

AnyTone®

АТ300М серия Инструкция по эксплуатации



Рации по лучшим ценам - rasi43.ru

Благодарим за приобретение продукта компании AnyTone.

Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя, чтобы извлечь максимум из нашего оборудования.

Предупреждение:

Не пытайтесь работать на передачу, если антенна отсоединена, это может серьезно повредить трансивер. Оборудование было откалибровано и проверено на заводе; не открывайте его и не пытайтесь его разобрать.

Подсоединение антенны

Кабель снижения антенны должен заканчиваться PL-259 коннектором. Используйте только антенны, работающие на 27 МГц и экранированный кабель RG-58/U с типичным полным сопротивлением в 50 Ом.

Микрофонный кронштейн

Установите микрофонный кронштейн в удобное положение в транспортном средстве, убедившись, что кабель или микрофон не мешает вождению.

Защита от помех

Современные автомобили больше не требуют защиты распределительных кабелей в системе зажигания, поэтому трансиверы больше не страдают от помех, вызванных работой двигателя.

Важная информация

Предупреждения о безопасном использовании.

- Лицам с кардиостимуляторами настоятельно рекомендуется проконсультироваться с врачом, имеются ли противопоказания по использованию радиостанции, какие меры предосторожности следует соблюдать.
- Не прикасайтесь к антенне во время передачи!
- Перед использованием радиостанции ознакомьтесь с основными функциями и их работой! Никогда не позволяйте себе отвлекаться на прием или передачу по радиостанции в тяжелой дорожной ситуации!
- Не используйте радиостанцию без правильно подключенной антенны!
- Запрещается вскрытие радиостанции и внесение изменений в схему. Ремонт оборудования должен осуществляться квалифицированным специалистом. Модификация и самостоятельный ремонт прекращают гарантийные обязательства по оборудованию, а также приводят к изменению типа радиостанции.
- Предотвратите игру детей с радиостанцией, аксессуарами, батареей или упаковочным материалом.
- Не подключайте радиостанцию, если вы обнаружили какое-либо повреждение корпуса или антенны. Обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Защитите свой радиостанцию от влажности, жары, пыли и сильной вибрации. Избегайте рабочих температурах ниже -10°C и выше $+50^{\circ}\text{C}$.

Требования законодательства

Использование автомобильной радиостанции:

Перед использованием радиостанции за рубежом нужно больше узнать о действующем национальном законодательстве! Необходимо быть уверенным, что Вы соблюдаете принятые нормы, при необходимости следует зарегистрировать радиостанцию - в противном случае, вы можете рисковать значительными штрафами или даже конфискацией радиостанции!

Установка радиостанции в автомобиле:

Производители почти всех видов транспортных средств выпускают инструкции по установке радиостанций и антенн. Обратитесь к дилеру соответствующего производителя автомобилей за спецификациями к принадлежащей вам модели автомобиля. Вы должны соблюдать эти требования при установке радиостанции, чтобы не повредить вашему транспортному средству!

Использование радиостанций в автомобиле:

Используйте радиостанцию только если позволяет дорожная ситуация (см. также инструкции по технике безопасности)!

Установка радиостанции

Использование в качестве стационарной радиостанции

Если Вы хотите использовать AnyTone в качестве стационарной радиостанции, Вам необходимо приобрести блок питания для радиостанций с выходным напряжением 13,8 В, постоянным током 3 А и стабилизированным напряжением. При выборе соответствующего блока питания проконсультируйтесь у продавца.

Использование в автомобиле

Перед установкой AnyTone в автомобиль, убедитесь по спецификации производителя, что установка радиостанции в вашем транспортном средстве возможна! Установите радиостанцию так, чтобы она не ограничивала движения и обзор водителя / переднего пассажира.

- Убедитесь, что радиостанция установлена надежно и не вибрирует во время движения. Даже в случае возможной аварии, она не должна представлять угрозы травмы для пассажиров транспортных средств.
- Перед тем, как использовать кронштейн и вкручивать саморезы, убедитесь, что Вы не повредите электролинии в автомобиле!
- Выберите место для микрофона так, чтобы микрофон всегда был в пределах досягаемости. Помните, что шнур от микрофона не должен мешать водителю управлять транспортным средством.
- Если места для установки радиостанции не позволяют пользоваться встроенным динамиком в нижней части, то мы рекомендуем вам установить внешние динамики. Динамики подключаются к выходу на задней панели радиостанции. При подключении внешнего динамика, встроенный автоматически отключается.

Источник питания

Ваша радиостанция поставляется с номинальным напряжением 13,2 В. При подключении убедитесь в соблюдении полярности (несмотря на интегрированную защиту от обратной полярности)!

