

Chatter **Box!**™



 **Bluetooth**

XBI²



Линейка продукции ChatterBox HJC стремится обеспечить всех любителей мототехники надежными системами связи, сочетающих в себе достижения современных технологий и эргономичный дизайн. Каждая система связи в модельном ряду ChatterBox HJC предлагает уникальный набор функций и возможностей, а также совместимость с другими продуктами HJC.

Каждое устройство изготовлено с учетом всех требования и стандартов, и доступно по цене.

Высокое качество связи при сохранении сравнительной бюджетности систем ChatterBox HJC обеспечивает их популярность и высокую конкурентоспособность на мировом рынке мотоаксессуаров.

Все модели ChatterBox HJC легко устанавливаются на шлем (есть несколько вариантов установки на выбор), имеют расширенный набор функций, обеспечивают чистый прием, надежную и качественную связь, при этом очень просты по дизайну и удобны в обращении.

Внедрение инноваций, тщательно разработанные протоколы, внимание к мелочам и высокий уровень сервисного обслуживания являются несомненными преимуществами продукции ChatterBox HJC.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

1.1. Комплект для открытого шлема

№	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
1	Устройство Bluetooth XBi2	1
2	Зарядное устройство	1
3	Наушники для открытого шлема	1
4	Литий-полимерная АКБ батарея	1
5	Пластиковая панель	1
6	Металлическая крепежная скоба	1
7	Резиновая прокладка	1
8	Защитные подушечки на динамики	2
9	Палочка для прокладки проводов	1
10	Крепежные винты	3
11	Двусторонняя липкая лента	1
12	Накладки "велкро" с липучкой	2
13	Крепеж для проводов	2



1.2. Комплект для интегрального шлема



№	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
1	Устройство Bluetooth XBi2	1
2	Зарядное устройство	1
3	Наушники для интегрального шлема	1
4	Литий-полимерная АКБ батарея	1
5	Пластиковая панель	1
6	Металлическая крепежная скоба	1
7	Резиновая прокладка	1
8	Защитные подушечки на динамики	2
9	Палочка для прокладки проводов	1
10	Крепежные винты	3
11	Двусторонняя липкая лента	1
12	Накладки "велкро" с липучкой	2
13	Крепеж для проводов	2

2. ОПИСАНИЕ ГАРНИТУРЫ

2.1. Внешний вид устройства



2.2. Описание устройства

2.2.1. Кнопка POWER – Сеть (Вкл/Выкл)

*Включение/ Выключение питания.

*Режим «спаривания» устройств по протоколу Bluetooth

*Режим hands-free для осуществления входящих и исходящих вызовов с мобильного телефона.

*Групповое подключение нескольких гарнитур в режиме Intercom (в паре с кнопкой «Режим»)

2.2.2. Кнопка MODE – Режим

*Выбор режима подключения аудиоустройства (аудио или MP3-плеера) - по протоколу Bluetooth или через AUX-порт.

* Групповое подключение нескольких гарнитур в режиме Intercom (в паре с кнопкой «Сеть»).

2.2.3. Кнопка VOLUME UP

Громкость + (Поднятие уровня громкости)

2.2.4. Кнопка VOLUME DOWN

Громкость - (Понижение уровня громкости)

2.2.5. Кнопка INTERCOM (Интерком - Двусторонняя связь)

*Режим подключения к другим гарнитурам в паре или группе.

*Режим прослушивания аудиофайлов.

2.2.6. Порт для подключения зарядного устройства

*Основная функция – Порт для подключения зарядного устройства

*Дополнительная функция – Порт AUX для подключения аудиокабеля.

2.2.7. Выход для подключения наушников

2.2.8. Светодиодный индикатор

*Красный Основная функция – Индикатор питания (Вкл/Выкл).

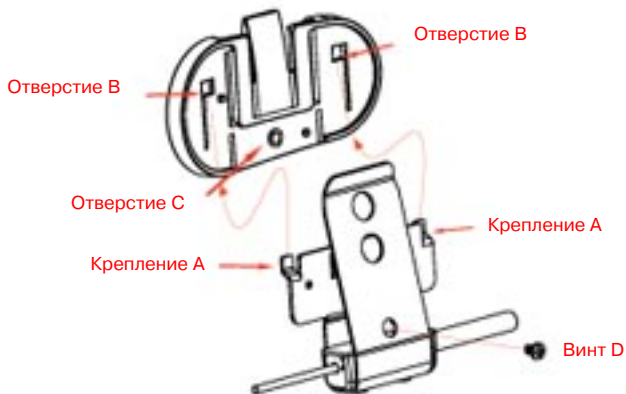
Дополнительная функция – Индикатор режима Intercom.

