


Chatter **Box!**™



XBI 2-H

 Bluetooth

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

N	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
1	Устройство Bluetooth XB2XB2-H	1
2	Зарядное устройство	1
3	Наушники для открытого шлема	1
4	Литий-полимерная аккумуляторная батарея	1
5	Крепежный винт	1
6	Накладки "велкро" с липучкой	2
7	Клипсы для крепления микрофона	2
8	Руководство пользователя	1



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

*При подключенном мобильном телефоне можно использовать режим hands-free для осуществления входящих и исходящий вызовов

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

2.2.2.Кнопка MODE – Режим

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

2.2.3. Кнопка VOLUME UP (Поднятие уровня громкости)

2.2.4. Кнопка VOLUME DOWN(Понижение уровня громкости)

2.2.5. Кнопка INTERCOM (Интерком - Двусторонняя связь)

*Режим подключения к другим гарнитурам в паре или группе.

*Режим прослушивания аудиофайлов.

* Переключение режимов Intecom и Audio.

2.2.6. Порт для подключения зарядного устройства

2.2.7. Светодиодный индикатор

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

Дополнительная функция – Индикатор режима Интерком

*Синий Основная функция – Индикатор Bluetooth

Дополнительная функция – Индикатор уровня зарядки аккумулятора 8

2.2.8. Кнопки крепежа

*Позволяют легко снять устройство XVi2-H со шлема.

3. УСТАНОВКА ГАРНИТУРЫ

Стандартный вариант установки гарнитуры

1. Расстегните подбородочный ремень и снимите левую «подушку» для щеки с внутренней оболочки шлема.



2. На внешней поверхности шлема, с левой стороны, снимите пластиковую заглушку. Удалите крепежные винты и снимите установленную там панель.



3. Возьмите панель, из комплекта гарнитуры и установите ее изнутри, за отверстием в стенке шлема.



Изнутри шлема



Снаружи шлема

4. Возьмите «подушку» которую достали изнутри шлема, и клипсы для крепления микрофона.



5. На обратной стороне «подушки» есть четыре одинаковых отверстия.



6. 1. Возьмите одну клипсу для крепления микрофона и вставьте более длинный ее конец в отверстие № 2, а более короткий - в отверстие № 1. Вторую клипсу вставьте аналогично – длинным концом в отверстие № 4, коротким - в № 3.



7. Закрепите кронштейн микрофона в клипсах на «подушке».



8. Подключите разъем наушников в соответствующий разъем устройства, затем вставьте левую «подушку» на место. Теперь расположите наушники в пространстве за «подушками» Соединительные провода можно спрятать под подкладку шлема (короткий провод должен идти к левому наушнику, длинный – к правому).



4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4.1. Зарядка аккумуляторной батареи

1. Обязательно выключите гарнитуру перед началом зарядки аккумулятора!
2. Подсоедините зарядное устройство к источнику питания, и затем подключите к нему гарнитуру через соответствующий разъем.
3. Показания светодиодных индикаторов:
На гарнитуре – СИНИЙ свет будет гореть, пока батарея не будет заряжена полностью, затем он погаснет.
На з/у – КРАСНЫЙ свет – зарядка в процессе, ЗЕЛЕНый – зарядка завершена.
Полная зарядка аккумулятора требует от 1 до 1,5 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.
4. 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 уровня 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

4.4. 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 сразу после подачи сигнала, устройство автоматически отключается.

4.5. 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 подключения в пару или группу устройств 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 одновременно кнопки «Режим» и «Сеть» 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 одновременно кнопки «Режим» и «Сеть» 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. Подключение аудиоустройств

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 образом, 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. 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 – XBi2-H.
4. На телефоне введите код доступа – «0000».
5. На телефоне выберите – «Подключиться к устройству XBi2-H».
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 Интерком будут восстановлены автоматически.

6.2.3. Исходящий вызов

1. Для совершения исходящего вызова с мобильного телефона наберите номер вызываемого абонента.
2. Воспроизведение аудиофайлов, 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.

