

ANYTONE AT-5289 II

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВВЕДЕНИЕ

Радиостанция AnyTone AT-5289 II относится к классу доступных гражданских средств радиосвязи диапазона 27МГц.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

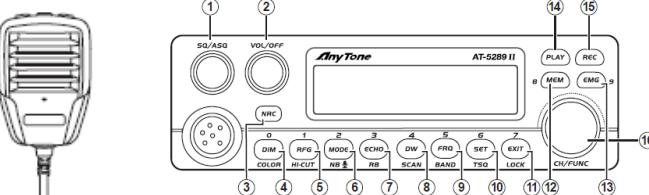
ОБЩИЕ	
Передатчик	Синтезатор частоты с кварцевой стабилизацией
Приемник	Супергетеродин с двойным преобразованием
Напряжение питания	DC 13.8 Вольт с общим минусом
Рабочая температура	-20 °C ~ +50 °C
Шаг сетки	10 кГц
Сдвиг частоты	-5 кГц
Размеры	169 x 159 x 48 мм
Вес	1.02 кг
ПЕРЕДАТЧИК	
Выходная мощность	AM: 4W(PEP12W),20W(PEP60W); FM: 4W, 20W, 50W
Рабочий диапазон частот	26.965-27.405 МГц (24.715-30.105МГц)
Отклонение частоты	+/- 5 ppm
Типы модуляции	AM: 90 % FM: 2 кГц
ПРИЕМНИК	
Чувствительность	AM: 1 мкВ (S/N 10dB) FM: 1 мкВ (S/N 20dB)
Порог срабатывания СШП	Не более 1 мкВ
Динамический диапазон	40 dB
Мощность звука	3 Вт
Звуковая нагрузка	8 Ом

* задается при программировании

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ФУНКЦИИ

- Переключение режимов AM/FM
- Переключение функций кнопок FUNC
- Таймер ограничения времени работы на передачу TOT
- Сканирование по каналам и частотам
- Экстренный вызов каналов 9/19
- Кнопочное управление каналами UP/DN
- Автоматическая и пороговая системы шумоподавления SQ, ASQ
- Сдвиг частоты -5кГц
- Функция ECHO
- Поддержка CTCSS/DCS кодов
- Сигнал окончания передачи Roger Beep
- Поочередное прослушивание двух каналов DW
- Функция Автоинформатор
- 99 ячеек памяти
- Роджер бип (сигнал окончания передачи)
- Система подавления помех
- 7 цветов экрана, 6 уровней яркости подсветки

