



# Hollyland Solidcom C1 HUB8S

Quick Guide

v1.0.0

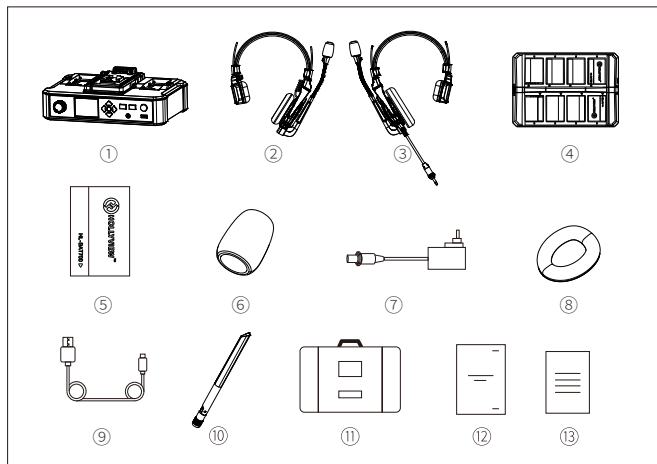
## Введение

Спасибо за покупку беспроводной интерком системы Hollyland с полнодуплексной связью.

Solidcom C1 HUB8S включает в себя восемь односторонних беспроводных гарнитур, восемь аккумуляторных батарей, зарядное устройство, базовую станцию HUB с проводной гарнитурой и аксессуары.

Это полнодуплексная беспроводная DECT-интерком система, разработанная для обеспечения чистого звука и комфорта при ношении в течение всего дня в истинно беспроводном дизайне без необходимости использования поясной сумки. Система работает в диапазоне 1.9 ГГц, обеспечивая надежный радиус действия передачи до 1000 футов (350 м) (LOS).

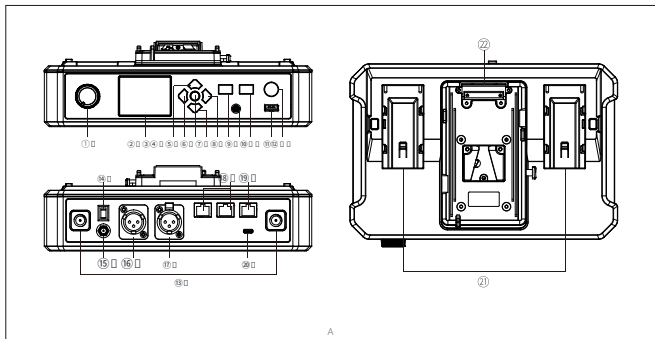
Это Краткое руководство поможет вам с установкой и использованием оборудования.



Комплект интерком гарнитуры Solidcom C1 - HUB85

①Базовая станция HUB	x1
②Беспроводная гарнитура (с синей накладкой)	x8
③3.5мм гарнитура HUB (с красной накладкой)	x1
④Кейс для зарядки	x1
⑤ Battery	x16
⑥Накладка на микрофон	x9
⑦12В/2А DC Адаптер	x2
⑧Накладки на уши	x9
⑨USB Type-A к Type-C Кабель	x1
⑩Антенны с высоким коэффициентом усиления	x4
⑪Кейс для хранения	x1
⑫Быстрый гид	x1
⑬ Гарантийный талон	x1

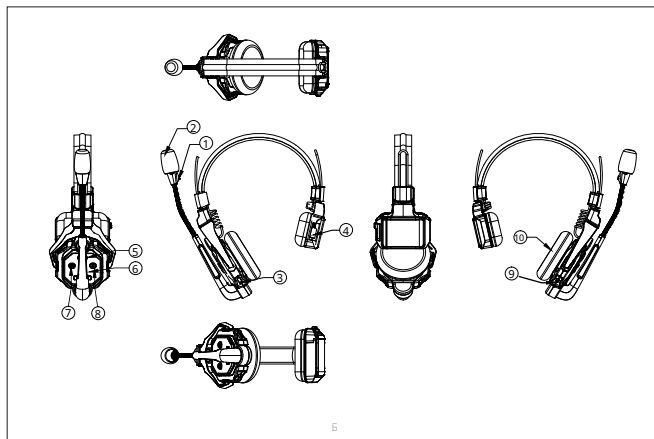
Примечание: Количество предметов в списке зависит от версии.



