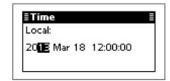
• Режим установок Time

Local

Устанавливает местное время.

Перед программированием данного пункта необходимо установить значение в пункте «UTC Offset».

- (1) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора пункта, а затем нажмите и удерживайте кнопку [\checkmark] для открытия экрана программирования.
- (2) Нажимайте кнопки [\triangle] или [∇] для выбора необходимой цифры.
 - Нажмите [✓] для перемещения курсора вправо. Нажмите [✗] для перемещения курсора влево.
- (3) После программирования второй цифры нажмите кнопку [✓] для установки времени и возврата к предыдущему экрану.





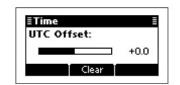
UTC Offset

Определяет разницу во времени между UTC (Универсальное Координатное Время) и местным временем.

-12.0 до + 12.0 (с шагом 0.5*)

* 0.5 = 30 минутам

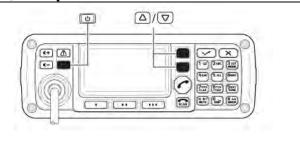
Этот пункт должен быть запрограммирован до указания времени в пункте «Local».



Инициализация центрального процессора

Если вы хотите проинициализировать рабочие параметры всех пунктов главного меню без удаления содержимого каналов памяти или списков ID, то выполните следующее.

- (1) Отключите питание трансивера, если оно было включено.
- (2) Удерживая кнопки [△] и [▽] нажатыми, нажмите [७] для включения питания и инициализации ЦП трансивера.



Подключения и установка

■ Прилагаемые аксессуары

□ Единый комплект

Следующие аксессуары поставляются с трансивером IC-F8101 при едином комплекте поставки

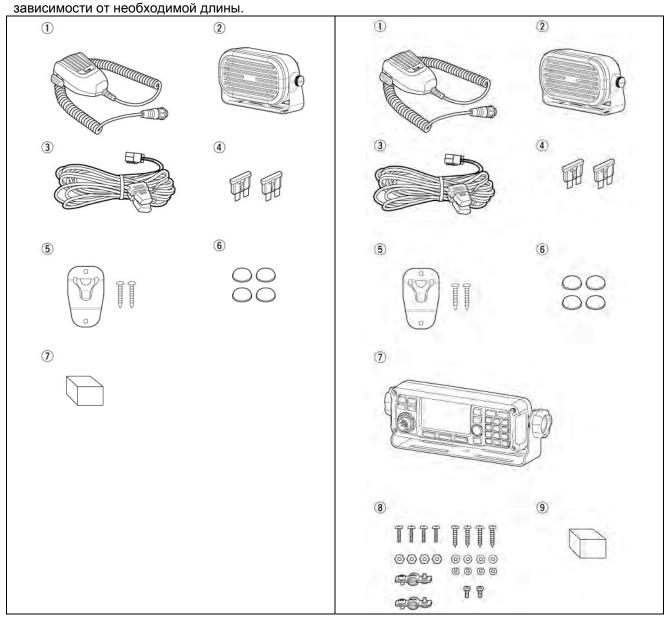
noorabiti.		
(1)	Микрофон	1
(2)	Внешний громкоговоритель	1
(3)	Кабель DC питания	1
(4)	Запасный предохранитель (АТС 30А)	2
(5)	Комплект микрофонного крюка	1
(6)	Резиновые ножки	4
(7)	Губка	1

□ Раздельный комплект

Следующие аксессуары поставляются с трансивером IC-F8101 при раздельном комплекте поставки.

IUC	юставки.		
1)	Микрофон1		
2)	Внешний громкоговоритель1		
3)	Кабель DC питания1		
4)	Запасный предохранитель (АТС 30А)2		
5)	Комплект микрофонного крюка1		
6)	Резиновые ножки4		
7)	Контроллер дистанционного управления с		
	монтажной скобой1		
8)	Комплект разделения*1		
9)	Губка1		

*) Кабель удлинения не поставляется в комплекте и должен приобретаться дополнительно в

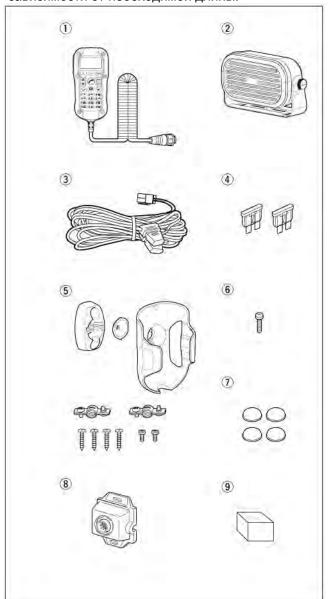


□ Комплекст с микрофоном дистанционного управления

Следующие аксессуары поставляются с микрофоном с дистанционным управлением для трансивера IC-F8101.

