

ALBRECHT BPA 100G/ BPA 100G-K

Bluetooth адаптер для радиостанций

версия BPA 100G для радиостанций с разъемом 2-pin

версия BPA 100G-K для радиостанций с разъемом типа Kenwood

Общие положения

В настоящее время на рынке представлено большое разнообразие Bluetooth гарнитур. Все они разработаны для совместного использования с мобильными телефонами с встроенной функцией Bluetooth.

Bluetooth адаптер Albrecht BPA100 G/ BPA 100G-K - уникальное решение, которое позволит вам подключить любую Bluetooth гарнитуру к радиостанции, максимально освобождая руки что позволяет пользоваться радиостанцией в различных условиях - от занятий спортом до выполнения любой сложности профессиональных работ.

Системные требования

Для совместного использования Bluetooth гарнитуры с адаптером BPA100 G/ BPA 100G-K гарнитура должна поддерживать Bluetooth протокол Standard Headset Protocol. В настоящее время наравне со стандартными Bluetooth гарнитурами и шлемами на рынке также представлены Bluetooth гарнитуры для установки в автомобили, которые поддерживают другой протокол, а именно Handsfree Protocol. В том случае, если устройства, работающие по протоколу Handsfree Protocol, можно перепрограммировать на работу по протоколу Standard Headset Protocol, проблем в совместном использовании адаптера BPA100 G/ BPA 100G-K с гарнитурой не возникнет. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя вашей гарнитуры или проконсультируйтесь с производителем по данному вопросу.

В комплектацию входит:

- Bluetooth адаптер с литий-ионной аккумуляторной батареей;
- Зарядное устройство для зарядки адаптера от сети переменного напряжения 220В;
- Кабель для подключения адаптера и кнопки РТТ («нажми и говори») к радиостанции;
- Водонепроницаемая кнопка РТТ («нажми и говори») на липучке для удобного монтажа, например, на руль мотоцикла.

Внимание! Для зарядки адаптера используйте только то зарядное устройство, которое поставляется в комплекте, или специально предназначенный автомобильный адаптер! Никогда не вскрывайте адаптер, зарядное устройство или аккумулятор самостоятельно! Любые действия, связанные с попыткой вскрытия аккумулятора могут принести вред вашему здоровью.

Зарядка адаптера BPA100 G/ BPA 100 G-K

Когда заряд аккумулятора становится недостаточным для работы адаптера, красный световой индикатор начинает мигать. Для начала процесса зарядки подключите зарядное устройство к адаптеру через соответствующий разъем. Для зарядки полностью разряженного адаптера потребуется 1,5 – 2,5 часа. Во время зарядки горит красный световой индикатор. Когда адаптер полностью зарядится, индикатор погаснет.

Включение/выключение адаптера

На адаптере расположена многофункциональная кнопка, которая используется в частности для его включения/выключения.

Нажмите и удерживайте кнопку 3 секунды. Зеленый световой индикатор несколько раз мигнет и затем горит 1 раз в 2 секунды – адаптер включен и находится в режиме ожидания.

Снова нажмите и удерживайте кнопку 3 секунды. Красный световой индикатор несколько раз мигнет – адаптер выключен.

Стыковка адаптера с гарнитурой Bluetooth

Процесс стыковки – представляет собой процедуру по прописыванию в памяти вашей гарнитуры адаптера BPA100 G/ BPA 100G-K.

Для начала стыковки полностью зарядите гарнитуру и адаптер. Адаптер должен быть выключен. Прочтите внимательно раздел руководства пользователя вашей гарнитуры, посвященный процессу стыковки с устройствами Bluetooth.

На BPA100 G/ BPA 100G-K :

- Нажмите и удерживайте кнопку примерно 6 секунд. (Через первые 3 секунды адаптер включится - индикатор начнет мигать зеленым светом).
- Не отпускайте кнопку, после того как адаптер включится, а продолжайте её удерживать. В результате индикатор начнет попеременно мигать красным и зеленым светом.

Таким образом, адаптер перешел в режим стыковки и осуществляет поиск устройств Bluetooth. После этого у вас есть 45 сек чтобы начать соответствующую процедуру стыковки и на вашей гарнитуре.

Запуск процедуры стыковки на гарнитуре

Данная процедура описана в руководстве пользователя гарнитуры. Внимательно ознакомьтесь с соответствующим разделом! В большинстве случаев в режиме стыковки световой индикатор начинает быстро мигать. Когда два устройства обнаруживают друг друга, индикатор перестает быстро мигать. Оба устройства переходят в режим ожидания.

Внимание! В процессе стыковки нет необходимости ввода PIN кодов.

