



## ANYTONE AT-298

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Спасибо за приобретение трансивера AnyTone AT-298. Этот трансивер современного дизайна является продуманной конструкцией со стабильным функционалом. Он предназначен для обеспечения связи с высоким качеством и обладает простой управления и совершенным потенциалом. Мы уверены что вы будете довольны его параметрами и умеренной ценой.

Это руководство описывает использование модели AT-298.

### ВНИМАНИЕ

- Не используйте трансивер без надлежащей антенны (прилагается), так как это может привести к повреждению трансивера.
- Обращайтесь за услугами только к квалифицированному техническому персоналу.
- Выключите трансивер, во время смены питания или во время зарядки.
- Не подвергайте трансивер длительному воздействию прямых солнечных лучей, и не помещайте его рядом с нагревательными приборами.
- Если окажется, что трансивер распространяет странный запах или дым, пожалуйста, немедленно выключите его, а затем свяжитесь с ближайшим дилером.
- Не используйте трансивер на передачу слишком долго. Это может привести к его чрезмерному нагреванию или повреждению.
- Пожалуйста, выключите трансивер перед входом в помещения с горючими или взрывоопасными условиями.

### ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТАЦИИ

Пожалуйста, проверьте целостность упаковочной коробки перед ее открытием. Тщательно распакуйте трансивер. Мы рекомендуем вам проверить комплектацию в соответствии с пунктами, перечисленными в следующей таблице.

Если какие-либо компоненты отсутствуют или были повреждены во время транспортировки, пожалуйста, сообщите продавцу.

Наименование	Кол-Во	Наименование	Кол-Во
Трансивер	1	Зарядное устройство	1
Гибкая антенна	1	Клипса	1
Li-Ion батарея 2000мАч	1	Ремешок для переноски	1
Адаптер АС	1	Руководство пользователя	1

### ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЕ

Батарея поставляется с завода не заряженной. Пожалуйста, зарядите ее перед первым применением.

Зарядка батареи в первый раз или после длительного (более 2 месяцев) хранения может не привести батарею к полной рабочей емкости. После 2-3 циклов полного заряда/разряда батарея приобретет полную емкость. Срок службы батареи закончился, если время работы трансивера значительно сократилось, даже после полной и правильной зарядки. В таком случае замените батарею.

Пожалуйста, используйте только зарядное устройство, входящее в комплект поставки. Другие модели могут стать причиной взрыва батареи и травм. Если после установки батареи трансивер будет подавать сигнал о низком заряде (красным мигающим светом или голосовым оповещением), зарядите или замените батарею.

Не допускайте короткого замыкания клемм батареи и не бросайте ее в огонь! Никогда не пытайтесь разобрать батарею, мы не несем ответственности за проблемы, возникшие из-за несанкционированного ремонта.

Оптимальная температура окружающей среды во время заряда должна быть в пределах +5С ...+41С. Зарядка при других температурах не полностью зарядит батарею.

Всегда выключайте трансивер на время зарядки. Иначе батарея не будет полностью заряжена.

Для того чтобы батарея была заряжена полностью и правильно, не вытаскивайте ее или адаптер питания до завершения процесса зарядки.

Не повторяйте процесс зарядки сразу после того как батарея была полностью заряжена. Это может сократить срок службы батареи или разрушить ее.

Не заряжайте батарею, если она или трансивер влажные. Сначала высушите их.

**Внимание!** Ключи, цепочки, монеты и другие металлические предметы могут замкнуть клеммы батареи, что может привести к ожогам или взрыву, так как при этом выделяется много тепла. Будьте внимательны при переноске или использовании батареи. Помещайте ее в изолирующий пакет при переноске. Не помещайте ее в металлический контейнер!

