

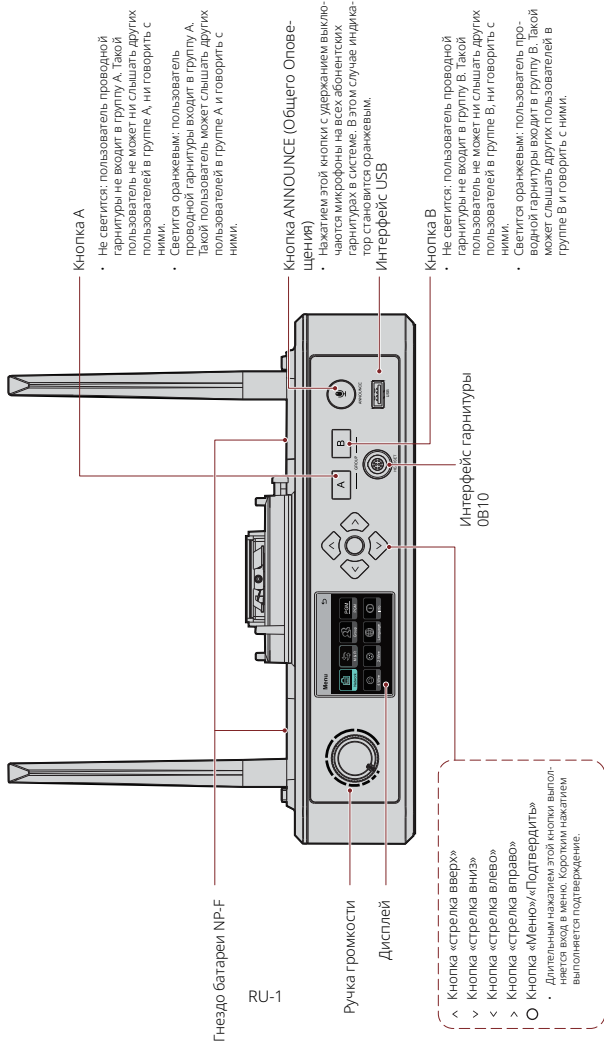


Базовая станция Hollyland Solidcom C1 Pro

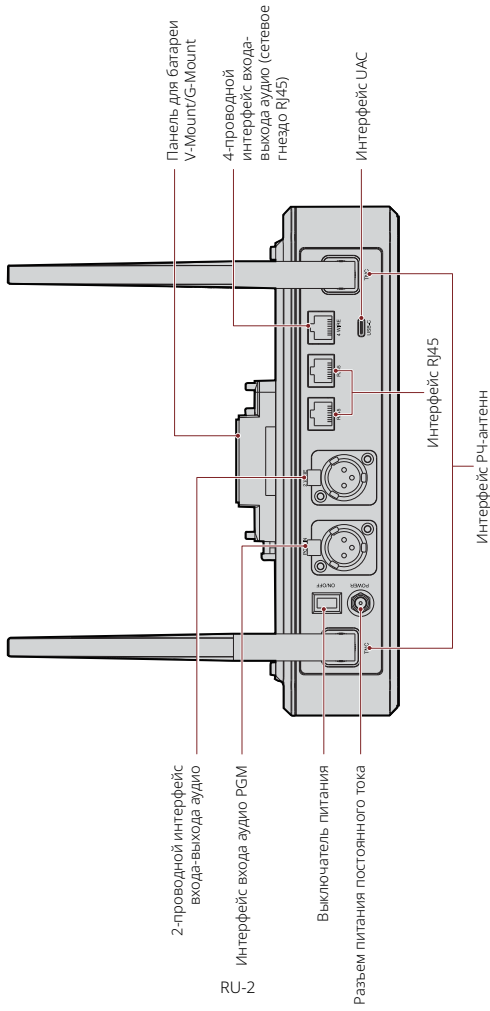
Руководство пользователя

Версия 2.0

Интерфейсы

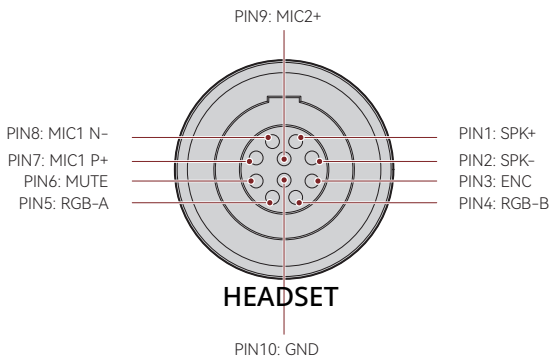


Интерфейсы

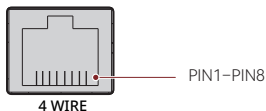


Интерфейсы

Интерфейс проводной гарнитуры 0B10



4-проводной интерфейс ввода-вывода аудио

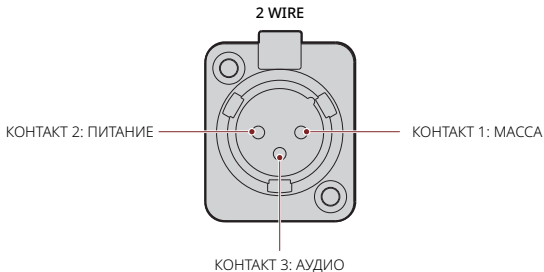


Стандартная линейная последовательность			
КОН-ТАКТ 1	МАССА	КОН-ТАКТ 5	АУДИОВЫХОД-
КОН-ТАКТ 2	МАССА	КОН-ТАКТ 6	АУДИОВЫХОД-
КОН-ТАКТ 3	АУДИОВЫХОД+	КОН-ТАКТ 7	МАССА
КОН-ТАКТ 4	АУДИОВЫХОД+	КОН-ТАКТ 8	МАССА

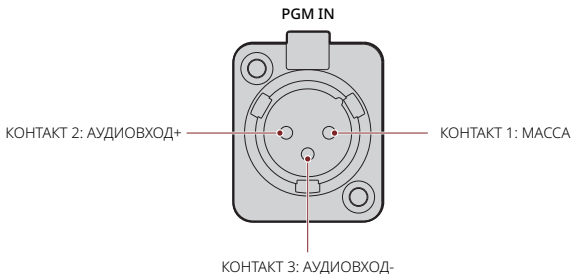
Перекрестная линейная последовательность			
КОН-ТАКТ 1	МАССА	КОН-ТАКТ 5	АУДИОВЫХОД-
КОН-ТАКТ 2	МАССА	КОН-ТАКТ 6	АУДИОВЫХОД-
КОН-ТАКТ 3	АУДИОВЫХОД+	КОН-ТАКТ 7	МАССА
КОН-ТАКТ 4	АУДИОВЫХОД+	КОН-ТАКТ 8	МАССА

Интерфейсы

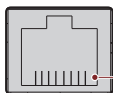
2-проводной интерфейс входа-выхода аудио



Интерфейс входа аудио PGM



Интерфейс RJ451/RJ452



RJ45

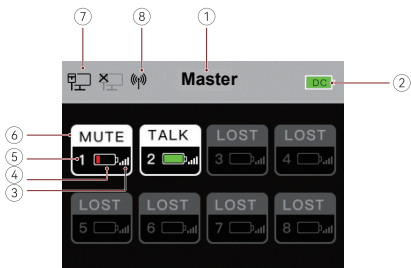
PIN1-PIN8

Стандартная линейная последовательность			