A

### Интерфейсы базы HUB

- ① Пручка регулировки громкости гарнитуры HUB
- ② Дисплей
- ③ Кнопка со стрелкой вверх
- ④ Кнопка со стрелкой влево
- ⑤ Кнопка Меню/Подтверждение - Долгое нажатие для входа в главное меню/однократное нажатие для подтверждения
- ⑥ Кнопка со стрелкой вниз
- ⑦ Кнопка со стрелкой вправо
- ⑧ Кнопка Входа/Выхода из группы А для 3.5мм гарнитуры HUB - Индикатор выключается, когда гарнитура выходит из разговора группы А, и включается оранжевым цветом после присоединения
- ⑨ 3.5мм Разъем для наушников
- ⑩ Кнопка Входа/Выхода из Группы В для 3.5мм HUB Гарнитуры - Индикатор выключается, когда HUB Гарнитура выходит из разговора Группы В, и загорается оранжевым цветом после присоединения
- ⑪ Интерфейс USB
- ⑫ Кнопка ОБЪЯВЛЕНИЕ - Нажмите и удерживайте кнопку во время совершения ОБЪЯВЛЕНИЯ, отпустите кнопку по окончании
- ⑬ Интерфейс антенны RF
- ⑭ Выключатель питания
- ⑮ Интерфейс питания постоянного тока
- ⑯ Интерфейс входа аудио PGM
- ⑰ Интерфейс входа и выхода аудио 2-проводной
- ⑱ Сетевой порт RJ45
- ⑲ Интерфейс входа и выхода аудио 4-проводной (сетевой разъем RJ45)
- ⑳ Интерфейс UAC
- ㉑ Отсек аккумулятора NP-F
- ㉒ Плата аккумулятора V-Mount/G-Mount (В зависимости от фактически приобретенного вами продукта)



Б

### Б Интерфейсы гарнитуры

① Индикатор питания/соединения

② Микрофон

③ Интерфейс USB Type-C - Для обновления прошивки и сопряжения гарнитуры

④ Отсек для батареи

⑤ Кнопка увеличения громкости

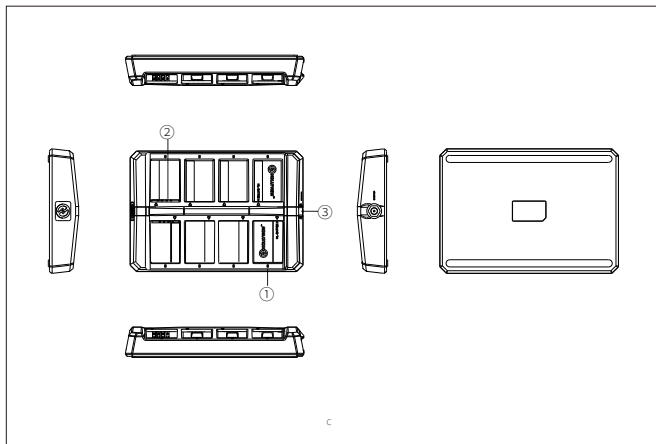
⑥ Кнопка уменьшения громкости

⑦ Кнопка А - Загорается при присоединении к группе А, гаснет при выходе из группы А; Длительное нажатие на 5 секунд для сопряжения

⑧ Кнопка В - Загорается при присоединении к группе В, гаснет при выходе из группы В

⑨ Кнопка питания

□ Динамик



### Интерфейсы зарядного кейса

① Индикатор зарядки

Оранжевый: Идет зарядка

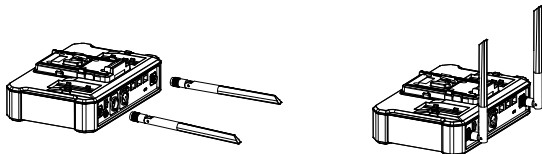
Зеленый: Зарядка полная

② Контакт для зарядки

③ Интерфейс зарядки постоянным током

### Установка базы HUB

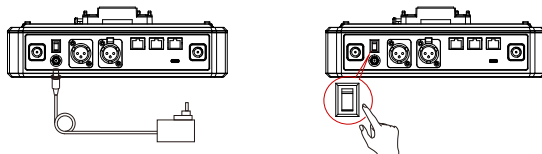
Установите антенны HUB.