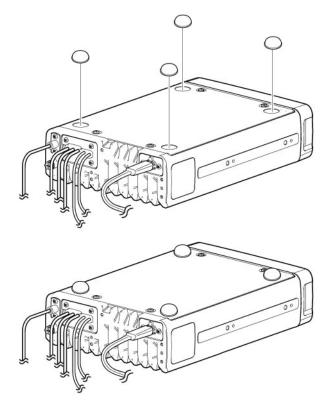
(1)	Микрофон с дистанционным управлением1
(2)	Внешний громкоговоритель1
(3)	Кабель DC питания1
(4)	Запасный предохранитель (АТС 30А)2
(5)	Комплект микрофонного крюка1
(6)	Комплект крепежа1
	Резиновые ножки4
(8)	Разъем удлинителя микрофона1
(9)	Губка1

*) Кабель удлинения не поставляется в комплекте и должен приобретаться дополнительно в зависимости от необходимой длины.

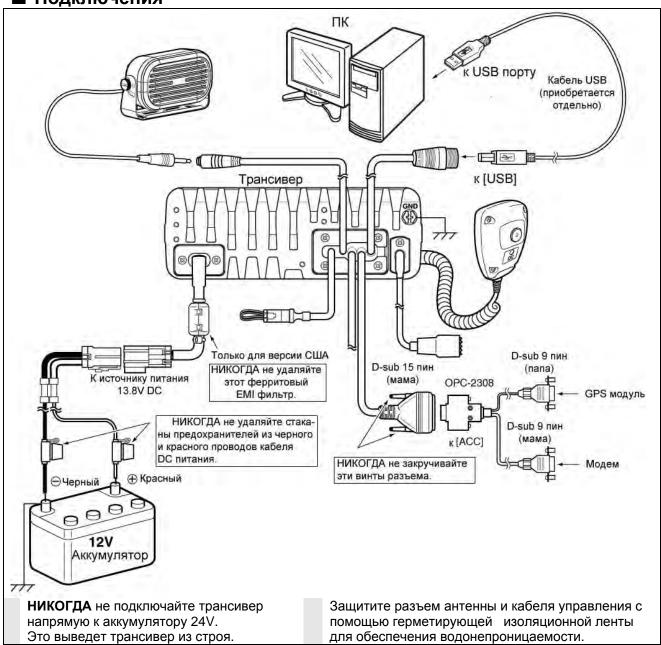


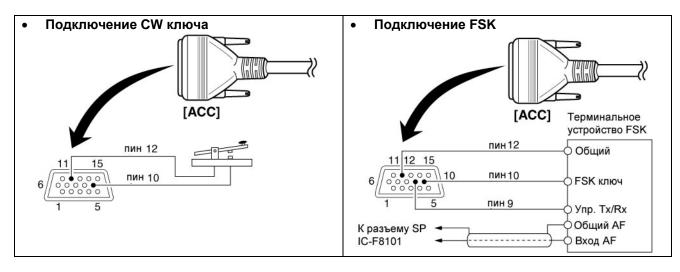
□ Установка резиновых ножек

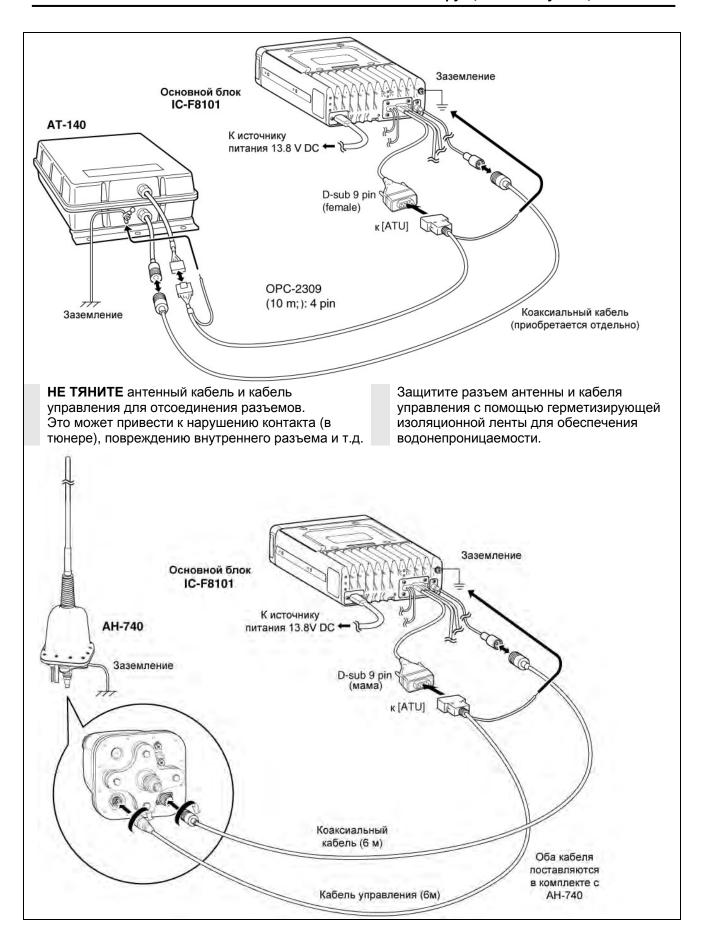
- (1) Переверните основное устройство нижней панелью вверх.
- (2) Удалите защитную бумагу с обратной поверхности резиновых ножек.
- (3) Наклейте резиновые ножки на круглые впадины на нижней панели корпуса трансивера.



■ Подключения







■ Подключение заземления

Трансивер и антенный тюнер должны иметь адекватное заземление. Иначе эффективность установки трансивера и антенного тюнера будет уменьшена. К тому же, плохое заземление может повлечь за собой процессы электролиза, поражения электрическим током и помехи от другого оборудования.

Для наилучшего результата необходимо использовать провод большего диаметра или стальную ленту и сделать соединение коротким насколько это возможно. Заземляйте и трансивер, и антенный тюнер в одной точке, иначе разность потенциалов между двумя точками может вызвать явление электролиза.

ВНИМАНИЕ! При подключении к металлическому корпусу используйте оцинкованные контакты. Это предотвратит явление электролиза.

• Хорошие точки заземления

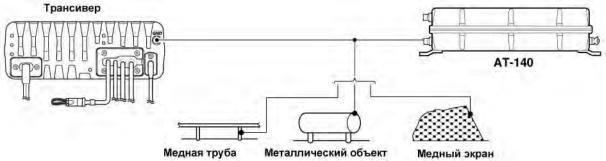