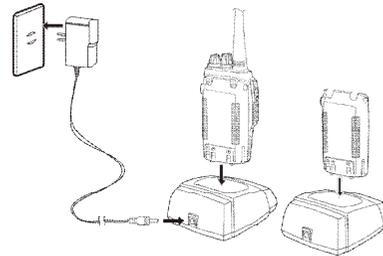
### ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

Вставьте АС адаптер в розетку, подключите кабель адаптера к разъему на задней панели зарядного устройства. Индикатор загорится оранжевым светом около секунды и погаснет. Зарядное устройство готово к заряду батареи.

2. Вставьте батарею или трансивер в зарядное устройство. Индикатор начнет мигать красным светом. Начался процесс предзарядки.

3. После предзарядки, длящегося около 5 минут, индикатор прекратит мигать – процесс заряда начался.

4. Время полного заряда занимает около 5.5 часов. Когда индикатор загорится зеленым светом, процесс заряда завершен. Извлеките трансивер и отключите зарядное устройство от сети.



Когда заряжается включенный трансивер, индикатор не загорится зеленым светом, показывая, что процесс зарядки завершен. Только если трансивер выключен, индикатор будет работать нормально. Включенный трансивер потребляет энергию, и индикатор не может определить, завершен ли процесс зарядки. Поэтому индикатор показывает неверный статус зарядки

Процесс зарядки

Статус зарядки	Статус индикатора
Ожидание (Самопроверка при включении питания)	Оранжевый, горит 1 секунду
Предзарядка (начальный этап)	Красный, мигает около 5 минут
Зарядка (зарядка постоянным током)	Красный, горит около 4 часов
Заряжен (заряд постоянным напряжением)	Зеленый, горит постоянно

Светодиодный LED индикатор:

СТАТУС	Самопроверка при включении	Нет батареи	Предзарядка	Зарядка	Полностью заряжен	Проблема
LED индикатор	Оранжевый (1 секунду)	нет	Красный мигает 5 минут	Красный	Зеленый	Красный мигает долгое время

### НОРМАЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ

**Самопроверка:** При включении питания оранжевый индикатор горит около 1 секунды, потом гаснет. Это означает, что зарядное устройство прошло самопроверку и готово к процессу зарядки. Если оранжевый индикатор продолжает светиться или начинает мигать красным, это означает, что самопроверка не пройдена, зарядное устройство не готово к процессу зарядки.

**Предзарядка:** если красный индикатор мигает, и батарея вставлена в зарядное устройство, это означает что идет процесс предзарядки батареи пониженным напряжением. Зарядное устройство автоматически начнет процесс нормальной зарядки при достижении батареей определенного состояния. Если красный индикатор прекратил мигать и стал гореть непрерывно, это означает что начался процесс основной зарядки батареи.

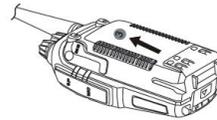
Процесс предзарядки не должен длиться более 30 минут. Если индикатор продолжает мигать по истечении 30 минут, это означает что зарядное устройство не может зарядить батарею. В этом случае нужно проверить батарею или зарядное устройство.

### УСТАНОВКА / УДАЛЕНИЕ БАТАРЕИ

Вставьте верхнюю часть батареи (рис.1) в пазы на корпусе трансивера (1), нажмите на нижнюю часть батареи (2) и сдвиньте ее вперед (3) до момента фиксации батареи защелкой.



Рис.1



Для снятия батареи (рис.2) откройте защелку (1) и потяните нижнюю часть батареи вверх (2).

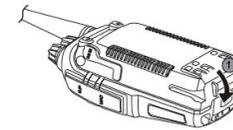


Рис.2



### УСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ АНТЕННЫ

Винтите антенну в разъем на верхней части трансивера (рис.3), удерживая антенну за ее основание и вращая ее по часовой стрелке до упора. Вращайте антенну против часовой стрелки, для ее снятия.