### Включение базы HUB

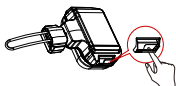
Подключите адаптер постоянного тока 12V/2A к базе HUB.

Нажмите на кнопку питания, чтобы включить.

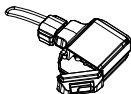


Примечание: Базу HUB можно питать с помощью аккумулятора NP-F, аккумулятора V-Mount/G-Mount или источника постоянного тока.

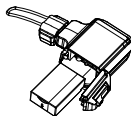
### Установка батареи гарнитуры



Шаг 1: Сдвиньте замок крышки отсека для батареи

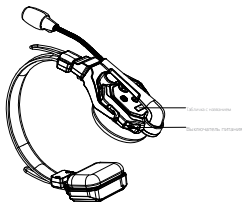


Шаг 2: Откройте крышку



Шаг 3: Поместите батарею в отсек и закройте крышку для батареи

### Включение гарнитуры



Включите гарнитуру

Примечание: Индикаторная лампа перестает мигать и становится статичным зеленым, когда базовая станция HUB и дистанционная(ые) гарнитура(ы) успешно подключены.

### Отключение/Включение микрофона

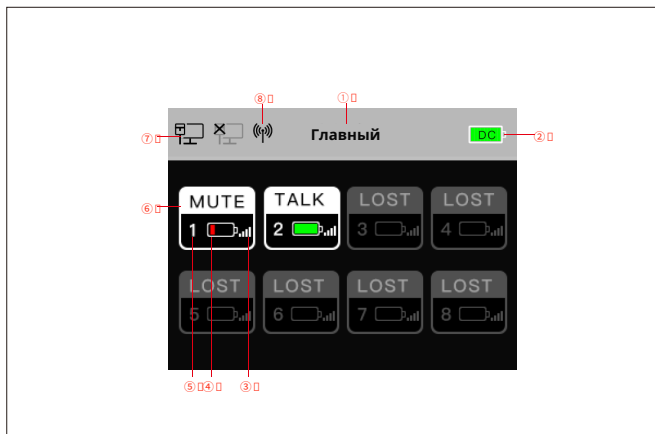
Отключите/Включите микрофон гарнитуры, перемещая микрофонный держатель вверх/вниз.



1. Переместите микрофонный держатель вверх в положение MUTE, при этом раздаётся звук КЛИК, и интерфейс базовой станции HUB отображает "MUTE" соответственно статусу гарнитуры.
2. Переместите микрофонный держатель вниз в положение TALK, при этом раздаётся звук КЛИК, и интерфейс базовой станции HUB отображает "TALK" соответственно статусу гарнитуры.

Устройство теперь готово к использованию.





## Основные интерфейсы дисплея базы HUB

① Конфигурация базы HUB - Главная/Ведомая

② Уровень заряда батареи базы HUB

③ Уровень сигнала гарнитуры

④ Уровень заряда батареи гарнитуры - становится красным при низком заряде

⑤ Номер гарнитуры

⑥ Статус гарнитуры

TALK: Гарнитура активна для прослушивания и разговора MUTE:

Гарнитура находится в режиме отключения звука для прослу-

шивания LOST: Гарнитура потеряла соединение с базой HUB

⑦ Статус сетевого соединения

⑧ Статус WiFi

### Индикатор состояния гарнитуры



- ① **МИГАЕТ ЗЕЛЕНЫМ:** Гарнитура отключена
- ② **СТАТИЧЕСКИЙ ЗЕЛЕНЫЙ:** Соединение гарнитуры успешно
- ③ **МИГАЕТ КРАСНЫМ:** Низкий заряд батареи, пожалуйста, замените батарею