- Внешняя заземленная поверхность
- Внешний медный экран
- Внешняя медная труба

• Непригодные точки

(такие соединения могут послужить причиной взрыва или поражения электрическим током)

- Газовая или электрическая труба
- Банк с горючим
- Маслосборник

• Примеры системы заземления



• Пример подключения заземления к АН-740



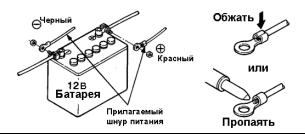
■ Источник питания

Трансивер питается от регулируемого напряжения 13.8 В постоянного тока не менее 28 А. Возможны два способа питания трансивера:

- Непосредственное подсоединение к аккумулятору 12V вашего автомобиля с помощью прилагаемого кабель питания.
- Использование блока DC питания для подключения к сети переменного тока.

• Подсоединение кабельа питания

ПРИМ. Используйте концевики для подключения кабеля.



Антенна

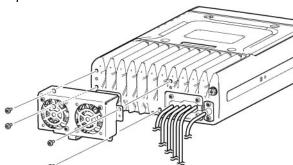
Большинство станций используют гибкую антенну или длинный провод (с изолированными концами) в качестве антенны. Тем не менее, такие антенны не могут быть подключены непосредственно к трансиверу, так как их сопротивление может не совпадать с волновым сопротивлением трансивера.

ВНИМАНИЕ! ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ! НИКОГДА не касайтесь элементов антенны или провода в момент настройки или работы на передачу.

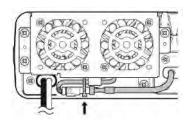
Автоматический антенный тюнер АТ- 140	□ Антенные тюнеры сторонних производителей Некоторые антенные тюнеры сторонних производителей могут быть использованы с IC-F8101.
Антенна автоматической настройки АН-740.	Запросите дополнительную информацию у вашего дилера, если вы собираетесь использовать такой тюнер.