*Синий Основная функция – Индикатор Bluetooth.

Дополнительная функция – Индикатор уровня зарядки аккумуляторной батареи.

3. УСТАНОВКА ГАРНИТУРЫ

Рис. 1



3.1. Стандартный вариант установки гарнитуры

1. Вставьте крепление А в отверстие В и соедините металлическую крепежную скобу с пластиковой панелью. Вставьте крепежный винт в отверстие С и с его помощью закрепите обе детали друг с другом. (Рис. 1).
2. Наденьте на динамики наушников защитные подушечки и накладки с липучками. (Рис. 2).
3. Положите шлем на мягкую поверхность, куполом вниз. Металлическая скоба должна располагаться сбоку, примерно в середине левой стороны шлема. Закрепите скобу между внешней оболочкой и подкладкой шлема, надев ее на край и защелкнув до упора. (Рис. 3)



Рис. 2



Рис. 3

4. Вставьте резиновую прокладку между металлической крепежной скобой и поверхностью скорлупы на внешней стороне шлема.
5. Закрепите ПРАВЫЙ наушник (длинный провод) и ЛЕВЫЙ (короткий провод) на внутренней оболочке шлема.
6. Закрепите корпус устройства Bluetooth Xbi2 в пазах на пластиковой панели и подключите наушники через соответствующий разъем.
7. Используйте специальную палочку для наиболее удобного расположения коммутационных проводов гарнитуры между скорлупой и подкладкой шлема.

3.2. Альтернативный вариант установки гарнитуры для интегральных шлемов

1. Наклейте двустороннюю липкую ленту на поверхности пластиковой панели. Приложите панель сбоку, примерно в середине левой стороны шлема и закрепите ее с помощью липкой ленты.
2. Наденьте на динамики наушников защитные подушечки и накладки с липучками. (Рис.2)
3. Закрепите ПРАВЫЙ наушник (длинный провод) и ЛЕВЫЙ (короткий провод) на внутренней оболочке шлема.
Расположите и закрепите микрофон в подбородочной части шлема, напротив губ.
С помощью специальной палочки проложите провод микрофона между скорлупой и подкладкой шлема.
4. Закрепите корпус устройства Bluetooth Xbi2 в пазах на пластиковой панели и подключите наушники через соответствующий разъем. Используйте специальную палочку для наиболее удобного расположения коммутационных проводов гарнитуры между скорлупой и подкладкой шлема.

***Перед выполнением любых операций с гарнитурой не забудьте зарядить устройство!**

***Обязательно ознакомьтесь с руководством пользователя ДО начала работы с гарнитурой!**

***Не проводите НИКАКИХ действий с гарнитурой во время подзарядки устройства!**

Это может привести к повреждению зарядного устройства или самой гарнитуры.



4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.

4.1. Зарядка аккумуляторной батареи

1. Выключите гарнитуру ДО начала процесса зарядки батареи!
2. Подсоедините зарядное устройство к источнику питания, а затем подключите к нему гарнитуру через соответствующий разъем.
3. Показания светодиодных индикаторов:
На гарнитуре – СИНИЙ свет горит, пока батарея заряжается, после завершения полной зарядки он погаснет.
На з/у – КРАСНЫЙ свет – зарядка в процессе, ЗЕЛЕНЫЙ – зарядка завершена.
4. Полная зарядка аккумулятора требует около 3 часов.

4.2. ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ГАРНИТУРЫ

4.2.1. Включение гарнитуры

1. Нажмите и удерживайте кнопку «Сеть», пока индикатор не загорится ровным КРАСНЫМ светом.
2. Отпустите кнопку.
3. Индикатор теперь попеременно мигает СИНИМ и КРАСНЫМ.

4.2.2. Выключение гарнитуры.

1. Нажмите и удерживайте кнопку «Сеть», пока индикатор не загорится ровным КРАСНЫМ светом.
2. Раздастся двойной оповещающий сигнал.
3. Отпустите кнопку. Индикатор погаснет.

4.3. Уровень зарядки аккумуляторной батареи.

1. Нажмите кнопку «Сеть» и удерживайте около 1 сек., пока индикатор не загорится ровным КРАСНЫМ светом.
2. См. приведенную ниже таблицу для оценки уровня зарядки аккумулятора.