Номинальное напряжение питания составляет 13,2 В и не должно превышать 15 В.

Отрицательный полюс почти во всех современных транспортных средствах соединен с корпусом автомобиля.

У старых автомобилей иногда к корпусу подключался положительный полюс.

Грузовые автомобили поставляются с напряжением 24 В вместо 12 В. В случае сомнений обращайтесь к специалисту!

Подключение к аккумулятору автомобиля

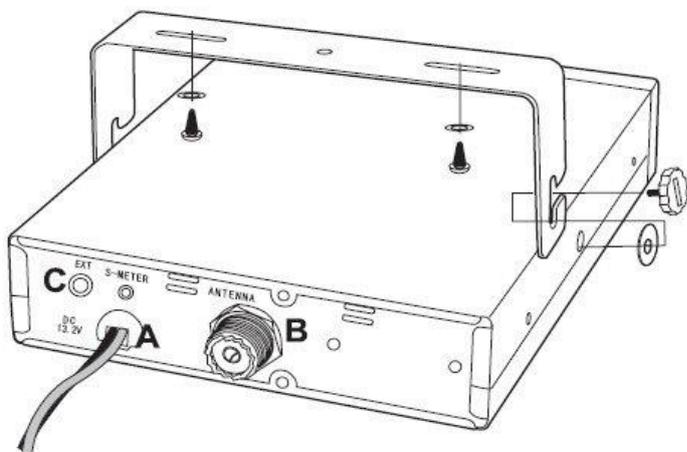
Ваш радиоприемник оснащен кабелем питания (А), который подключен через предохранитель 2 А. Если иное не предусмотрено в спецификации производителя, красный кабель подключается к положительной клемме аккумулятора (постоянный плюс) или терминалу 15R (радиосвязь). Черный провод (Отрицательный полюс) для сокращения расхода кабеля может быть подключен к корпусу.

Примечания:

При перегорании предохранителя: во-первых определите и устраните причину, после этого вставьте новый 2 А предохранитель! Обязательно выключайте радио прежде чем покинуть транспортное средство, чтобы избежать разряда аккумуляторной батареи!

Подключение внешнего громкоговорителя (опция)

На оборотной стороне, радиоприемник оснащен гнездом (С) для подключения внешнего громкоговорителя с 8 Ом сопротивлением. Для улучшения точности воспроизводства, громкоговоритель можно подключить с помощью 3,5 мм моно штекера. Убедитесь в том, чтобы обеспечить внешние динамики установлены надежно и не будут вибрировать во время движения. Даже в случае возможной аварии, он должен представлять собой угрозу причинения вреда для водителя и пассажиров.



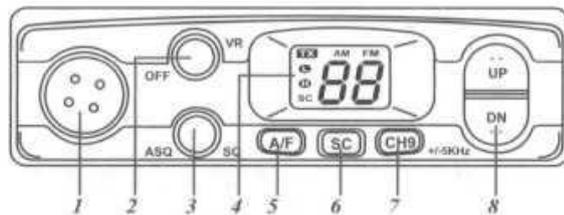
А - Шнур питания (13.2 В)

В – гнездо подключения антенны (SO-239)

С – гнездо подключения внешних динамиков (8 Ом, диаметр 3,5 мм)

Автомобильная радиостанция AnyTone AT-300M

Расположение контрольных клавиш и индикаторов:



1. Микрофонный коннектор с 4 разъемами
2. Ручка включения/ выключения и громкости
3. Ручка управления шумоподавлением /ASQ (Автоматическое шумоподавление)
4. LCD дисплей
5. Кнопка выбора AM/FM модуляции
6. Кнопка управления сканированием
7. Кнопка выбора аварийного канала CH9, возврата к заводским установкам и сдвига частоты на +5КГц/-5КГц
8. Кнопки выбора каналов

Инструкция по эксплуатации

Установив радиостанцию и подключив к ней антенну, будьте готовы к 6 шагам, которые позволят Вам эффективно работать с оборудованием.

Шаг 1: Подключите микрофон к микрофонному разъему на передней панели и убедитесь в надежности подключения.

Шаг 2: Убедитесь, что Ваша антенна надежно соединена с антенным разъёмом.

Шаг 3: Убедитесь, что уровень шумоподавления показывает на 9 часов циферблата (примерно в этом положении шумоподавление выключен).

Шаг 4: Включите радиостанцию и установите по уровню шума необходимую громкость для комфортной работы в эфире. Затем поворачивая по часовой стрелке ручку управления шумоподавлением добейтесь исчезновения эфирного шума.

Шаг 5: Установите необходимый канал, нажимая на соответствующие кнопки выбора канала.

Шаг 6: Для передачи нажмите кнопку PTT на микрофоне. Для приема отпустите кнопку PTT.