### Операция сопряжения

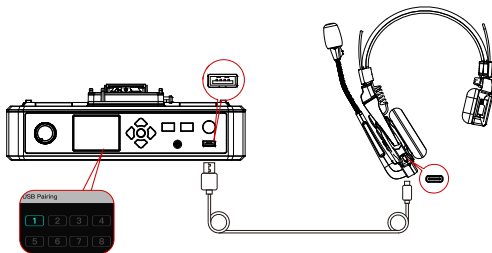
База HUB и удаленные гарнитуры, входящие в один комплект системы, будут автоматически сопрягаться прямо из коробки. Ручное сопряжение требуется только при необходимости добавления или изменения гарнитуры или базы HUB в системе.

Соедините базу HUB и гарнитуру с помощью кабеля USB-C.

Для сопряжения требуется кабель USB-C.

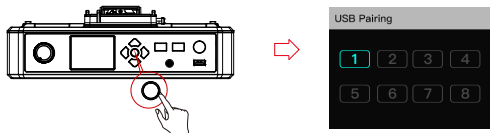
Подключите один конец к USB интерфейсу на передней панели базы HUB, а другой конец к USB-C интерфейсу гарнитуры.

На экране базы HUB будет отображаться интерфейс выбора номера. Найдите номер нужной гарнитуры с помощью стрелок, и нажмите круглую кнопку Меню/Подтверждение для завершения настройки номера и сопряжения.



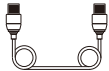
## Настройка номера гарнитуры через базу HUB

При повторном сопряжении и нумерации гарнитуры, обязательно включите все гарнитуры, чтобы избежать выбора дублирующихся номеров, что может привести к сбою соединения с другими гарнитурами. В случае ошибочной нумерации гарнитуры, просто подключите ее к HUB с помощью USB кабеля и повторите процесс сопряжения и нумерации.



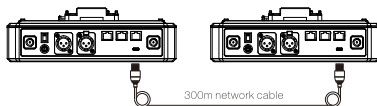
## Каскадные соединения

Несколько комплектов могут быть соединены каскадом для расширения количества гарнитур. База Solidcom C1 HUB поддерживает два метода каскадирования, аналоговое 4-проводное и цифровое IP сигнальное каскадирование. 4-проводной аналоговый режим обычно используется при каскадном соединении 2 комплектов, а IP цифровой сигнал каскадируется для 3 комплектов. Если каскадируется более 3 комплектов, рекомендуется

Standard Network Cable	Cable Spec	Max. Length
	CAT 5e CAT 6e	300m

## Каскадное соединение двух систем через 4-проводной интерфейс


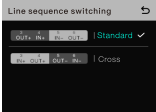
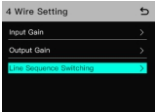

Используйте стандартный сетевой кабель для соединения двух баз HUB через интерфейс 4W. Сетевой кабель обычно имеет длину до 300 метров.



#### Настройки 4 провода

После соединения двух систем сетевым кабелем, настройте последовательность линий каждой базы HUB, войдя в "Настройки 4 провода" и выбрав "Переключение последовательности линий". Установите первую базу HUB в режим "Стандарт", а вторую базу HUB - в режим "Кросс".

#### Интерфейсы дисплея HUB

HUB1	Войдите в меню "4 провода" и выберите "Переключение последовательности линий"	Установите в режим "Стандарт"
Настройки 4 провода		
HUB2	Войдите в меню "4 провода" и выберите "Переключение последовательности линий"	Установить в режим «Cross mode»
Настройки 4 провода		

#### Каскадное соединение двух систем через IP-сеть

Используйте стандартный сетевой кабель для соединения двух систем через сетевой порт RJ45. Любой из двух сетевых портов RJ45 на HUB работает. Сетевой кабель обычно имеет длину до 300 метров.

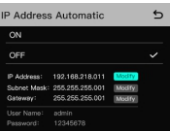

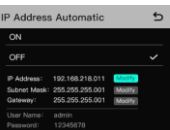



## Настройки HUB

После соединения двух систем сетевым кабелем, настройте основные параметры каждой базы HUB как Мастер или Ведомое устройство. Обычно первая система устанавливается как Мастер устройство, а вторая - как Ведомое устройство.