№	Уровень зарядки	Оценка зарядки	Напряжение	Показания индикатора (СИНИЙ)
1	3/3	Полная зарядка	Более 3,86 В	Мигает 3 раза
2	2/3	2/3 ресурса	3.54 В – 3,86 В	Мигает 2 раза
3	1/3	1/3 ресурса	3.34 В – 3,56 В	Мигает 1 раз
4	0/3	Низкий уровень зарядки	Ниже 3,34 В	Мигает 1 раз

4.2. Оповещение о низком уровне зарядки аккумуляторной батареи.

1. Когда напряжение упадет до уровня + 3,2 В +/- 0,1 В, в наушниках раздастся однократный оповещающий сигнал.
2. Если подзарядка не началась после подачи сигнала, устройство автоматически отключается.

4.3. Установка желаемого уровня громкости.

1. При включении гарнитура автоматически выбирает средний уровень громкости.
2. Коротко нажмите кнопку «Громкость +».
3. Раздастся оповещающий сигнал – однократный для каждого уровня громкости.
4. Максимальный уровень громкости будет отмечен двойным звуковым сигналом.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАРНИТУР В ГРУППЕ. (РЕЖИМ «СПАРИВАНИЯ»)

5.1. Вход в режим «спаривания»

1. Перед началом операции гарнитура должна быть выключена!
2. Нажмите и удерживайте кнопку «Сеть», индикатор загорится ровным КРАСНЫМ светом. Удерживайте кнопку далее около 6 сек. до появления СИНЕГО света индикатора.
3. Отпустите кнопку. Гарнитура вошла в режим «спаривания» - подключения в паре или в группе по протоколу Bluetooth.

5.2. Установка связи между гарнитурами в группе

*** Основная гарнитура (База) всегда должна быть включена для подключения устройств в группе***

5.2.1. Установка связи между тремя гарнитурами

(Пилот 1 (База), Пилот 2 (Спутник – 1) и Пилот 3 (Спутник – 2))

1. Включите все три гарнитуры.

2. На гарнитуре База одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Режим» и «Сеть».

3. Через 3 сек. индикатор замигает попеременно КРАСНЫМ и СИНИМ светом.

4. Отпустите обе кнопки.

5. На гарнитуре Спутник-1 одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Режим» и «Сеть» в течении 1 сек.*

6. Индикатор замигает.

7. Немедленно нажмите и удерживайте одновременно кнопки «Режим» и «Сеть» в течении 1 сек. на гарнитуре Спутник-2.*

8. Индикатор замигает.

9. Если операция прошла успешно, все три гарнитуры автоматически выключатся в следующем порядке - Спутник-1, Спутник-2, База.

10. «Спаривание» гарнитур завершено. При последующем включении устройства автоматически определяют друг друга и сохраняют связь в пределах досягаемости.

5.2.2. Установка связи между двумя гарнитурами

(Пилот 1 (База), Пилот 2 (Спутник)).

1. Включите обе гарнитуры.

2. На гарнитуре База одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Режим» и «Сеть».

3. Через 3 сек. индикатор замигает попеременно КРАСНЫМ и СИНИМ светом.

4. Отпустите обе кнопки.

5. Немедленно нажмите и удерживайте одновременно кнопки «Режим» и «Сеть» в течении 1 сек. на гарнитуре Спутник.*

6. Индикатор замигает и прибор сразу выключится.

7. По прошествии 6-8- сек. гарнитура База также автоматически выключится.

8. «Спаривание» гарнитур завершено. При последующем включении устройства автоматически определяют друг друга и сохраняют связь в пределах досягаемости.

* В случае задержки подключения, гарнитура уйдет в режим time-out и процесс придется повторить заново.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

6.1.1. Подключение аудиоустройств

Всегда подключайте сначала аудиоустройство, затем мобильный телефон!

6.1.1. Подключение стереоадаптера по протоколу Bluetooth

1. Войдите в режим подключения устройств на гарнитуре («спаривание», см. п. 5.1.).
2. Включите аудиоустройство и подключите к нему стереоадаптер аналогичным способом, как и вторую гарнитуру.
3. В случае успешного завершения операции аудиосигнал должен пойти на гарнитуру. Проверьте сигнал в наушниках.
4. Теперь гарнитура подключена к стереоадаптеру. При последующем включении питания повторное подключение не требуется.

6.1.2. Подключение аудиоустройства с помощью кабеля

через AUX-порт.

1. Подключите гарнитуру и аудиоустройство через порт AUX с помощью соединительного кабеля.
2. Включите оба устройства.
5. Нажмите и удерживайте кнопку «Режим» в течении 1 сек. Аудиосигнал должен пойти на гарнитуру. Проверьте сигнал в наушниках.