■ Опциональный вентилятор охлаждения CFU-F8100

(1) Закрепите вентилятор на радиаторе оконечного каскада трансивера и затяните 4 прилагаемых винта М3х8 мм.



(2) Закрепите разъем с помощью прилагаемого хомута.



Для пользователей в Калифорнии (США)

Литиумная батарея CR1632 содержит перхлорат - утилизация может потребовать дополнительных действий.

Смотри http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

■ RMK-6 (Комплект раздельного монтажа)

Комплект RMK-6 предусматривает установку передней панели IC-F8101 отдельно от основного устройства для более удобной эксплуатации трансивера.

Используйте опциональный кабель OPC-607, OPC-608, OPC-609 или OPC726 вместе с RMK-6. Комплект RMK-6 идентичен набору аксессуаров поставляемых в раздельной версии трансивера.

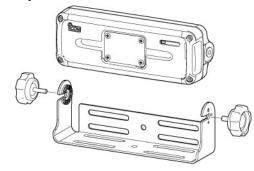
□ Прилагаемые аксессуары



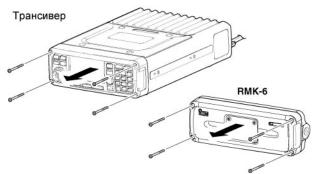
□ Раздельное подключение

Для раздельного монтажа передней панели и основного устройства трансивера требуется опциональный кабель OPC-607 (3 m), OPC-608 (8 m), OPC-609 (1.9 m) или OPC-726 (5 m).

- (1) Для начала, убедитесь, что питание трансивера отключено и отсоедините кабель DC пиания.
- (2) Демонтируйте ручки винты и монтажную скобу с RMK-6.



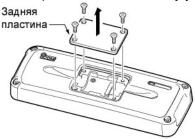
- (3) Выкрутите 4 шестигранных болта, используя гаечный ключ, затем потяните переднюю панель трансивера в направлении стрелки.
 - Крепление передней панели RMK-6 и основного устройства осуществляется идентично.



(4) Отключите кабель управления от передней панели.



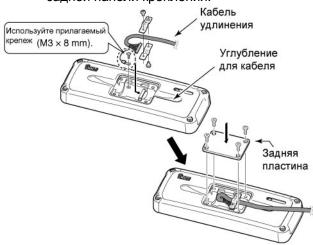
(5) Открутите четыре винта задних пластин, затем демонтируйте заднюю пластину на передней панели и креплении к основному устройству.



(6) Подключите кабель OPC-607, OPC-608, OPC-609 или OPC-726 к креплению основного устройства, как показано ниже.
После подключения кабеля восстановите

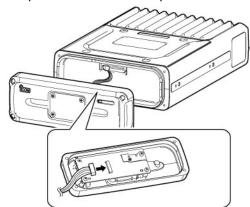
После подключения кабеля восстановите заднюю пластину и четыре винта в первоначальное положение.

 Кабель удлинения может быть проложен через левое или правое углубление на задней панели крепления.



(7) Подключите кабель от RMK-6, как показано ниже.

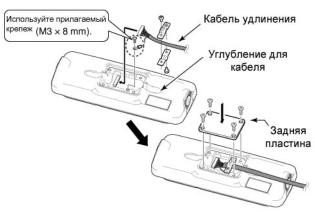
Теперь затяните 4 шестигранных болта.



(8) Подключите другой конец кабеля удлинения к креплению передней панели, как показано ниже.

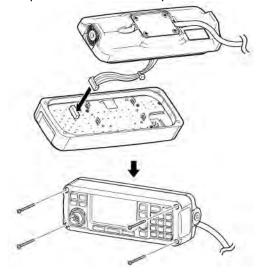
После подключения кабеля восстановите заднюю пластину и четыре винта в первоначальное положение.

 Кабель удлинения может быть проложен через левое или правое углубление на задней панели крепления.



(9) Подключите кабель от RMK-6, как показано ниже.

Теперь затяните 4 шестигранных болта.



■ НМ-192 (Опциональный микрофон с дистанционным управлением)

Микрофон НМ-192 позволяет вам дистанционно управлять трансивером без использования передней панели*.

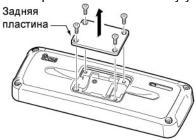
Используйте опциональный кабель удлинения OPC-607, OPC-608, OPC-609 или OPC726. Микрофон HM-192 идентичен поставляемому в комплекте поставки трансивера с микрофоном дистанционного управления.

