HOLLYLAND

Центральная станция Geo

Краткое руководство

V1.0

Меры предосторожности

В целях безопасности изучите следующие меры предосторожности перед началом эксплуатации изделия, чтобы использовать его правильно:

- Запрещается размещать изделие рядом с нагревательными приборами, кухонным оборудованием, емкостями под высоким давлением или внутри них (включая, без ограничений, микроволновые печи, индукционные плиты, электрические печи, электрические обогреватели, скороварки, водонагреватели, газовые плиты и т. д.) во избежание перегрева и взрыва аккумулятора.
- Используйте только оригинальные зарядные устройства, кабели и аккумуляторы, сертифицированные производителем. Использование неавторизованных или несовместимых принадлежностей может привести к поражению электрическим током, возгоранию, взрыву и возникновению других опасных ситуаций.
- Не наступайте на кабель питания и не сдавливайте его, особенно в области сетевых вилок, электрических розеток и удлинителей.
- Отключайте изделие от электросети во время грозы или если его не предполагается использовать длительное время.
- Разбирать изделие допустимо только при наличии рекомендаций квалифицированных специалистов производителя.
- Все работы по ремонту должны выполняться уполномоченным обслуживающим персоналом.

Введение

RU Внимательно изучите настоящее Краткое руководство. Желаем вам приятных впечатлений. Чтобы получитwь информацию из краткого руководства на других языках, отсканируйте приведенный ниже QR-код.

Основные особенности

- Центральная станция и антенный модуль имеют модульную конструкцию. Центральная станция поддерживает каскадирование до 8 антенн, при этом каждая антенна может работать автономно, без центральной станции. В автономном режиме антенны поддерживают каскадирование до 3 устройств. Каждая антенна поддерживает подключение 20 белтпаков, обеспечивая гибкую конфигурацию сети для полнодуплексной связи с 10–80 белтпаками.
- Для антенны радиус беспроводного покрытия составляет 500 м. При каскадировании 8 антенн площадь покрытия превышает размер более 900 футбольных полей. Бесшовный роуминг при каскадировании между антеннами обеспечивает непрерывное подключение, что позволяет свободно перемещать белтпаки в пределах зоны покрытия без потери сигнала.
- Белтпак оснащен четырьмя специальными кнопками вызова и одной кнопкой ответа. Каждая кнопка вызова поддерживает привязку не более чем к 4 аудиоканалам. С помощью одного белтпака можно одновременно обеспечивать полнодуплексную связь не более чем с 16 аудиоустройствами.
- Система поддерживает сохранение до 100 групповых конфигураций, 100 предустановок ролей и 80 профилей белтпаков. Это позволяет адаптировать логику связи под различные клиентские сценарии и исключает повторяющиеся задачи настройки системы.
- Ультракомпактный поясной блок (вес нетто: 305 г) со встроенным модулем Bluetooth 5.2. Изделие совместимо с популярными беспроводными гарнитурами, что позволяет отказаться от использования проводных гарнитур.
- Функция автокаскадирования обеспечивает подключение с автонастройкой параметров между центральной станцией Geo и антенной Solidcom ANT01 с помощью Ethernet без необходимости настройки IP-адресов или ручной конфигурации сетевых параметров.
- Белтпак поддерживает быстрое сопряжение с помощью зарядной базы. Каскадируя зарядную базу в сети центральной станции / антенны, можно автоматически выполнить сопряжение и развернуть конфигурацию системы одним кликом, что значительно повышает эффективность настройки крупных систем.
- Центральная станция Geo и антенна Solidcom ANT01 поддерживают подключение к мобильным устройствам и ПК посредством Wi-Fi/Bluetooth.

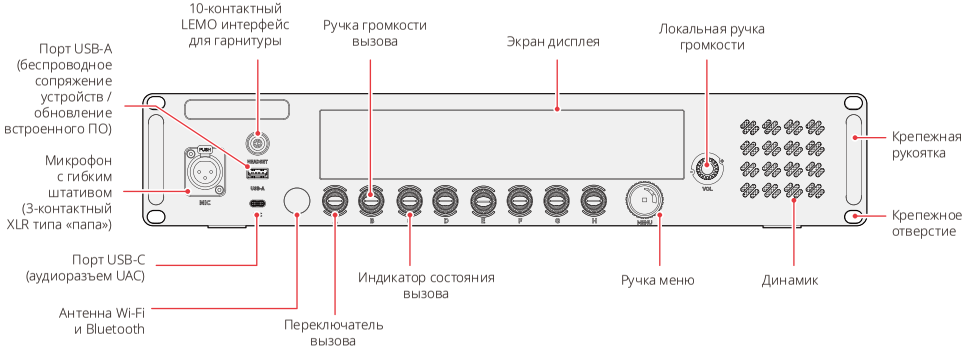
Основные особенности

Беспроводной доступ через веб-интерфейс конфигурации и специальное приложение позволяет изменять системные параметры в удаленном режиме.