КОН-ТАКТ 1	Передача данных+	КОН-ТАКТ 5	Не подключено
КОН-ТАКТ 2	Передача данных-	КОН-ТАКТ 6	Прием данных-
КОН-ТАКТ 3	Прием данных+	КОН-ТАКТ 7	Не подключено
КОН-ТАКТ 4	Не подключено	КОН-ТАКТ 8	Не подключено

RU-4

Руководство по эксплуатации

Показания дисплея базовой станции

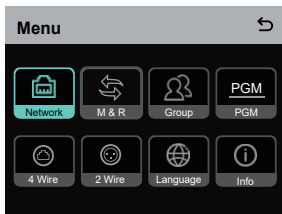


- ① Режим базовой станции (основная/подчиненная)
- ② Уровень заряда батареи/режима питания базовой станции
- ③ Уровень радиосигнала гарнитуры
- ④ Уровень заряда батареи гарнитуры (красный: батарея разряжена)
- ⑤ Номер гарнитуры
- ⑥ Состояние гарнитуры
 - TALK:** пользователь гарнитуры может слышать других пользователей и говорить с ними.
 - MUTE:** выключен микрофон пользователя гарнитуры, он может только слышать других пользователей.
 - LOST:** гарнитура отключена от базовой станции.
 - LINK:** гарнитура переподключается к базовой станции.
- ⑦ Состояние подключения к сети LAN
- ⑧ Состояние Wi-Fi

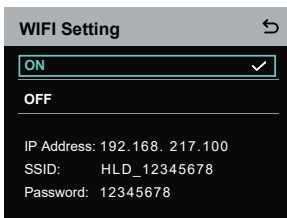
Руководство по эксплуатации

Описание меню базовой станции

Чтобы войти в интерфейс меню, нажмите и в течение 3 секунд удерживайте кнопку «Меню»/«Подтвердить».