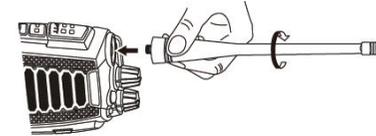


Рис.3

### УСТАНОВКА/УДАЛЕНИЕ ЗАЖИМА ДЛЯ РЕМНЯ

Зафиксируйте зажим для ремня с помощью винта. Вы можете открутить винт и удалить зажим для ремня (Рис 4).

### УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО ДИНАМИКА/МИКРОФОНА

Откройте крышку гнезда динамика/микрофона и вставьте вилку разъема динамика/микрофон в гнездо. (Рис 5).

### УСТАНОВКА РЕМЕШКА

Вставьте петлю ручного ремешка в отверстие на корпусе трансивера и проденьте ремешок через нее.

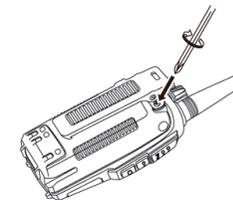


Рис.4

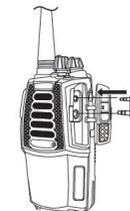
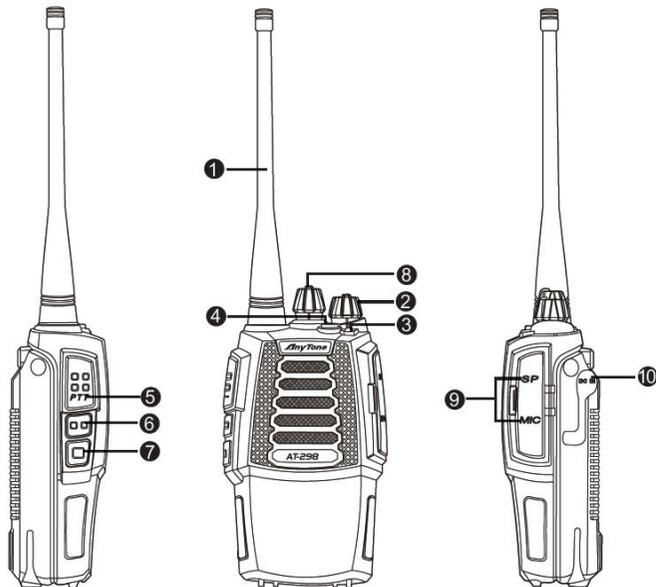


Рис.5

## ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- АНТЕННА** Гибкая антенна, используется для приема и передачи сигнала.
- ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ / РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ** Вращением по часовой стрелке включает трансивер, вращением против часовой стрелки до щелчка выключает трансивер. После включения трансивера, вращением по часовой стрелке увеличивает громкость, вращением против часовой стрелки уменьшает громкость.
- LED ИНДИКАТОР** Отображает состояние трансивера во время его работы.
- КНОПКА АВАРИЙНОГО ВЫЗОВА** Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд для начала передачи сигнала аварийного вызова. Для прекращения передачи аварийного сигнала выключите и включите трансивер.
- КНОПКА РТТ** Нажмите РТТ и говорите в микрофон для передачи сигнала, LED индикатор загорится красным. Отпустите РТТ для приема сигнала. Индикатор LED во время приема сигнала загорается зеленым цветом.
- КНОПКА PF1** Может выполнять различные функции, присвоенные при программировании.
- КНОПКА PF2** Может выполнять различные функции, присвоенные при программировании.
- ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КАНАЛОВ** Поверните переключатель каналов по часовой стрелке или против часовой стрелки для переключения номера рабочего канала.
- ГНЕЗДО ДИНАМИКА / МИКРОФОНА** Гнездо для подключения внешнего динамика / микрофона или кабеля программирования.
- ГНЕЗДО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА** Гнездо для подключения автомобильного зарядного устройства. Убедитесь, что используется оригинальное зарядное устройство CPL03, в противном случае возможно разрушение батареи.