Ручки и кнопки управления: функции и использование

2. **Регулятор включения/ выключения и уровня громкости.** Этот регулятор включает и выключает радиостанцию; также настраивает уровень звука для комфортного приема.
3. **Регулятор управления шумоподавлением /ASQ (Автоматическое шумоподавление).** При отсутствии общения данная функция подавляет нежелательные эфирные шумы. Шумоподавление не влияет ни на звук, ни на мощность передачи, но позволяет добиться наиболее комфортных условий прослушивания входящего сигнала. Поверните ручку по часовой стрелке до исчезновения эфирного шума, когда сигнал не проходит. Вы добьётесь спокойной работы радиостанции в режиме приёма. Если повернуть ручку до щелчка против часовой стрелки включится система автоматического шумоподавления «ASQ». Когда активирована данная функция, не требуется повторных настроек в ручную. Она может быть отключена путем вращения переключателя по часовой стрелке, в этом случае вновь активируется ручной контроль шумоподавления.
5. **Кнопка выбора AM/FM модуляции.** Нажмите кнопку для выбора AM или FM модуляции. Выбор AM/FM модуляции и регионального частотного ресурса.
 - Кратковременное нажатие на кнопку переводит радиостанцию из режима амплитудной модуляции в частотную и обратно.
 - Для входа в режим выбора регионального частотного ресурса нажимайте и удерживайте кнопку «A/F» при включении радиостанции. Далее, нажимая «UP» (вверх)/ «DN» (вниз) - выбираем необходимый частотный ресурс RU, PO и PC, принятый в разных странах. После выбора выключите и опять включите радиостанцию, она будет работать в выбранном частотном ресурсе.
 - В режиме выбранного частотного ресурса RU, PO, PC доступны 6 сеток частот; находясь в любом из этих режимов, нажмите и удерживайте клавишу «A/F» более 2 секунд для выбора частотной сетки. На

экране отобразятся значения от А до F. Нажмите UP или DN для выбора необходимой сетки частот. После выбора нажмите и удерживайте «A/F» для сохранения значения и возвращайтесь к работе на выбранной сетке.

Режим RU (сетка частот Европейского диапазона в границах принятых в Российской Федерации)

A: 25.615	26.055MHz CH1-CH40
B: 26.065	26.505MHz CH1-CH40
C: 26.515	26.955MHz CH1-CH40
D: 26.965	27.405MHz CH1-CH40
E: 27.415	27.855MHz CH1-CH40
F: 27.865	28.305MHz CH1-CH40

Режим PO: Российская сетка частот (значения частоты в режиме RU уменьшены на 5 КГц).

Режим PC: 5 групп каналов, которые не включены в режим RU (CH 41- CH45), всего $5 \times 6 = 30$ каналов

- 6. Кнопка управления сканированием.** Ваша радиостанция обладает данной функцией. Происходит сканирование всех 40 каналов. Сканирование остановится на любом активном канале и останется на нем около 7 секунд после разговора; затем сканирование возобновится. Для активации данной функции нажмите на клавишу «SCAN», значок сканирования отобразится на дисплее. Если вы хотите прекратить сканирование, нажмите на клавишу «SCAN» еще раз или на кнопку PTT на микрофоне. Это отключит функцию сканирования.
- 7. Кнопка выбора аварийного канала CH9, возврата к заводским установкам и сдвига частоты на +5 КГц/-5 КГц.**
 - Нажмите кнопку в случае чрезвычайной ситуации. Радиостанция перейдет на частоту аварийного канала CH9.
 - При длительном нажатии на кнопку, более 2 сек, в радиостанции, с периодичностью нажатия, будет осуществляться сдвиг несущей частоты на 5 КГц и обратно. Тем самым мы обеспечиваем оперативную совместимость между Российской и Европейской сетками частот. На дисплее появиться символ «R», когда радиостанция работает в режиме -5 КГц, соответствующему Российскому стандарту. В режиме +5 КГц символ «R» отображаться не будет.
 - Так же, данная кнопка может быть использована для сброса настроек в случае, если радиостанция работает с перебоями. Нажмите кнопку и включите радиостанцию для перезагрузки. На дисплее отобразится значок «RS»; радиостанция вернется к заводским установкам.
- 8. Кнопки выбора каналов.** Нажимайте данные кнопки для выбора канала. При нажатой кнопке «UP» (вверх) или «DN» (вниз) номера каналов соответственно меняются в большую или меньшую сторону.

Соединение кабелем питания

Подключите кабель питания к аккумулятору (соедините красный кабель к + 13.8 В и черный кабель к отрицательной клемме).

Внешний динамик

Возможно использование внешнего динамика через разъём 3.5 мм.