1. Чтобы войти в интерфейс настройки сети, выберите **Network**.
- 1.1 Чтобы включить или выключить Wi-Fi, выберите **Wifi Setting**. Если WiFi включен, то отображаются IP-адрес, SSID и пароль.



Руководство по эксплуатации

- 1.2 Чтобы включить или выключить DHCP, выберите **Wired Network Setting**.
Если этот протокол выключен, можно изменить IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза, а также имя и пароль пользователя для входа в веб-интерфейс базовой станции.

Wired Network Setting

ON

OFF ✓

IP Address: 192.168.218.10 [Modify](#)

Subnet Mask: 255.255.255.0 [Modify](#)

Gateway: 192.168.218.1 [Modify](#)

User Name: admin

Password: 12345678

2. Чтобы назначить базовую станцию основным или подчиненным устройством, выберите **M & R**.
- 2.1 Чтобы назначить базовую станцию основным устройством, выберите **Master Device**.

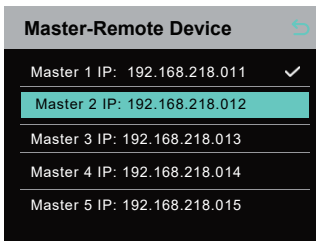
Master And Remote

Master Device ✓

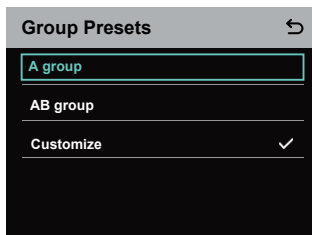
Remote Device

Руководство по эксплуатации

- 2.2 Чтобы просканировать сеть и узнать IP-адреса имеющихся в ней основных устройств, выберите **Remote Device**, затем выберите **Scan**. В открывшемся списке выберите IP-адрес соответствующего основного устройства и подтвердите его. Затем базовая станция будет успешно назначена подчиненным устройством.
- Когда используется одна базовая станция, ее необходимо назначить основным устройством.
 - Когда в каскадном соединении используется несколько базовых станций, одну из них необходимо назначить основным устройством, а остальные — подчиненными.

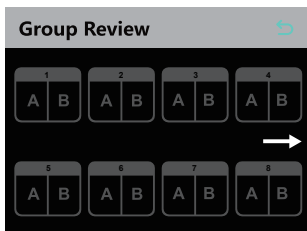


3. Чтобы настроить группы и посмотреть их состояние, выберите **Group**.
- 3.1 Возможны три варианта: **A group** (все устройства находятся в группе A), **AB group** (все устройства находятся в группах A и B) и **Customize** (группы настраиваются через веб-интерфейс, по умолчанию все устройства находятся в группе A).

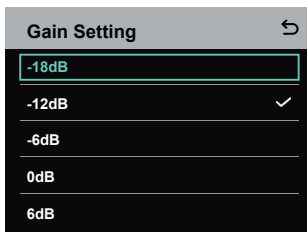


Руководство по эксплуатации

3.2 Чтобы просмотреть настройки групп, выберите **Group Review**.

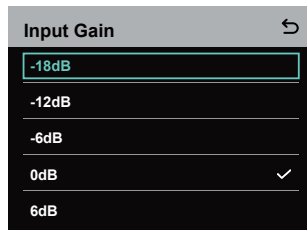


4. Чтобы задать усиление аудио PGM в соответствии со входной громкостью, выберите **PGM**.



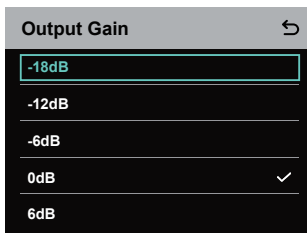
5. Чтобы настроить 4-проводное соединение, выберите **4 Wire**.

5.1 Чтобы задать входное усиление в соответствии со входной громкостью, выберите **Input Gain**.