6.1.3. Смена режимов Bluetooth и AUX

1. Нажмите и удерживайте кнопку «Режим» в течении 1 сек. Гарнитура перейдет из режима Bluetooth в режим AUX. Раздастся четырехкратный оповещающий сигнал.
2. Нажмите и удерживайте кнопку «Режим» в течении 1 сек. Гарнитура перейдет из режима AUX в режим Bluetooth. Раздастся четырехкратный оповещающий сигнал.

6.1.4. Смена режимов Audio и Intercom

1. Нажмите и удерживайте кнопку «Интерком» в течении 1 сек. Гарнитура перейдет из режима Intercom в режим Audio. Раздастся двойной оповещающий сигнал.
2. Нажмите и удерживайте кнопку «Интерком» в течении 2 сек. Гарнитура перейдет из режима Audio в режим Intercom. Раздастся четырехкратный оповещающий сигнал.

6.2. Подключение мобильного телефона

При использовании мобильного телефона работа гарнитур в режиме Intercom невозможна!

6.2.1. Подключение мобильного телефона по протоколу Bluetooth

1. Войдите в режим подключения устройств на гарнитуре («спаривание», см. п. 5.1.).
2. На мобильном телефоне запустите поиск устройств Bluetooth.
3. После определения гарнитурой телефоном, выберите ее в списке подключаемых устройств – XVi2.
4. На телефоне введите код доступа – «0000».
5. На телефоне выберите – «Подключиться к устройству XVi2».
6. Теперь гарнитура подключена к мобильному телефону. При последующем включении питания повторное подключение не требуется.

6.2.2. Входящий вызов

1. При поступлении входящего вызова с мобильного телефона, в наушниках раздастся трехкратный оповещающий сигнал.
2. Воспроизведение аудиофайлов, а также режим Intercom будут прерваны.

- 3.Примите входящий вызов.
- 4.По окончании разговора коротко нажмите кнопку «Сеть».
- 5.Воспроизведение аудиофайлов, а также режим Intercom будут восстановлены автоматически.

6.2.3. Исходящий вызов

- 1.Для совершения исходящего вызова с мобильного телефона наберите номер вызываемого абонента.
- 6.Воспроизведение аудиофайлов, а также режим Intercom будут прерваны.
- 2.Примите входящий вызов.
- 3.Сделайте звонок.
- 4.По окончании разговора коротко нажмите кнопку «Сеть».
- 5.Воспроизведение аудиофайлов, а также режим Intercom будут восстановлены автоматически.

6.2.4. Повторный вызов последнего абонента

- 1.Коротко нажмите кнопку «Сеть».
- 2.Воспроизведение аудио, а также режим Intercom будут прерваны.
- 3.Сделайте звонок.
- 4.По окончании разговора коротко нажмите кнопку «Сеть».
- 5.Воспроизведение аудиофайлов, а также режим Intercom будут восстановлены автоматически.

*** Из соображений безопасности не рекомендуется совершать и принимать вызовы с мобильного телефона во время управления мотоциклом!!!***

Всегда подключайте сначала аудиоустройство, затем мобильный телефон.

Аудиоустройства, имеющие встроенный Bluetooth-адаптер, подключаются аналогично мобильному телефону.

7.ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРУГИХ BLUETOOTH-УСТРОЙСТВ

7.1.Подключение спаренного стереоадаптера по протоколу Bluetooth

- 1.Включите гарнитуру.
- 2.Включите источник аудиосигнала, а также включите или подключите Bluetooth-адаптер.
- 3.В случае успешного завершения операции аудиосигнал должен пойти на гарнитуру. Проверьте сигнал в наушниках.

7.2.Подключение спаренного мобильного телефона по протоколу Bluetooth

- 1.Включите гарнитуру.
- 2.Коротко нажмите кнопку «Сеть».*
- 3.На дисплее телефона отобразится значок «Bluetooth».
- 4.На телефоне нажмите кнопку завершения вызова.

7.3.Одновременное подключение спаренного стерео-адаптера и спаренного мобильного телефона по протоколу Bluetooth

- 1.Включите гарнитуру.
- 2.Включите источник аудиосигнала и включите или подключите Bluetooth-адаптер.
- 3.В случае успешного завершения операции аудиосигнал должен пойти на гарнитуру. Проверьте сигнал в наушниках.
- 4.Коротко нажмите кнопку «Сеть».*

5. На дисплее телефона отобразится значок «Bluetooth».

6. На телефоне нажмите кнопку завершения вызова.