В этом случае вам нужно выключить «Получать IP-адрес автоматически» в настройках «Сеть» на обеих базах HUB.

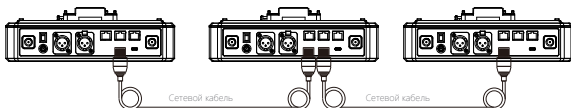
## Интерфейсы дисплея HUB

<p>HUB </p> <p>Настройки сети</p>	<p>Войдите в меню «Сеть», и установите «Получать IP-адрес автоматически» в положение ВЫКЛ</p> 	<p>Войдите в меню «Мастер и Ведомое», и выберите «Мастер устройство»</p> 
<p>HUBHU</p> <p>Настройки сети</p>	<p>Войдите в меню «Сеть», и установите «Получать IP-адрес автоматически» в положение ВЫКЛ</p> 	<p>Войдите в меню  Master and Slave , и выберите  Slave Device </p> 
	<p>Нажмите  Scan  для входа. На экране отобразится IP-адрес Главного Устройства. Используйте Кнопку-стрелку для поиска IP адреса, и нажмите Подтвердить.</p>	<p>Master-Slave Device</p> 

## Каскадное соединение трех систем через IP-сеть

### Метод каскадного соединения

При каскадировании трех систем рекомендуется использовать соединение через IP-сеть. Установите первую систему HUB как Главное Устройство, а второй и третий HUB как Ведомые Устройства.

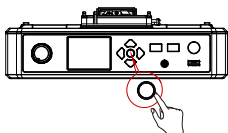


## Настройки группы

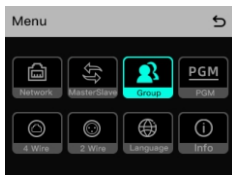
База HUB поддерживает настройки группировки А и В. Вы можете просмотреть текущие настройки группы системы, войдя в меню Группы на HUB. Для управления настройками группы, подключите компьютер и HUB через интерфейс RJ45 с использованием сетевого кабеля, и войдите в меню настроек Группы. Или загрузите приложение Solidcom на мобильный телефон и подключитесь к HUB через WiFi для доступа к меню настроек Группы.

## Проверка настроек группы на HUB

Метод просмотра:



Долгое нажатие на кнопку Меню/Подтверждение для входа в меню настроек группы

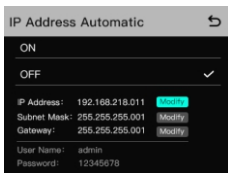


Интерфейсы дисплея HUB

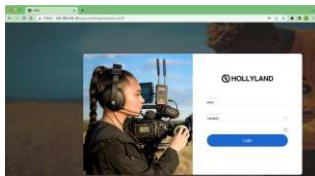
## Управление группировкой через компьютер

Войдите в меню «Сеть» на HUB и выберите «Настройки проводной сети», чтобы просмотреть IP-адрес по умолчанию HUB, Имя пользователя и Пароль.

Используйте сетевой кабель для подключения компьютера и HUB через сетевой порт RJ45. Установите IP-адрес компьютера как [192.168.218.xxx], а IP-адрес HUB по умолчанию как [192.168.218.10]

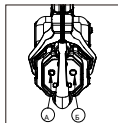


Откройте браузер на компьютере и посетите <http://192.168.218.10> для входа на страницу конфигурации HUB.



### Кнопки групп А и В на гарнитуре(ах)

После входа в настройки группы на HUB, кнопки А и В на подключенной гарнитуре загорятся. Статус света кнопок указывает, к какой группе присоединилась гарнитура. Нажмите кнопку А или В на гарнитуре для вступления/входа в соответствующую группу.



Состояние индикаторов кнопок А и В	Статус
Свет ВКЛ	Когда индикаторы кнопок А или В загорятся, это указывает на то, что гарнитура присоединилась к соответствующей группе и может общаться с другой(ми) гарнитура(ами) в той же группе.
Свет ВЫКЛ	Когда индикаторы кнопок А или В гаснут, это указывает на то, что гарнитура вышла из соответствующей группы.