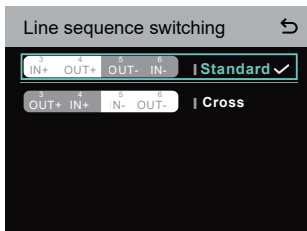


Руководство по эксплуатации

- 5.2 Чтобы задать выходное усиление в соответствии со входной громкостью, выберите **Output Gain**.

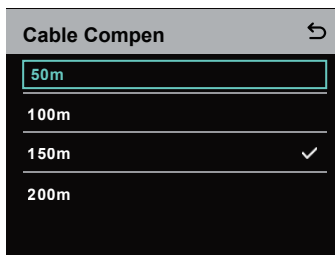


- 5.3 Для переключения между режимами **Standard** и **Cross** выберите **Line Sequence Switching**.

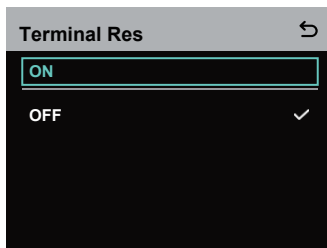


Руководство по эксплуатации

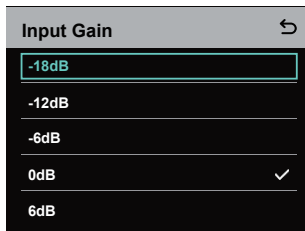
6. Чтобы настроить 2-проводное соединение, выберите **2 Wire**.
- 6.1 Подключите базовую станцию к 2-проводному устройству и задайте на станции соответствующую компенсацию кабеля и оконечное сопротивление. Включите 2-проводное устройство и выключите или отсоедините его проводную гарнитуру, чтобы по 2-проводному каналу не передавались посторонние аудиоданные. В противном случае может пострадать точность настройки автоматического обнуления. После выбора **Auto Null** на базовой станции будет автоматически выполнена настройка автоматического обнуления для 2-проводного устройства.
- 6.2 Чтобы узнать длину 2-проводного кабеля и выбрать соответствующий ей вариант компенсации, выберите **Cable Compен**.



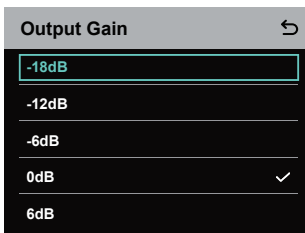
- 6.3 Чтобы указать, имеется ли на 2-проводном устройстве, подключенном через 2-проводной интерфейс, оконечное сопротивление, выберите **Terminal Res**. Если имеется, выберите **OFF**. В противном случае выберите **ON**.



6.4 Чтобы задать входное усиление в соответствии со входной громкостью, выберите **Input Gain**.

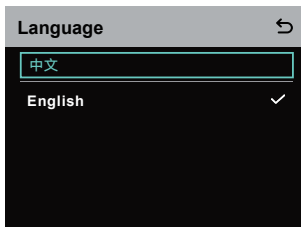


6.5 Чтобы задать выходное усиление в соответствии со входной громкостью, выберите **Output Gain**.

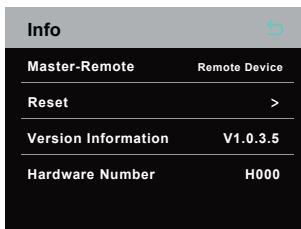


Руководство по эксплуатации

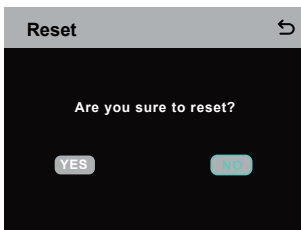
7. Чтобы настроить языковые параметры, выберите **Language**. Можно выбрать китайский или английский язык.



8. Чтобы ознакомиться с актуальной информацией о базовой станции, выберите **Info**.



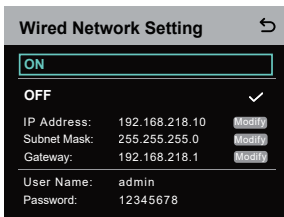
- 8.1 Чтобы восстановить настройки базовой станции, используемые по умолчанию, выберите **Reset**.