## ИНДИКАЦИЯ И ЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

Предупреждение о низком уровне заряда батареи	Трансивер издает звуковой сигнал каждые 60 секунд, LCD индикатор мигает красным цветом
Передача сигнала или чтение данных	LED индикатор светится красным цветом
Прием сигнала или запись данных	LED индикатор светится зеленым цветом
Сканирование	LED индикатор мигает зеленым светом
Заряд батареи	LED индикатор светится оранжевым все время зарядки

## ЗНАЧЕНИЯ КНОПОК PF1 И PF2 ПО УМОЛЧАНИЮ

Нажатие [PF1]	Запрос текущего уровня заряда батареи
Нажатие [PF2]	Отключение системы шумоподавления
Нажатие и удержание [PF1] 1 секунду	Передача сигнала
Нажатие и удержание [PF2] 1 секунду	Запрос установленной мощности канала
Нажатие и удержание [PF1] 3 секунды	Включение / Выключение функции VOX
Нажатие и удержание [PF2] 3 секунды	Вход в режим установки уровня VOX

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

### Включение/Выключение трансивера

Включение трансивера: Поверните выключатель питания/регулятор громкости по часовой стрелке до щелчка для включения трансивера.

Выключение трансивера: Поверните выключатель питания/регулятор громкости против часовой стрелки до щелчка для выключения трансивера

### Запрос текущего уровня заряда батареи

В режиме ожидания нажмите кнопку, запрограммированную на функцию запроса уровня заряда батареи. Прозвучит текущий уровень заряда. Всего 10 уровней, 10 уровень означает что батарея полностью заряжена. Когда уровень заряда 1 уровня (около 6.0 Вольт), LCD индикатор начнет мигать красным каждые 30 секунд, передача сигнала будет отключена.

### Вызов удаленного корреспондента

Для вызова удаленного корреспондента в режиме ожидания нажмите кнопку, запрограммированную на эту функцию, трансивер передаст сигнал вызова удаленного корреспондента. Доступны 2 мелодии сигнала вызова.

### Регулировка громкости

Поверните выключатель питания/регулятор громкости по часовой стрелке для увеличения громкости, против часовой стрелки для уменьшения громкости. Вы можете нажать запрограммированную кнопку [PF1] / [PF2] для отключения системы шумоподавления и прослушивания текущего уровня громкости.

### Выбор канала

Вращением селектора каналов установите требуемый канал. Трансивер объявит установленный канал. Вращение селектора каналов по часовой стрелке увеличивает номер канала, против часовой стрелки – уменьшает. В случае выбора незапрограммированного канала, трансивер издает звуковой сигнал.

### Выбор группы каналов

Доступно 128 каналов разделенных в 8 групп по 16 каналов в каждой группе. Выберите первый канал, нажмите и удерживайте кнопку [PF2] во время включения трансивера. Удерживайте кнопку [PF2] около 2 секунд, трансивер произнесет номер текущей группы. В этом состоянии вращением селектора каналов установите нужную группу каналов.

### Прием сигнала

Вы можете принимать корреспондента работающего на выбранном канале, при этом индикатор LED будет светиться зеленым светом.

Вы можете не слышать удаленного корреспондента, если установлен слишком высокий уровень срабатывания системы шумоподавления. Если на текущем канале запрограммированы тоны CTCSS/DCS, Вы сможете принимать только сигналы с соответствующим тоном, другие сигналы будут игнорироваться.

### Передача сигнала

Перед началом передачи убедитесь что канал, на котором Вы хотите работать, не занят. Для этого нажмите кнопку [PF1]/[PF2] для отключения системы шумоподавления и прослушайте канал. Если канал свободен, нажмите кнопку [PTT] и говорите в микрофон. Держите его на расстоянии 2,5-5 см от рта и говорите разборчивым, нормальным голосом

### Функция экстренного вызова

Нажмите и удерживайте кнопку экстренного вызова в течение 3 секунд для включения функции экстренного вызова. При включении этой функции трансивер начинает передавать сигнал тревоги. Для отключения этой функции выключите трансивер или снова нажмите кнопку экстренного вызова. Данная функция по умолчанию отключена, при необходимости активируйте ее при программировании.

## РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

### Включение / Выключение функции голосового управления передачей VOX

При включении этой функции передача сигнала включается автоматически при появлении голоса. В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку [PF1] в течение 3 секунд, трансивер издает звуковой сигнал и перейдет в режим VOX. Повторите указанные действия или выключите трансивер для выхода из режима.

### Установка уровня срабатывания VOX

Установка уровня срабатывания VOX (громкости входного звука) производится программно. Доступно 9 уровней, чем больше уровень, тем громче должен быть сигнал для включения VOX.

### Время задержки срабатывания VOX

Установка задержки срабатывания VOX производится программно. Доступно значение в интервале от 0.3 до 2 секунд.

### Звуковое подтверждение срабатывания VOX

Звуковое подтверждение срабатывания VOX звучит в момент срабатывания функции голосового управления передачей VOX. Включение/отключение звукового подтверждения производится программно.

### Установка уровня срабатывания системы шумоподавления

Система шумоподавления отключает громкоговоритель при отсутствии полезного сигнала. Чем выше установлен уровень срабатывания, тем сильнее должен быть входной сигнал для появления звука в громкоговорителе. Установка уровня срабатывания производится программно. Доступные значения 0-9 (0 – система шумоподавления отключена, 9 – требуется очень сильный сигнал для срабатывания).

### Блокировка кнопок

Для предотвращения нежелательных последствий при случайном нажатии на кнопки предусмотрена возможность блокировки клавиатуры. На выключенном трансивере нажмите и удерживайте кнопку аварийного вызова, включите трансивер. Удерживайте кнопку нажатой, пока трансивер не издает звуковой сигнал. Включение блокировка кнопок. Повторите указанные действия, трансивер издает два звуковых сигнала, блокировка кнопок отключится.

### Время задержки срабатывания VOX

Установка задержки срабатывания VOX производится программно. Доступно значение в интервале от 0.3 до 2 секунд.

Кнопки [PF1] и [PF2] могут быть запрограммированы на выполнение функций, перечисленных ниже. Для вызова запрограммированной функции, нажмите и удерживайте кнопку [PF1] или [PF2] в течение 1 секунды, пока трансивер не издает звуковой сигнал.

### Отключение системы шумоподавления

Для отключения системы шумоподавления нажмите запрограммированную кнопку [PF1]/[PF2]. В громкоговорителе появится шум и Вы сможете принимать слабые сигналы или сигналы с не совпадающей кодировкой CTCSS/DCS. Нажмите кнопку [PF1]/[PF2] повторно для включения системы шумоподавления.

### Монитор

Для кратковременного отключения системы шумоподавления нажмите и удерживайте запрограммированную кнопку [PF1]/[PF2]. В громкоговорителе появится шум и Вы сможете принимать слабые сигналы или сигналы с не совпадающей кодировкой CTCSS/DCS. Отпустите кнопку [PF1]/[PF2] для включения системы шумоподавления.

### Запрос выходной мощности

Для запроса выходной мощности на текущем канале нажмите запрограммированную кнопку [PF1]/[PF2]. Трансивер произнесет текущий уровень выходной мощности.

### Сканирование

Функция сканирования служит для мониторинга активности каналов. Для включения сканирования нажмите запрограммированную кнопку [PF1]/[PF2]. Трансивер издает звуковой сигнал и перейдет в режим сканирования. LCD индикатор будет мигать зеленым светом один раз в секунду. При обнаружении сигнала в канале, сканирование временно прекратится и индикатор начнет гореть постоянно, пока присутствует сигнал. Нажмите кнопку [PF1]/[PF2] снова, трансивер издает два звука, выйдет из режима сканирования и переключится на запрограммированный канал.