## Параметры

Дальность	350м (1000фт) при прямой видимости
Информация о частоте	Частотный диапазон: 1.9ГГц DECT (варьируется в зависимости от страны и региона) Режим модуляции: GFSK Мощность передачи: <21 dBm (125.9мВт) (варьируется в зависимости от страны и региона) Чувствительность приемника: <-90dBm
Задержка передачи Ем-	<35мс
ёмкость батареи	700мАч (2.66Вт*ч) литий-ионная батарея
Время работы гарнитуры	Пультовая гарнитура: ≈10ч
Время зарядки	≈2.5ч
Частотная характеристика	150Гц~7кГц
Отношение сигнал/шум	>55дБ
Искажение	<1%
Тип микрофона	Электрет
Максимальный уровень звукового давления на входе	Электрет
Уровень звукового давления на выходе	Типично 98±3дБСПЛ (при 94дБСПЛ 1кГц)
Вес базы НВБ без учета антенн	≈1300г (без антенн)
Чистый вес	≈170г (с батареями)
Диапазон температур	Рабочее состояние: 0~+45 °С Состояние хранения: -20~+60 °С

Примечание: Диапазон частот и мощность передачи варьируются в зависимости от страны и региона.



## Меры предосторожности

Не размещайте гарнитуры рядом или внутри нагревательных приборов (включая, но не ограничиваясь микроволновыми печами, □ индукционными□ плитами, электрическими духовками, □ электрическими обогревателями, □ скороварками, водонагревателями, газовыми плитами), чтобы предотвратить перегрев и взрыв батареи.

Никогда не используйте с продуктом неоригинальные зарядные устройства, кабели и аккумуляторы.

Использование неоригинальных запасных частей может вызвать электрический удар, пожар, взрыв или другие опасности.

## Поддержка

Если у вас возникнут какие-либо проблемы при использовании продукта или вам потребуется помощь, пожалуйста, свяжитесь с командой поддержки Hollyland следующими способами:

Если возникнут какие-либо проблемы при использовании продукта или потребуется помощь, пожалуйста, следуйте этим способам, чтобы получить дополнительную техническую поддержку:

 Группа пользователей продуктов Hollyland

 HollylandTech

 HollylandTech

 Support@hollyland-tech.com

 www.hollyland-tech.com

**Statement:**

All copyrights belong to Shenzhen Hollyland Technology Co.,LTD.

**Trademark Statement:**

Without the written approval of Shenzhen Hollyland Technology Co.,LTD, no organization or individual may copy or reproduce part or all of the content of the text without authorization, and may not disseminate it in any form.

All representations, information, recommendations in this document do not constitute warranties of any kind, express or implied.

**Note:**

Due to product version upgrades or other reasons, this quick guide will be updated from time to time. Unless otherwise agreed, this document is provided as a guide for use only. All representations, information, recommendations in this document do not constitute warranties of any kind, express or implied.

## Требования FCC

Любые изменения или модификации, не одобренные ответственной стороной за соответствие, могут привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию оборудования. Это устройство соответствует Части 15 правил FCC. Работа подлежит следующим двум условиям:

- (1) это устройство не должно вызывать вредных помех.
- (2) это устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут привести к нежелательной работе.

Заявление о радиационном воздействии FCC:

Устройство было протестировано и соответствует лимитам SAR FCC.

Примечание: Это оборудование было протестировано и соответствует установленным пределам для цифровых устройств класса B, в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти пределы предназначены для обеспечения разумной защиты от вредного вмешательства в жилых условиях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно не установлено и используется в соответствии с инструкциями, может вызвать вредное вмешательство в радиосвязь. Однако нет гарантии, что вмешательство не произойдет в конкретной установке. Если это оборудование вызывает вредное вмешательство в прием радио или телевидения, что можно определить, включив и выключив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить вмешательство одним или несколькими из следующих способов: –

- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь к дилеру или опытному радио/телевизионному технику за помощью.