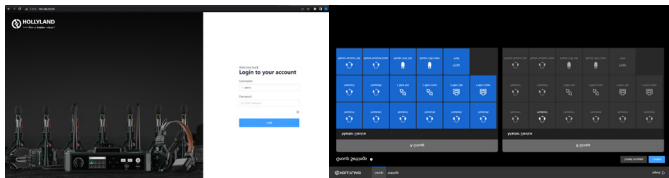
Руководство по эксплуатации

Настройка групп с помощью компьютера

- Чтобы просмотреть используемые по умолчанию IP-адрес, имя пользователя и пароль базовой станции, выберите **Network > Wired Network Setting**.
- С помощью сетевого кабеля подключите базовую станцию к компьютеру через интерфейс RJ45 и присвойте компьютеру IP-адрес **192.168.218.XXX**. По умолчанию базовая станция имеет IP-адрес **192.168.218.10**.

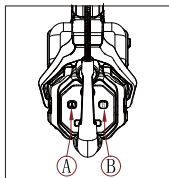


- Чтобы перейти на страницу настройки базовой станции, на компьютере откройте браузер и посетите ресурс <http://192.168.218.10>.



Кнопки групп А и В на гарнитурах

После того, как на базовой станции будут настроены группы, на подключенной гарнитуре загорится кнопка А или В. Светящейся кнопкой обозначается группа, в которую вошла гарнитура. Чтобы войти в группу А или В или выйти из нее, просто нажмите кнопку А или В на гарнитуре.

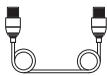


Свечение кнопок А и В	Описание
Светится оранжевым	Пользователь гарнитуры находится в соответствующей группе. В этом случае пользователь гарнитуры может слышать других пользователей гарнитур в группе и говорить с ними.
Не светится	Пользователь гарнитуры не находится в соответствующей группе. В этом случае пользователь гарнитуры не может ни слышать других пользователей гарнитур в группе, ни говорить с ними.

Каскадное соединение

Чтобы увеличить количество гарнитур, можно каскадировать несколько базовых станций. Базовой станцией поддерживаются два способа каскадирования: посредством аналоговых сигналов по 4-проводной схеме и посредством цифровых сигналов по схеме на основе IP. В общем, две базовые станции рекомендуется каскадировать посредством аналоговых сигналов по 4-проводной схеме, а три и более — посредством цифровых сигналов по схеме на основе IP.

Для каскадирования рекомендуется использовать кабель категории CAT5e и подключение к интерфейсу RJ45 по стандарту 568B.

Стандартный сетевой кабель	Характеристики	Макс. длина
	CAT5e CAT6e	300 метров

Каскадное соединение двух систем через 4-проводной интерфейс

Две базовые станции соединяются через 4-проводной интерфейс с помощью стандартного сетевого кабеля. Длина сетевого кабеля не должна превышать 300 метров.

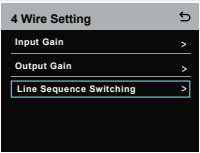
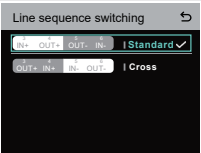
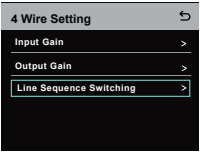
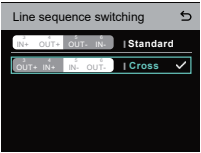


Руководство по эксплуатации

Настройки 4-проводного интерфейса

Соединив две базовые станции сетевым кабелем, на станциях выберите **4 Wire > Line Sequence Switching**, затем на одной станции выберите **Standard**, а на другой — **Cross**.

Показания на базовой станции

Базовая станция ①	Выберите 4 Wire > Line Sequence Switching .	Выберите Standard .
Настройки 4-проводного интерфейса		
Базовая станция ②	Выберите 4 Wire > Line Sequence Switching .	Выберите Cross .
Настройки 4-проводного интерфейса		

Каскадное соединение двух систем через сеть IP

Две базовые станции соединяются через интерфейс RJ45 с помощью стандартного сетевого кабеля. Можно использовать любой из двух интерфейсов RJ45 на станции. Длина сетевого кабеля не должна превышать 300 метров.