*) Если микрофон НМ-192 подключен, то передняя панель не может быть использована.

□ Монтаж

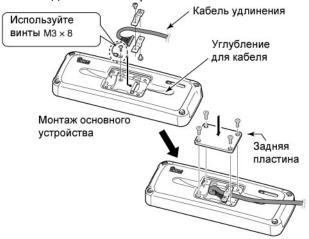
Для установки основного устройства трансивера с микрофоном дистанционного управления необходим опциональный кабель OPC-607 (3 m), OPC-608 (8 m), OPC-609 (1.9 m) или OPC-726 (5м).

(1) Открутите четыре винта задних пластин, затем демонтируйте заднюю пластину на передней панели и креплении к основному устройству.



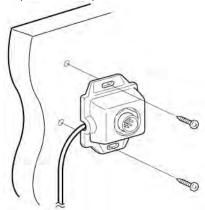
Крепление основного устройства

- (2) Подключите кабель OPC-607, OPC-608, OPC-609 или OPC-726 к креплению основного устройства, как показано ниже. После подключения кабеля восстановите заднюю пластину и четыре винта в первоначальное положение.
 - Кабель удлинения может быть проложен через левое или правое углубление на задней панели крепления.

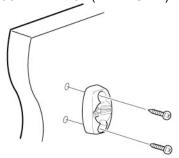


- (3) Подключите противоположный конец кабеля удлинения к разъему внешнего микрофона, как описано на шаге (2).
 - После подключения кабеля восстановите заднюю пластину и четыре винта в первоначальное положение.

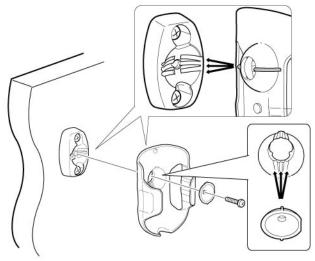
(4) Закрепите разъем удлинения микрофона в удобном месте с помощью 2 прилагаемых винтов (М4 x 20 мм).



(5) Закрепите держатель микрофона в удобном месте, недалеко от разъема, с помощью 2 прилагаемых винтов (М4 x 20 мм).



(6) Отрегулируйте угол держателя микрофона и затяните один из прилагаемых винтов М4 x 14 мм.



(7) Подключите микрофон НМ-192 к разъему удлинителя микрофона.

Монтаж и крепление

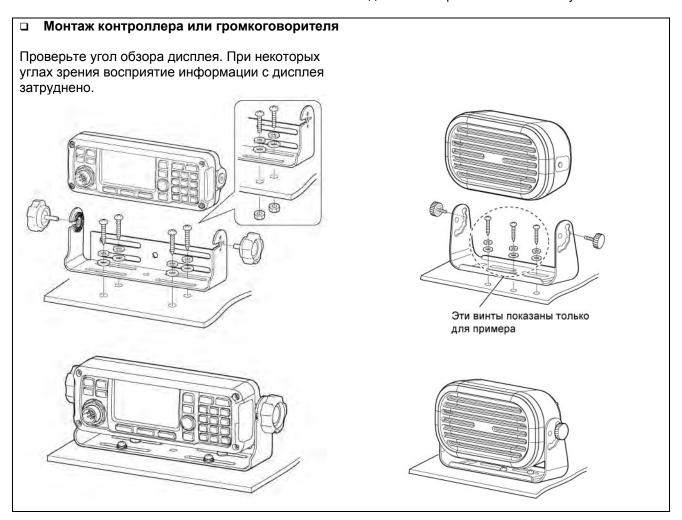
Выберите место для расположения трансивера таким образом, чтобы оно выдерживало вес трансивера и не мешало управлению автомобилем.

НИКОГДА не располагайте трансивер таким образом, в котором он может создать неудобства при управлении автомобилем или нанести травму.

НИКОГДА не располагайте трансивер в таких местах, где циркуляция воздуха ограничена, и нормальная вентиляция основного блока или дистанционного контроллера затруднена.

Не располагайте основной блок трансивера или дистанционный контроллер в условиях прямого попадания потока холодного или горячего воздуха на них.

ИЗБЕГАЙТЕ размещения трансивера под воздействием прямых солнечных лучей.