**Реверс частоты**  
 Для включения реверса частоты нажмите запрограммированную кнопку [PF1]/[PF2]. Трансивер издаст звуковой сигнал и перейдет в режим реверса частоты. При этом частота передачи станет частотой приема и наоборот. CTCSS/DCS коды также поменяются. Нажмите запрограммированную кнопку [PF1]/[PF2] снова для выхода из режима реверса частоты.

**Прямой разговор**  
 Для включения прямого разговора нажмите запрограммированную кнопку [PF1]/[PF2]. Трансивер издаст звуковой сигнал и перейдет в режим прямого разговора. При этом частота передачи будет такой же, как частота приема. Нажмите запрограммированную кнопку [PF1]/[PF2] снова для выхода из режима прямого разговора.

**Запрос уровня заряда батареи**  
 Для запроса уровня заряда батареи нажмите запрограммированную кнопку [PF1]/[PF2]. Трансивер произнесет текущий уровень заряда батареи.

**Временное удаление мешающего канала**  
 Для временного удаления мешающего при сканировании канала, нажмите запрограммированную кнопку [PF1]/[PF2] после обнаружения сигнала на мешающем канале. Трансивер издаст звук и канал будет временно удален из списка сканируемых каналов. Приоритетный канал не может быть удален. Если в списке сканирования менее трех каналов, функция также не работает. Для возврата удаленного канала в список сканирования, выключите и включите трансивер.

**Коды CTCSS/DCS**  
 Для избегания приема сигналов нежелательных корреспондентов каждому каналу можно присвоить свой код CTCSS/DCS. При этом сигнал будет приниматься только при совпадении кодов. Коды устанавливаются программно.

**Выбор широкого/узкого диапазона**  
 В зависимости от локального законодательства, может быть выбран узкий (12.5кГц) или широкий (25кГц) диапазон. Диапазон устанавливается программно.

**Блокировка занятого канала**  
 При включении функции блокировки занятого канала запрещается передача сигнала на канале, если на нем кто-то работает. При нажатии на кнопку РТТ трансивер издаст звуковой сигнал и перейдет в режим приема.  
 Можно задать программно один из трех режимов:  
 - ВТL: передача запрещена, если на канале присутствует сигнал с несовпадающим CTCSS/DCS кодом;  
 - ВСL: передача запрещена, если на канале присутствует сигнал с совпадающим CTCSS/DCS кодом;  
 - Сlose: функция выключена, передача разрешена в любом случае

**Пропуск канала при сканировании**  
 Можно назначить программно каналы, которые будут пропущены при сканировании.

**Таймер ограничения времени работы на передачу TOT**  
 В случае необходимости ограничения времени непрерывной передачи сигнала программно можно установить значение времени, после которого передача будет прервана автоматически.

**Предупреждение срабатывания TOT**  
 В случае необходимости предупреждения о скором срабатывании TOT программно можно установить оповещение, предупреждающее о скором срабатывании TOT.

**Голосовое оповещение режимов работы**  
 В трансивере предусмотрено голосовое оповещение режимов работы. Можно выбрать один из двух языков: английский или китайский.

**Режим сохранения заряда батареи**  
 При включении этой функции потребление батареи снижается. Трансивер автоматически переходит в режим пониженного энергопотребления при отсутствии активности и выходит из него при получении сигнала или нажатии на любую из кнопок.

**Расширение частотного диапазона**  
 В трансивере предусмотрено программное расширение частотного диапазона до 400-520МГц.

**Разрешение/Запрет функции сброса на заводские установки**  
 В трансивере программно предусмотрено разрешение/запрет на функцию сброса параметров на заводские установки.

**Приоритетное сканирование канала**  
 В трансивере можно установить канал как приоритетный для сканирования. При этом он будет прослушиваться каждый раз при переходе к сканированию следующего канала. В случае, когда приоритетный канал не задан, сканирование производится последовательно по каждому каналу.