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОТОБРАЖЕНИЯ



- Регулятор уровня срабатывания шумоподавителя **SQ/ASQ**. Для установки уровня срабатывания шумоподавителя вращайте **SQ/ASQ** для установки уровня автоматического **ASQ**, дважды нажмите и вращайте для установки уровня порогового **SQ**.
 - Регулятор громкости и включения / выключения питания **VOL/OFF**. Для включения радиостанции поверните по часовой стрелке и установите нужный уровень громкости. Для выключения поверните против часовой стрелки до щелчка.
 - Кнопка **NRC** включения функции снижения фоновых шумов. При включении на прием на экране отобразится значок **RNR**. Для включения на передачу одновременно нажмите кнопки **NRC** и **PTT** на выносном микрофоне. На экране во время передачи будет отображаться значок **TNR**. Для выключения режима снова одновременно нажмите кнопки **NRC** и **PTT** на выносном микрофоне.
 - Кнопка **DIM** управляет яркостью и цветом подсветки экрана. Последовательное нажатие на кнопку изменяет яркость подсветки. Для изменения цвета подсветки экрана сначала нажмите **CH/FUNC**, затем **DIM**.
 - Кнопка **RFG** включает функцию ослабления сигнала и фильтр верхних частот. Нажмите кнопку, вращением **CH/FUNC** или кнопками **UP/DN** на микрофоне установите требуемое ослабление сигнала. Чем больше значение, тем сильнее ослабление сигнала. При выборе значения 'RF MAX' ослабление сигнала отсутствует, чувствительность максимальная. При выборе значения 'RF AU' включается система автоматической регулировки усиления. Для включения/выключения фильтра верхних частот HI-CUT нажмите кнопку **CH/FUNC**, затем **RFG**. На экране отобразится значок **H/C** при включении функции, или погаснет при выключении.
 - Кнопка **MODE** переключает вид модуляции – AM/FM а также включает/выключает функции NB и VOX. Для управления функцией NB нажмите кнопку **CH/FUNC**, затем **MODE**. На экране отобразится/погаснет значок **NB**. Для включения/выключения функции VOX нажмите кнопки **PTT** и **MODE** одновременно. На экране отобразится/погаснет значок **VOX**.
 - Кнопка **ECHO** управляет режимом ECHO и сигналом окончания передачи RB. Для включения/выключения функции ЭХО нажмите кнопку **ECHO**, на экране отобразится/погаснет значок **ECHO**. Для выбора сигнала окончания передачи RB нажмите кнопку **CH/FUNC**, затем **ECHO**. Вращением **CH/FUNC** выберите сигнал (1-6) или отключите его (OFF).
 - Кнопка **DW** включения режима прослушивания основного и дополнительного каналов. В режиме DW приемник радиостанции поочередно прослушивает основной и дополнительный канал до появления сигнала в одном из них. По окончании приема сигнала прослушивание возобновляется через 5 секунд. Для включения функции выбрать первый канал для прослушивания, нажать кнопку **DW**, на экране отобразится значок **DW**. Переключателем каналов **CH/FUNC** выбрать второй канал и снова нажать кнопку **DW**. Начнется поочередное прослушивание каналов. Для выхода из этого режима нажать любую кнопку.
- При нажатии **CH/FUNC** а затем **DW**, активируется функция сканирования каналов. Для входа в Меню настроек режимов сканирования нажмите и удерживайте **DW**. Навигация по пунктам меню производится вращением **CH/FUNC**, вход в режим изменения параметров – нажатием на **CH/FUNC**, изменение значений – вращением **CH/FUNC** или кнопками **UP/DN** на микрофоне, подтверждение изменений – нажатием на **CH/FUNC**.
9. Кнопка **FRQ** для перехода в частотный режим VFO, отображения рабочей частоты и канала, а также для выбора сетки частот. Для перехода в режим VFO и прямого ввода частоты нажмите и удерживайте **CH/FUNC** пока на экране не отобразится рабочая частота. Затем нажмите **FRQ** и кнопками 0-9 введите нужную частоту. Номера отображены под кнопками, например 0/DIM - 0, 1/RFG - 1, 2/MODE - 2 и т.д. Для

отображения канала и рабочей частоты нажмите и удерживайте кнопку **CH/FUNC** около 2 секунд. Для изменения сетки частот нажмите **CH/FUNC**, затем **FRQ**, вращением **CH/FUNC** установите нужную сетку частот, нажмите **CH/FUNC** для подтверждения.

10. Кнопка **SET** для входа в Меню и установки CTCSS/DCS тонов.

Нажмите кнопку **SET** для входа в Меню. Навигация по пунктам Меню производится вращением **CH/FUNC** или кнопками **UP/DN** на микрофоне, вход в настройки подпункта Меню – нажатием **CH/FUNC**, выбор параметра вращением **CH/FUNC** или кнопками **UP/DN** на микрофоне, подтверждение изменений и возврат в предыдущее Меню – нажатием на **EXIT**. Пункты Меню подробно описаны в полном Руководстве пользователя, сканить которое можно, отсканировав QR код в конце настоящего Руководства.

Для установки CTCSS/DCS тонов нажмите **CH/FUNC** затем **SET**. Для более подробного описания настроек смотрите полное Руководство пользователя.

11. Кнопка **EXIT** для переключения вида экрана и блокировки клавиатуры. Нажмите **EXIT** для переключения вида экрана. Нажмите **CH/FUNC** затем **EXIT** для включения блокировки клавиш. Отобразится значок «замок», все кнопки кроме **SQ/ASQ** и **PTT** будут заблокированы. Для разблокирования кнопок нажмите **CH/FUNC** затем **EXIT**.