1.2.2. Повторный вызов последнего абонента

1. Коротко нажмите кнопку «Сеть».
 2. Воспроизведение аудиофайлов, 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 аудиоустройства, затем мобильный телефон.***

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

NO	ФУНКЦИЯ		ХАРАКТЕРИСТИКИ		ПРИМЕЧАНИЯ
1	Зона покрытия		Bluetooth®	В радиусе 10 м.[Класс 2]	
			B-CDMA	В радиусе 500 м.[Класс 1]	
2	Частотный диапазон		Bluetooth®	2402-2480 МГц	
			B-CDMA	2402-2480 МГц	
3	Выходная мощность		Bluetooth®	+ 3 дБм [макс. 2.5 мВт]	
			B-CDMA	+14 дБм [макс. 20 дБм = 100 мВ]	
4	Чувствительность приемника		-82 дБм ~ -83 дБм		0.1% БЭР
5	Рабочее напряжение		+3.34В ~ +4.2 В		
	Низкий уровень зарядки аккумулятора		+3.34В ±0.1В		
6	Потребляемая мощность		В режиме ожидания	70 мА	
			В режиме разговора	130 мА [макс. MP3 плеер]	
7	Мощность аудиосигнала		120 мВт [макс.]		32 Ω
8	Период работы		В режиме ожидания	около 7 часов	
			В режиме разговора	около 4 часов	
9	Диапазон рабочих температур		-10 ~ +55°C		
10	Тип аккумуляторной батареи		Литий-полимерный [530 мА – РСМ РСВ]		
11	Параметры гарнитуры	Микрофон	15 PIN, динамический		
		Динамики	Hi-Fi, 32 Ω		

8.2. Сводная таблица функций

N	Кнопка/Функция	Описание	Время удержания	Индикация+ сигнал	Примечания
1		Вкл. питание	Менее 1 сек.	красный+синий синий	красный вкл.
		Выкл. питание	Более 5 сек.	красный+синий	красный вкл
		Hands-Free	Менее 1 сек.	-	сделать/принять звонок
		«Спаривание» устройств	Более 7 сек.	синий	Вход в режим «спаривания»
2		База	Более 2 сек.	красный	Режим «спаривания» нескольких гарнитур в группе. По завершении выкл. автоматически
		Спутник	Более 1 сек.	красный	
3		Режим	-	-	- -
4	Громкость +	Громче	Менее 1 сек.	1-кратный	10 уровней +
5	Громкость –	Тише	Менее 1 сек.	1- кратный	10 уровней –
6	I Интерком	Интерком	Менее 1 сек.	2- кратный	-
		Аудио	Более 2 сек.	4- кратный	Вход в режим Аудио, МРЗ

9. ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

N	ВОПРОС	ОТВЕТ
1	Сколько гарнитур XBi2-H можно подключить в группу?	Максимум – 3 гарнитур.
2	Каков радиус действия системы связи XBi2-H?	До 500 м в оптимальных условиях.
3	Что делать, если моя гарнитура не выключается и зависает?	Необходимо открыть корпус и снять аккумулятор для полной перезагрузки устройства.
4	Могу ли я подключить к гарнитуре XBi2-H одновременно несколько Bluetooth -устройств? (GPS, MP3-плеер или радар)	Нет, модель XBi2-H позволяет подключать не более одного устройства через Bluetooth.
5	Какой приоритет у режимов?	1) Телефон, 2)Интерком, 3) Аудио.
6	Есть ли у гарнитуры XBi2 индикатор зарядки?	Да, индикаторОм будет синий значок Bluetooth будет СИНИМ во время зарядки и отключится по ее завершении.
7	Если я попал в дождь, пострадает ли устройство XBi2?	Нет, корпус устройства водонепроницаем.
8	Совместима ли гарнитура XBi2-H с другими моделями ChatterBox?	Да, только с моделью XBi2 обратная совместимость.
9	Какие профили Bluetooth поддерживает модель XBi2-H?	Модель XBi2-H поддерживает следующие профили: Гарнитура, Hands Free и Audio.