**Сброс на заводские настройки**  
 В случае, если трансивер работает некорректно или неправильно запрограммирован, можно вернуть все настройки к заводским (по умолчанию). Для этого на выключенном трансивере нажать и удерживать одновременно кнопки [РТТ] и [PF1], включить трансивер и удерживать кнопки в течение 3 секунд. Возврат к заводским настройкам произойдет когда трансивер произнесет номер текущего канала.

Внимание! Функция сброса на заводские установки должна быть разрешена при программировании.

- ПРОГРАММИРОВАНИЕ**
1. Дважды кликните на значке "QPS298 SETUP.EXE", и установите программное обеспечение.
  2. Нажмите меню "ПУСК", выберите и запустите пункт "USB TO COM PORT" в папке "QPS289" из "ПРОГРАММЫ".
  3. Подключите кабель РС13 к USB порту компьютера и подсоедините трансивер к другому концу кабеля.
  4. Дважды кликните значок "QPS298" или запустите через меню "ПУСК" – "ПРОГРАММЫ" ярлык QPS298 в папке QPS298.
  5. Выберите правильный последовательный порт "COM Port" (рис. 6), затем ОК для запуска программы.

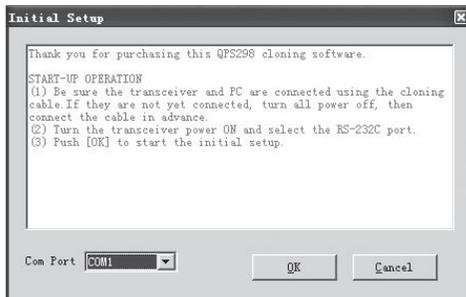


Рис. 6

На одном и том же компьютере может изменяться номер COM порта при включении кабеля в другой USB порт. Включите трансивер до начала использования программы. Не включайте и не выключайте трансивер когда он подключен к компьютеру. В случае если не получается считать или записать данные, закройте программу, отключите кабель (PC03) от компьютера, затем снова подсоедините кабель к компьютеру и выберите соответствующий COM порт при запуске программы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диапазон частот (прием/передача)	400-470МГц , 400-520МГц
Количество каналов	128
Шаг синтезатора	5кГц, 6.25кГц
Диапазон температур	-20°С~+55°С
Рабочие режимы	Симплексный или полудуплексный
Размеры	251 x 65 x 49 (с антенной и батареей)
Вес	267 г (включая антенну и батарею)
Напряжение и тип батареи	7.4В, 2000мАч, Li-Ion
Время работы без подзарядки	не менее 14 часов в режиме 90-5-5

ПЕРЕДАТЧИК	
Стабильность частоты	±2.5PPM
Выходная мощность	1 Вт и 6.5 Вт
Максимальная девиация	≤5KHz

Звуковые искажения	≤5%
Диапазон модуляции	+1дБ~-3дБ
Мощность по соседнему каналу	≥60дБ
Паразитное излучение	≤-36дБ
ПРИЕМНИК	
Чувствительность	< 0.25мкВ/0.3мкВ
Звуковые искажения	≤3%
Диапазон звукового сигнала	+1дВ~-3дБ
Подавление зеркального канала	≥80дБ
Избирательность по соседнему каналу	≥60дБ
Интермодуляция	≥60дБ

## 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:

Шнуры 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 уполномоченного органа 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. Послегарантийный 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.

Фирма 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 или ТОО «СВ Стар».

Модель радиостанции **ANYTONE AT-298**

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Штамп продавца: \_\_\_\_\_

Импортер в Республику Казахстан ТОО «СВ Стар», г.Алматы, пр.Достык, 123/5 оф.14  
 тел 8 727 3006770, 3006530, e-mail [cbstar@mail.ru](mailto:cbstar@mail.ru) web: www.cbstar.kz