12. Кнопка **MEM**. Нажмите для быстрого вызова сохраненного канала из ячейки памяти. Вращением **CH/FUNC** выбрать нужный канал. Для отображения частоты выбранного канала нажать и удерживать **CH/FUNC** около 2 секунд. Для сохранения канала в память установить его на экране, нажать и удерживать **MEM** около 2 секунд, вращением **CH/FUNC** выбрать нужную ячейку памяти (M01-M99), нажать и удерживать **MEM** около 2 секунд для сохранения канала в выбранной ячейке памяти.

13. Кнопка **EMG**. При нажатии будет вызван аварийный канал 9, при повторном нажатии аварийный канал 19. Для возвращения в нормальный режим нажать кнопку **EMG** еще раз.

14. Кнопка **PLAY**. Нажмите для входа в список сохраненных голосовых сообщений. Вращением **CH/FUNC** выбрать нужную запись, нажать **PLAY** для ее прослушивания. Нажать и удерживать кнопку **PLAY** для входа в меню управления записями. В пункте AUTO PLAY включается режим автоматического проигрывания записи, выбранной в пункте PLAYLIST через интервал времени, установленный в пункте TIME. Максимальное время записи 90 секунд, интервал от 5 до 120 минут с шагом 5 минут.

15. Кнопка **REC**. Нажмите для входа в меню управления записями. Вращением **CH/FUNC** выбрать нужный номер записи. Нажмите **REC**, время замигает, нажмите и удерживайте кнопку **PTT** на микрофоне, говорите в микрофон. Отпустите **PTT** для остановки и сохранения записи. Нажмите **PLAY** для ее прослушивания.

Для удаления записи из списка записей выберите ее и нажмите кнопку **REC**. Появится надпись «DELETE?» нажмите **CH/FUNC** для удаления записи.

16. Переключатель каналов / кнопка **CH/FUNC**. Выбор нужного канала или параметра меню производится вращением **CH/FUNC**, подтверждение или вход в Меню – нажатием.

Установка часов и режима сохранения экрана

Для входа в режим настройки часов: выключить радио, нажать и удерживать кнопку **SET**, включить радио, не отпускать кнопку **SET** пока не появится Меню настройки часов. Установить дату и время: нажатием **CH/FUNC** переключаются год, месяц, день, часы, минуты и секунды текущей даты и времени, вращением **CH/FUNC** или кнопками **UP/DN** на микрофоне устанавливаются нужные значения.

Режим сохранения экрана: **POWER OFF** управляет отображением информации после выключения радиостанции. Если выбрать **CLOCK**, то при выключении радиостанции ручкой **VOL/OFF** на экране будет отображаться информация о дате, времени и напряжении питания. Сохранение настроек: Нажмите **EXIT** для сохранения настроек и выхода из Меню

Назначение функции кнопке PF на выносном микрофоне

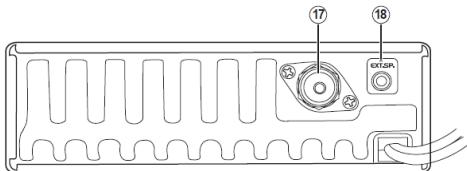
Нажмите и удерживайте кнопку **[PF]** для входа в Меню функций. Переключателем **[CH/FUNC]** или кнопками **[UP/DN]** на микрофоне выберите назначаемую кнопке **[PF]** функцию. Нажмите кнопку **[PF]** для сохранения изменений. Акцент на кнопку **[PF]** для вызова назначенной функции, и вращением **[CH/FUNC]** выберите дополнительный параметр, назначаемый кнопке **[PF]**. Нажмите любую клавишу или подождите 5 секунд для сохранения изменений.