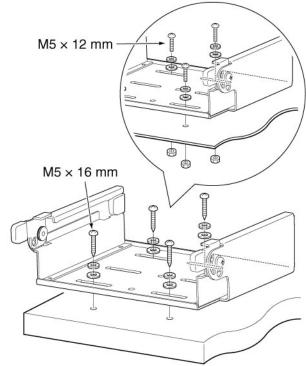
□ МВ-126 (Опциональная монтажная скоба)

Опциональная монтажная скоба MB-126 используется для установки трансивера или основного устройства на плоской поверхности.

(1) Установите монтажные пластины и затяните 2 прилагаемых винта М5х8 мм с каждой стороны.



(2) Разместите монтажную скобу на плоской поверхности и закрутите четыре прилагаемых винта.

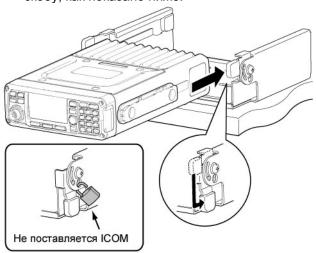


ВНИМАНИЕ! Размещайте монтажную скобу на поверхности, которая способна выдержать более 10 кг. Устройство должно быть установлено на твердой, ровной поверхности.

При использовании саморезов М5 х 16 мм: Размещайте монтажную скобу на поверхности толшиной более 20 мм.

При использовании винтов M5 x 12 мм: Размещайте монтажную скобу на панеле, к которой вы сможете надежно ее прикрепить с помощью винтов, гаек и шайб.

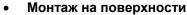
(3) Установите основное устройство в монтажную скобу, как показано ниже.



Внимание при установке на приборной панели:

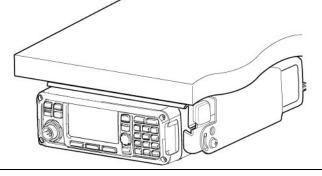
Если резиновые ножки установлены на основном устройстве, их необходимо демонтировать, прежде чем устанавливать трансивер в монтажную скобу. В противном случае, ножки застрянут в скобе и заблокируют возможность перемещения устройства.

(4) Окончательный вид монтажа устройства должен быть таким.





• Верхнее крепление



Замена предохранителей

Если предохранитель перегорел, то трансивер перестает функционировать. Найдите источник проблемы и устраните ее.

Замените перегоревший предохранитель новым идентичного номинала.

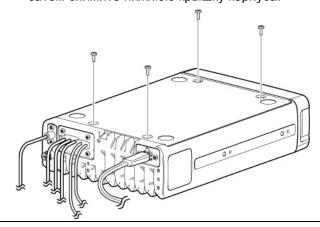
Трансивер IC-F8101 снабжен двумя предохранителями (2 типов) для защиты схемы.

- В кабеле питанияАТС 30А
- В схеме трансивераMINI BLADE 5A

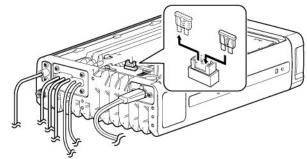
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Отключите питание трансивера и отсоедините кабель питания от него при замене предохранителя. В противном случае существует опасность поражения электрическим током, выхода оборудования из строя или пожара.



- (1) Переверните трансивером нижней панелью вверх.
- (2) Удалите 4 винта с нижней крышки корпуса, затем снимите нижнюю крышку корпуса.



- (3) Замените предохранитель в схеме как показано на рисунке ниже.
 - Используйте прилагаемый предохранитель MINI BLADE FGB 5 A.