При проведении данной операции некоторые модели мобильных телефонов пытаются осуществить повторный вызов последнего абонента. Будьте готовы нажать кнопку завершения вызова.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

8.1. Электротехнические характеристики

№	Параметры	Bluetooth	Binary CDMA	Примечания
1	Частотный диапазон	2402-2480 МГц	2402-2480 МГц	0,1% Бэр Прямая видимость
2	Выходная мощность	+0 дБм (Класс 2)	+14 дБм (Класс 1)	
3	Чувствительность приемника	-82 дБм	-83 дБм	
4	Зона покрытия	В радиусе 10 м.	В радиусе 500 м.	
5	Профили	HFP, HSP, A2DP		
6	Потребляемая мощность	50 мА	110 мА	
7	Диапазон рабочих температур	-10 С - +55 С	-10 С - +80 С	

8.2. Спецификация устройства

№	Параметры	Режим	Спецификация	Примечания
1	Напряжение входное	В режиме ожидания В режиме разговора	5 – 6,5 В	@ 32
2	Напряжение рабочее		+1,3 – +4,2В	
3	Тип аккумуляторной батареи		Литий-полимерный 630 мА	
4	Мощность аудиосигнала		120 мВт (макс.)	
5	Время зарядки (полной)		3 часа	
6	Диапазон рабочих температур		-10 С - +55 С	
7	Период работы		10-16 часов 6-8- часов	

8.3. Сводная таблица функций

№	Кнопка/ Функция	Описание	Время	Индикация+сигнал удержания	Примечания
1	Сеть	Вкл. питание	1 сек.	красный+синий	красный вкл.
2		Выкл. питание	5 сек.		
3		Hands-free	1 сек.	синий	сделать/принять звонок
4		«Спаривание»	7 сек.		
2	Сеть+Режим	Master	2 сек.	красный	Режим«спаривания» нескольких гарнитур в группе.
3		Slave	1 сек.	красный	
3	Режим	Bluetooth, Аудио, MP3	1 сек.	4-кратный	Аудио, MP3
4		AUX, Аудио. MP3	1 сек.	4-кратный	Аудио, MP3
4	Громкость +	Громче	1 сек.	1-кратный	10 уровней +
5	Громкость –	Тише	1 сек.	1-кратный	10 уровней –
6	Интерком	Интерком	1 сек.	2-кратный	Вход в режим Аудио, MP3
7		Аудио	2 сек.	4-кратный	

9. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

N	ВОПРОС	ОТВЕТ
1	Сколько гарнитур XBi2 можно подключить в группу? Каков радиус действия системы связи XBi2? Индикатор не гаснет, вне зависимости от операции.	Максимум – 3 гарнитур. До 500 м в оптимальных условиях. Необходимо снять аккумулятор для полной перезагрузки устройства (4 крепежных винта).
2	Можно ли использовать с XBi2 несколько аудиоустройств одновременно? Какой приоритет у режимов? Есть ли у гарнитур XBi2 индикатор зарядки?	Нет, только одно, подключенное по Bluetooth или с помощью специального аудиокабеля через AUX-порт. 1) Телефон, 2)Интерком, 3) Аудио Да, индикатор будет СИНИМ во время зарядки и отключится по ее завершении.
3	Если я попал в дождь, пострадает ли XBi2? Мой плеер не поддерживает протокол Bluetooth, есть ли у гарнитур XBi2 AUX-порт?	Нет, корпус устройства водонепроницаем. Да, есть возможность подключения с помощью аудиокабеля CBAUDO (продается отдельно)
4	Совместима ли модель XBi2 и другими моделям гарнитур – XBi и GMRS X1?	Нет, эти модели невозможно подключить в одну группу, т.к. они работают в разных частотных диапазонах.
5	У меня аудиоустройство со встроенным Bluetooth-адаптером, можно ли его использовать с гарнитурой XBi2?	Почитайте мануал к вашему аудиоустройству. Если оно работает по протоколу A2DP – то это возможно.
6	У меня модель Garmin Zumo 550, можно ли его использовать с гарнитурой XBi2?	Да, модель Garmin Zumo 550 совместима с гарнитурой XBi2. Единственная функция, которая будет недоступна –XM-radio.
7	В инструкции сказано, что можно одновременно подключить 2 Bluetooth-устройства. Могу ли я использовать два аудиоустройства одновременно по протоколу Bluetooth?	Нет, можно подключить одно устройство в режиме hands-free (мобильный телефон) и второе – в режиме стерео (аудиоплеер, GPS-навигатор или радар).