Перечень доступных функций для назначения кнопке PF:

ASQ	Включение (on) / выключение (off) функции ASQ
NRC	Включение (on) / выключение (off) функции NRC
ECHO	Включение (on) / выключение (off) функции ECHO

RFG	Быстрый переход в настройки функции RFG
BP	Включение (on) / выключение (off) функции BEEP
MIC GAIN	Быстрый вызов меню MIC GAIN (чувствительность микрофона)
VOX	Включение (on) / выключение (off) функции VOX
NB	Включение (on) / выключение (off) функции NB
HI-CUT	Включение (on) / выключение (off) функции HI-CUT
SCAN	Включение (on) / выключение (off) функции Scan
RB	Включение (on) / выключение (off) функции RB
CT/DCS	Быстрый вызов меню настройки CTCSS/DCS тонов
R.COMP	Включение (on) / выключение (off) функции R. COMP
DISP	Быстрый вызов меню настройки экрана DISP
FM.DEV	Быстрое переключение смещения частот 2K/4K
VFO	Быстрое включение частотного режима VFO
STEP	Переключение шага частоты в режиме VFO

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



17. Разъем для подсоединения кабеля антенны с разъемом PL-259

18. Разъем для подключения внешнего громкоговорителя

Провод питания - красный «+», черный «-» источника питания 13.8Вольт .

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ

Режимы Приём / Передача

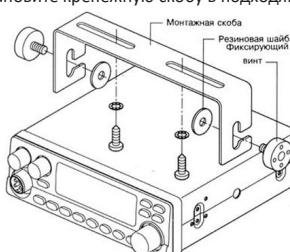
Переход из режима Прием в режим Передача осуществляется кнопка **PTT**. Она расположена на микрофоне радиостанции. При отпущеной кнопке идет прием сигнала, при нажатой – передача. На микрофоне радиостанции так же имеются кнопка **PF** и кнопки переключения каналов **UP/DN** (Вверх/Вниз).

УСТАНОВКА РАДИОСТАНЦИИ В АВТОМОБИЛЕ

ВНИМАНИЕ! При установке радиостанции в автомобиль убедитесь, что Вы не повредите проводку или другие части транспортного средства. Если Вы не знаете, как правильно сделать установку, обратитесь к специалистам. Не устанавливайте радиостанцию около нагревателей или кондиционера. Крепите ее только на твердых поверхностях. **Не нажмите кнопку передачи PTT при не подключенной или не настроенной антенне!**

Для установки радиостанции:

- Установите крепежную скобу в подходящем месте при помощи самонарезов.



- Закрепите в скобах корпус радиостанции и зафиксируйте его при помощи болтов, входящих в комплект поставки.
- Подключите выносной микрофон к разъему блока на передней панели и зафиксируйте его гайкой.
- Закрепите держатель гарнитуры в удобном месте на приборной панели рядом с радиостанцией.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА

Внешний динамик сопротивлением не менее 8Ом и мощностью не менее 3 Ватт подключается в гнездо "EXT SP" на задней стенке радиостанции. Встроенный динамик при этом автоматически отключается.

Примечание. Внешний динамик в комплект поставки не входит.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Радиостанция рассчитана на работу от бортовой сети автомобиля напряжением **13.8 вольт** и минусом на шасси автомобиля. Для подключения радиостанции к питанию 24 вольта необходимо использовать инвертор, рассчитанный на силу тока не менее 20 ампер.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АНТЕННЕ

Антенна (не входит в комплект поставки) является важнейшей частью приемно-передающего комплекса, определяющей дальность связи и чувствительность приемника. Антенна низкого качества, или не предназначенная для работы в диапазоне СВ (27МГц), сильно ухудшит качество связи и может вывести радиостанцию из строя. Используйте антенну хорошего качества, рассчитанную на работу в диапазоне 27МГц.

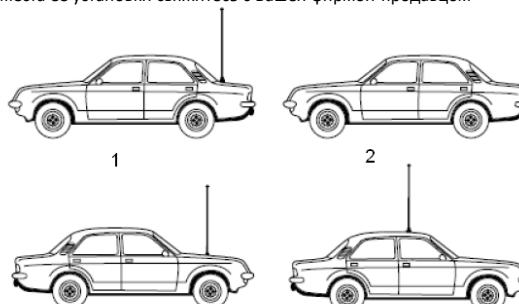
УСТАНОВКА АНТЕННЫ

1. Подключите антенный кабель при помощи коннектора типа PL259 к разъему на задней панели радиостанции.
2. Для получения максимальной дальности и хорошего качества связи необходимо правильно установить и настроить антенну.