Подключение рации к адаптеру и их совместное использование

- Подключите адаптер к рации с помощью соответствующего кабеля через соответствующий разъемы на рации (разъемы для подключения гарнитур). Присоедините кнопку РТТ («нажми и говори») к адаптеру, как это показано на рисунке слева. Включите рацию и установите средний уровень громкости. Постарайтесь не располагать адаптер очень близко к антенне рации.
- После завершения стыковки адаптера с гарнитурой, световой индикатор адаптера BPA100 G/ BPA 100G-K мигает зеленым светом каждые 3 секунды.
- Переведите гарнитуру в режим работы. В руководствах пользователя данное действие обычно описывается в разделе «начало телефонного разговора». В том случае, если кнопка (Talk/Call) на гарнитуре многофункциональна, вы можете использовать кнопку адаптера для начала совместной работы рации и гарнитуры. Для поддержания связи по рации гарнитура всегда должна находиться в режиме готовности к совершению звонка.
- После того как вы нажмете кнопку на адаптере (индикатор горит зеленым светом) или на гарнитуре для начала их совместного использования, световой индикатор адаптера загорится зеленым светом.
- Установите комфортный для вас уровень громкости, используя регулировки громкости на радиостанции и на гарнитуре
- Для начала разговора нажмите кнопку РТТ («нажми и говори») и начните говорить в гарнитуру.
- Для приема сообщения отпустите кнопку РТТ («нажми и говори»).
- Если вы хотите прекратить связь по рации, то необходимо отключить связь гарнитуры и адаптера посредством кнопки (Talk/Call) на гарнитуре. Адаптер перейдет в режим ожидания.
- Выключите оба устройства, если больше нет необходимости в их использовании.

Важная информация о различиях между мобильным телефоном и рацией

В случае использования гарнитуры совместно с мобильным телефоном пользователь использует кнопку Talk/Call либо для ответа на звонок, либо для вызова абонента. В случае использовании гарнитуры совместно с рацией гарнитура должна постоянно находиться в режиме Talk/Call. Только в этом случае возможно общение на выбранном канале.

Внимание! Любой аккумулятор имеет саморазряд, даже если устройство выключено. Поэтому НЕ забывайте заряжать адаптер и гарнитуру перед использованием.

Хранение. Перед долгим неиспользованием адаптера BPA100 G/ BPA 100G-K , его необходимо зарядить!

Переустановка/стыковка с другими устройствами

В случае если первая попытка стыковки гарнитуры и адаптера не удалась, выключите оба устройства и начните процедуру заново. Если процедура стыковки успешно завершена, то в памяти обоих устройств будет храниться соответствующая информация. В результате у вас не возникнет необходимости повторной стыковки устройств после их выключения. Достаточно будет просто включить оба устройства и связь установится автоматически.

В том, случае если Bluetooth гарнитура поддерживает соединение только с одним устройством Bluetooth, то процесс стыковки необходимо будет проводить каждый раз с тем устройством, с которым необходима связь.

Требования к рации

Рация должна иметь заземленный аудио выход.

Для модификации ВРА100 G:

рация оснащена разъемами для микрофона (2,5мм) и динамика (3,5 мм).

Для раций, оснащенных только одним разъемом (2,5 мм), потребуется дополнительный переходник.

Для модификации ВРА 100G-K :

рация оснащена разъемом типа Kenwood.

Стыковка с Bluetooth гарнитурами BT

Стыковка адаптера ВРА100 G/ ВРА 100G-K с гарнитурой BT2 аналогична процедуре стыковки гарнитуры BT2 с телефоном, за исключением того, что на гарнитуре BT2 при запуске стыковки (красный и голубой индикаторы моргают попеременно) используется кнопка «AUX».

После того как стыковка прошла успешно, (на ВРА100 G/ ВРА 100G-K зеленый индикатор моргает 1 раз в 3 сек, а BT2 переходит в режим Setup) необходимо перевести гарнитуру BT2 из режима Setup в рабочий режим (смотри инструкцию к BT). Затем, используя функциональную кнопку «AUX», активизируем связь с радиостанцией через адаптер ВРА100 G/ ВРА 100G-K .

Технические характеристики

Bluetooth	Стандарт 1.1. Класс 2
Диапазон частот	2402 – 2480 МГц
Число каналов	79 каналов
Излучаемая мощность	менее + 4 dBm (2.5 мВт), с автоматическим контролем мощности
Модуляция	цифровое кодирование, FHSS, GMSK, 1Мбит/сек
Радиус действия	до 10 м
Время работы в режиме ожидания	до 100 часов
Время в режиме разговора	до 6 часов
Питание	встроенный литий-ионный аккумулятор 230 мА/ч
Зарядное устройство	адаптер от 220В переменного напряжения.