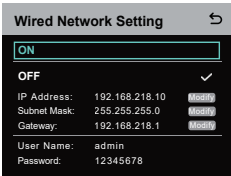
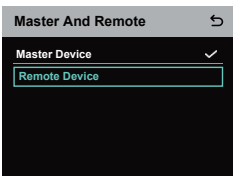
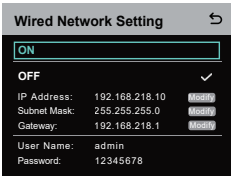
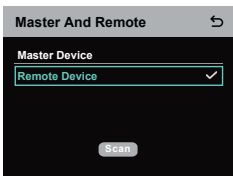
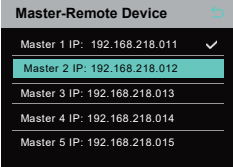
Руководство по эксплуатации

Настройки режима основного и удаленного устройства

Чтобы задать режим работы базовой станции, соедините две станции сетевым кабелем, а затем на станциях выберите **M & R**. На одной базовой станции выберите **Master Device**. На другой выберите **Remote Device > Scan**, затем выберите IP-адрес соответствующей основной базовой станции.

Обратите внимание, что на обеих станциях необходимо выключить функцию автоматического получения IP-адреса в меню **Network > Wired Network Setting**.

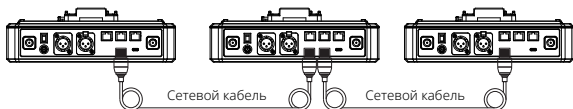
Показания на базовой станции

Базовая станция ①	Выберите Network > Wired Network Setting > OFF .	Выберите M & R > Master Device .
Настройки сети		
Базовая станция ②	Выберите Network > Wired Network Setting > OFF .	Выберите M & R > Remote Device > Scan .
Настройки сети		
	После выбора пункта Scan будут отображены IP-адреса основных устройств. Затем выберите необходимый IP-адрес с помощью клавиш-стрелок и подтвердите его нажатием кнопки «Меню»/«Подтвердить».	

Руководство по эксплуатации

Каскадное соединение трех систем через сеть IP

Чтобы каскадировать три базовые станции, рекомендуется использовать подключение к сети IP. На одной базовой станции выберите **Master Device**, а на двух других — **Remote Device**.



Параметры

Антенна	Внешняя
Электропитание	Источник постоянного тока, батарея NP-F, батарея V-mount, батарея G-mount
Регулировка громкости	Ручка регулировки
Потребляемая мощность	< 4,5 Вт
Размеры	(Д x Ш x В): 259,9 мм x 180,5 мм x 65,5 мм (10,2"x7,1"x2,6")
Вес нетто	Около 1300 г без антенн
Дальность передачи	350 м в пределах прямой видимости
Частотный диапазон	1,9 GHz (DECT)
Полоса	1728 MHz
Технология беспроводной связи	Адаптивная перестройка частоты
Мощность радиоканала	≤ 21 dBm (125,9 mW)
Режим модуляции	GFSK
Чувствительность приема	<-90 dBm
Частотная характеристика	150 Hz-7 kHz
Отношение «сигнал-шум»	>55 dB
Искажение	<1%
Входной уровень звукового давления	>115 dB SPL
Температурный диапазон	От 0 °C до 45 °C (эксплуатация) От -10 °C до 60 °C (хранение)

Примечание.

1. Частотный диапазон и мощность радиоканала зависят от страны и региона.
2. Если для питания используется адаптер, эксплуатация допускается при температуре не выше 40 °C.

Меры предосторожности

Запрещается размещать изделие рядом с нагревательными приборами и внутри них (к таким приборам относятся микроволновые печи, индукционные плиты, электрические печи, электрические обогреватели, скороварки, водонагреватели, газовые плиты и т. п.) во избежание перегрева и взрыва батареи.

Запрещается использовать неоригинальные зарядные устройства, кабели и батареи совместно с изделием. Использование неоригинальных принадлежностей может привести к поражению электрическим током, возгоранию, взрыву и возникновению других опасных ситуаций.

Поддержка

Если у вас возникли проблемы с использованием изделия или вам понадобилась помощь, обратитесь в службу поддержки Hollyland следующими способами:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

Заявление

Все авторские права принадлежат компании Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Без письменного разрешения компании Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. ни организации, ни частные лица не могут ни полностью, ни частично ни копировать, ни воспроизводить ни письменные, ни иллюстративные материалы, как и не могут распространять их в какой бы то ни было форме.

Заявление о товарных знаках

Все товарные знаки принадлежат компании Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Примечание.

В силу выпуска новых версий изделия, а также по другим причинам, данное руководство пользователя время от времени будет обновляться. Если не согласовано иное, данный документ предоставляется только как руководство по эксплуатации. Никакие содержащиеся в данном документе заявления, информация и рекомендации не являются гарантиями, ни явными, ни подразумеваемыми.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley,
Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

MADE IN CHINA