Не включайте радиостанцию на передачу (не нажмите кнопку PTT) при отключенном или ненастроенной антенне!

На рисунке ниже показаны четыре типичных места установки автомобильной антенны: (1, 2) задняя крышка багажника, (3) переднее крыло, (4) крыша.

Для получения квалифицированной консультации относительно выбора типа антенны и места ее установки свяжитесь с Вашей фирмой-продавцом



ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОСТАНЦИЕЙ

- Включите радиостанцию вращением ручки **VOL/OFF** по часовой стрелке.
- Установите требуемую громкость звучания.
- Отрегулируйте порог шумоподавления регулятором **SQ/ASQ**, при котором он находится на грани срабатывания. При этом дальность связи будет максимальной.
- Выберите нужный канал с помощью кнопок переключения каналов **UP/DN**.

РЕЖИМ ПЕРЕДАЧИ

Нажмите с удержанием переключатель "PTT" на корпусе микрофона. Держите микрофон на расстоянии 5 см от рта и говорите нормальным разборчивым голосом.

РЕЖИМ ПРИЕМА

Просто отпустите кнопку на микрофоне и слушайте Вашего корреспондента, пользуясь регуляторами уровня громкости и порога шумоподавления для достижения наилучшего качества звучания.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантия на оборудование составляет 12 месяцев с момента продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации в случае отказа радиостанции владелец имеет право на бесплатный ремонт только по предъявлению заполненного гарантийного талона. Гарантия предоставляется на устранение всех неисправностей радиостанции, при условии, что она не подвергалась модификации, несанкционированному ремонту,

неправильному использованию или механическому повреждению.

Не подлежат гарантийному ремонту изделия со следующими дефектами:

- наличие внешних и внутренних повреждений аппаратуры;
- наличие следов неквалифицированного ремонта;
- воздействие высокой температуры, химикатов, бытовых насекомых, попаданием в аппаратуру жидкости;
- включение радиостанции на передачу без антенны, или работа на несогласованную нагрузку;
- повреждение цепей питания из-за неправильного подключения, неисправности или несоответствия напряжения бортовой сети автомобиля или при неправильном подключении полярности источника питания;
- по причинам, возникшим в процессе неквалифицированной установки, освоения, модификации или несоблюдением правил эксплуатации.

Гарантийные условия не распространяются на:

Шнурсы питания, гарнитуры, микрофоны, соединительные и ВЧ кабели, и другие узлы, имеющие естественно ограниченный период эксплуатации.

Претензии принимаются по месту нахождения Продавца. Все расходы по транспортировке оборудования радиосвязи в сервис-центр Продавца оплачиваются владельцем радиостанции самостоятельно.

При невозможности произвести гарантийный ремонт в указанный срок Продавец обязуется заменить радиостанцию на аналогичную по согласованию с покупателем и бесплатно выдать разрешение уполномоченному органу на право эксплуатации, при условии обязательного возврата старого разрешения.

Гарантии продавца ограничены стоимостью радиостанции и не охватывают любые другие убытки или расходы покупателя, вытекающие из неисправности радиооборудования. Последний ремонт осуществляется за счет покупателя.

Гарантийное обслуживание не производится в том случае, если оборудование повреждено в результате неправильной эксплуатации, транспортировки, хранения или имеет повреждения корпуса, серийного номера, пломб производителя или продавца.

Компания снимает с себя обязательства по гарантийному обслуживанию также в случае вскрытия и ремонта оборудования частными лицами и организациями, не имеющими на это официального разрешения от производителя.

Модель радиостанции AnyTone AT-5289 II

Серийный номер: _____

Подпись продавца: _____

Дата продажи: _____