(4) Восстановите верхнюю и нижнюю крышку корпуса

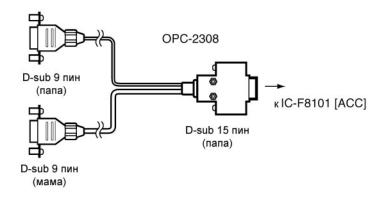
■ Информация о разъемах

ACC	Nº	СОКР.	ОПИСАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИЯ		
	1	CI-V	-	-		
	2	AF IN	Терминал входа для аудио сигнала	Чувствительность входа (цифровые виды): Более 52.5 Вт при 100 mV		
	3	AF OUT	Терминал выхода аудио сигнала	Уровень выхода: 200 -400 mVrms при приеме цифровых видов связи.		
	4	AF GND	Общий для аудио сигнала.	-		
	5	GPS RXD	Входной терминал для приема данных от GPS устройства	NMEA0183		
	6	NC	Не используется	-		
11 15 6//00000000000000000000000000000000000	7	RELAY	Заземляется при работе на передачу.	Менее 100mV		
1 5	8	EALC	Входное напряжение ALC.	Управляющее напряжение: -3 до 0 V Подавление более 40 dB.		
	9	MODPTT	Входной РТТ терминал. При заземлении – передача.	Входное напряжение менее 0.8V		
	10	CW KEY	Вход ключевания FSK и CW	CW: менее 0.6V для передачи RTTY: Разомкнут = логечская единица.		
	11	EALARM	Терминал выхода для внешнего аварийного сигнала	Ток выхода : 12 mA±10% Открытый коллектор.		
	12	GND	Общее заземление	-		
	13	NC	Не используется	-		
	14	NC	Не используется	-		
	15	NC	Не используется	-		

ATU	Nº	СОКР.	ОПИСАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИЯ
	1	KEY	Вход ключевого сигнала	-
	2	START	Выход сигнала старт	-
6 9	3	13.8 V	Выход 13.8 V на антенный тюнер.	13.8 V DC, максимум 2 A
0000	4	13.8 V	Выход 13.8 V на антенный тюнер.	13.8 V DC, максимум 2 A
(00000)	5	GND	Подключено к заземлению.	
1 5	6	GND	Подключено к заземлению.	
	7	NC	Нет подключения	
	8	NC	Нет подключения	
	9	NC	Нет подключения	

■ Информация о разъемах ОРС-2308

NA				
	Пин	Сокращение	Пин	
	1	NC	I	
6 9	2	GPS RX	5	
(0000)	3	NC	1	
(00000)	4	NC	I	
1 5	5	GND	12	
D-sub 9 пин	6	NC	ı	11 15
(папа)	7	NC	-	
100	8	NC	_	
	9	NC	_	
	1	CI-V	1	
6 9	2	MODPTT	9	1 5
(0000)	3	NC	-	D-sub 15 пин (папа)
(00000)	4	NC		
1 5	5	NC	_	
D-sub 9 пин	6	AF OUT	3	
(мама)	7	AF IN	2	
	8	AF GND	4	
	9	GND	12	



Спецификации

□ Общие сведения Диапазон рабочих частот Прием 0.5- 29.9999 МГц Передача 1.6-29.9999 МГц Вид излучения Версия AUS J3E (USB), A3E (AM) только прием Прочие версии J3E (USB/LSB), A3E (AM) A1A (CW), F1B (FSK), J2B (D1, D2, D3) 500 каналов (максимум) Количество каналов памяти Диапазон рабочих температур -30°С до +60°С Стабильность частоты 0.3 ppm (-30°C до +60°C) Импеданс антенны 50 Ом Блок питания 13.8 V DC (отрицательная земля) 10.8 - 15.6 V DC Версия AUS 11.73 - 15.87 V DC Прочие версии Потребляемый ток Менее 28 А Передача Прием Менее 3.0 А Габариты 62 x 174 x 259 3.9 кг Bec □ Передатчик Уровень выходной мощности: Версия AUS J3E HIGH: 100 BT MID: 50 BT LOW: 10 BT Прочие версии J3E/A1A HIGH: 125 BT MID: 50 BT LOW: 10 BT A3E HIGH: 30 BT MID: 12.5 BT LOW: 3 BT F1B/J2B HIGH: 75 BT MID: 50 BT LOW: 10 BT Внеполосные излучения: Версия США 64 dB ниже пиковой выходной мощности Прочие версии 64 dB ниже пиковой выходной мощности Подавление несущей 50 dB ниже пиковой выходной мощности Подавление нежелательной боковой полосы 400 Гц 55 dB ниже пиковой выходной мощности 1 кГц 65 dB ниже пиковой выходной мощности Рабочий цикл: Обычный диалог 100% (-30°C до +60°C) Цифровые виды связи 25% (-30°C до +60°C) Любые виды с вентилятором CFU-F8100 100% (-30°C до +60°C) □ Приемник Чувствительность J3E (Предусилитель включен) 14 dB_µV (10 dB Сигнал/Шум) (0.5 -1.5999 МГц) -14 dB_µV (10 dB Сигнал/Шум) (1.6-29.9999 МГц) A3E 22 dB_µV (10 dB Сигнал/Шум) (0.5 -1.5999 МГц) 6 dBμV (10 dB Сигнал/Шум) (1.6- 29.9999 МГц) Более 70 dB Коэффициент подавления внеполоного приема



Мощность аудио выхода

Более 4.0 Вт при 10% искажений и нагрузке 4 Ом.

Опции

АТ-140 Автоматический антенный тюнер

Кабель подключения антенны и управления прилагается. Имеется функция отключения тюнера.

АН-740 АНТЕННА АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ

Высокоскоростная самонастраиваемая антенна

Диапазон частот при штыревой антенне 1.5 м: 2.5 – 29.9999 МГц При АН-5NV 2.2 – 29.9999 МГц

АН-760 АНТЕННА АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ

Высокоскоростная самонастраиваемая антенна

Диапазон частот при штыревой антенне 1.5 м: 1.6 – 29.9999 МГц При АН-5NV 1.6 – 16.0000 МГц

НМ-192 #12 МИКРОФОН С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Аналогичен поставляемому в комплекте одной из версий трансивера. Вы можете управлять трансивером с микрофона. HM-192 требует использования кабеля удлинения OPC-607, OPC-608, OPC-609 или OPC-726

НМ-193 РУЧНОЙ МИКРОФОН

Аналогичен микрофону, поставляемому в комплекте с трансивером.

ОРС-607/ОРС-608/ОРС-609/ОРС-726 КАБЕЛЬ УДЛИНЕНИЯ

ОРС-2309 Экранированный кабель управления

Экранированный кабель управления защищает трансивер от ВЧ наводок и позволяет расположить антенный тюнер АТ-140 в 10 м от трансивера.

RMK-6 БЛОК УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Аналогичен блоку, поставляемому в раздельном комплекте трансивера. Требует использования кабеля удлинения OPC-607, OPC-608, OPC-609 или OPC-726.

SP-10 / SP-25 / SP-30 / SP-35/35L ВНЕШНИЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ

Скоба для крепления поставляется в комплекте.

Макс. 3Ч вход: 5 Вт (SP-10), 7 Вт (SP-25, SP-35/35L), 30 Вт (SP-30).

АН-5NV КОМПЛЕКТ АНТЕННЫ

Длина полотна примерно 4.5 метра.

Диапазон рабочих частот с АН-740: 2.2 – 29.9999 МГц; с АН-760: 1.6 – 16.0000 МГц.

СFU-8101 ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАЖДЕНИЯ

МВ-126 МОНТАЖНАЯ СКОБА



Содержание

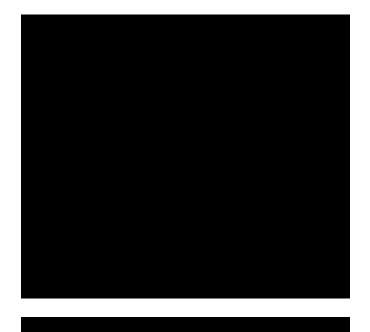
Предисловие	
Важно	-
Важные определения	
ИНФОРМАЦИЯ FCC	
Информация о безопасной эксплуатации станции	
Меры предосторожности	
Описание панелей	
■ Контроллер (Передняя панель или НМ-192)	
■ Задняя панель	
■ ЖК-дисплей	
Базовые приемы работы	
■ Включение питания	
■ Выбор режима индикации	
■ Установка канала памяти	
■ Настройка уровня громкости принимаемого сигнала	
■ Функция шумоподавителя	
■ Функция сканирования	
■ Выбор вида излучения	
■ Работа в режиме VFO	
Передача и прием	
Базовые приемы работы в голосовом режиме	
Функции при работе на передачу	
■ Функции при приеме	
Использование функций селективного вызова/ALE	
■ Селективный вызов или ALE	
Экран Меню	
Меню менеджера (Manager)	
■ Главное меню	
_ ■ Инициализация центрального процессора	
Подключения и установка	
Прилагаемые аксессуары	
■ Подключения	
Подключение заземления	
Антенна	-
■ Опциональный вентилятор охлаждения CFU-F8100	
■ RMK-6 (Комплект раздельного монтажа)	
■ НМ-192 (Опциональный микрофон с дистанционным управлением)	
■ Монтаж и крепление	
■ Замена предохранителей	
■ Информация о разъемахОВО 0200	
■ Информация о разъемах ОРС-2308	
Спецификации	
Опции	83













117587 Россия,

Москва, Варшавское шоссе, 125 Тел. +7(495)737-6999, 742-3444

Факс +7(495)742-3400 Internet: www.t-helper.ru

ЗАО «Т-Хелпер Телеком»

Icom Inc.