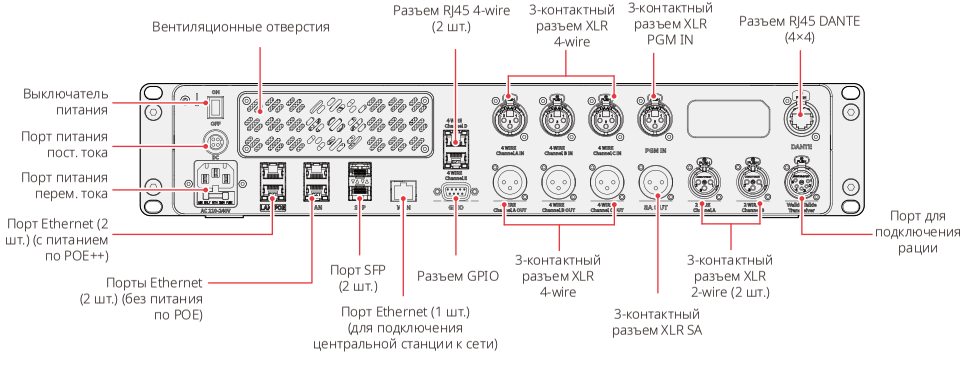
- Система поддерживает локальный импорт и выгрузку конфигурации в файлы, а также виртуальную конфигурацию через облако. Это позволяет создавать конфигурации в удаленном режиме и сохранять их локально для последующей загрузки на объекте, что значительно повышает эффективность рабочего процесса.
- Центральная станция оснащена встроенным портом 4×4 DANTE, что обеспечивает прямую интеграцию интерком-системы в сеть DANTE/AES67 на объекте.
- Интерком-система обеспечивает удаленный доступ к конфигурации через веб-интерфейс, что позволяет специалистам технической поддержки оказывать помощь в реальном времени через интернет-соединение для устранения локальных проблем.
- Системы, оборудованные центральной станцией Geo, поддерживают удаленный доступ для не более чем 8 пользователей облачного приложения, тогда как системы, оснащенные только антенной Solidcom ANT01, поддерживают удаленный доступ для не более чем 4 пользователей облачного приложения. Через интернет возможен доступ в реальном времени из любой точки мира.
- Белтпак (степень защиты IP65) и антенна (степень защиты IP54) защищены от воздействия воды и пыли, что гарантирует надежную работу в дождь или при неблагоприятных погодных условиях.
- Белтпак оснащен сменными аккумуляторами и включает в себя стандартную зарядную базу, способную одновременно заряжать 10 белтпаков или 10 отдельных аккумуляторов. Один аккумулятор обеспечивает непрерывную работу на протяжении более 15 ч.
- Профессиональная интерком-гарнитура с интерфейсом 0B10 отличается прочной конструкцией и отличной эргономикой. Благодаря технологии внешнего шумоподавления с двумя микрофонами (Dual-Mic ENC) гарнитура обеспечивает высокое качество звука в шумной среде.

*** Данные основаны на результатах лабораторных испытаний Hollyland.**

Интерфейсы изделия: передняя панель

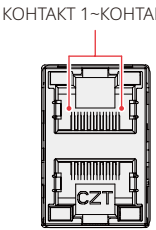


Интерфейсы устройства: задняя панель



Интерфейсы устройства

Разъем LAN

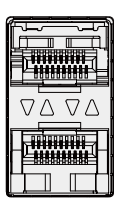


Интерфейс LAN

Стандартная схема контактов			
КОНТ-АКТ 1	ПИТАНИЕ-	КОНТ-АКТ 5	ПИТАНИЕ+
КОНТ-АКТ 2	ПИТАНИЕ-	КОНТ-АКТ 6	ПИТАНИЕ+
КОНТ-АКТ 3	ПИТАНИЕ+	КОНТ-АКТ 7	ПИТАНИЕ-
КОНТ-АКТ 4	ПИТАНИЕ+	КОНТ-АКТ 8	ПИТАНИЕ-

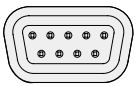
Порт SFP

- Одномодовый гигабитный разъем



ПОРТ SFP

Разъем GPIO



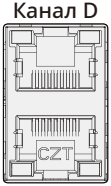
Разъем GPIO

Разъем	Функция
1	Заземление (GND)
2	Реле 1: нормально разомкнуто (NO)
3	Реле 1: нормально замкнуто (NC)
4	Реле 1: общее (COM)
5	Реле 2: нормально разомкнуто (NO)
6	Реле 2: нормально замкнуто (NC)
7	Реле 2: общее (COM)
8	Вход 1 (опторазвязка)
9	Вход 2 (опторазвязка)

4-проводной интерфейс RJ45

- Входное сопротивление: 10 кОм

4-wire разъем Канал D

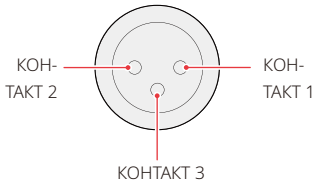


4-wire разъем Канал E

Стандартная схема контактов	
КОНТАКТ 1	GND
КОНТАКТ 2	GND
КОНТАКТ 3	АУДИОВЫХОД+
КОНТАКТ 4	АУДИОВХОД+
КОНТАКТ 5	АУДИОВХОД-
КОНТАКТ 6	АУДИОВЫХОД-
КОНТАКТ 7	GND
КОНТАКТ 8	GND

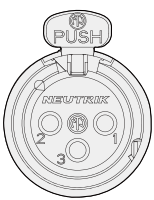
Интерфейсы устройства

4-wire разъем XLR/PGM/SA



- КОНТАКТ 1: GND
- КОНТАКТ 2: АУДИО+
- КОНТАКТ 3: АУДИО-

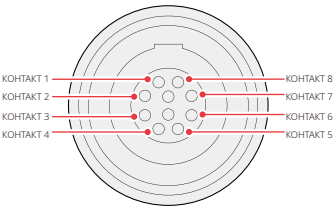
2-wire разъем



2-wire.
Канал А

- КОНТАКТ 1: GND
- КОНТАКТ 2: ВХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА / АУДИОКАНАЛ 1
- КОНТАКТ 3: АУДИОКАНАЛ 2

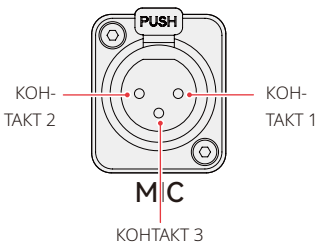
Разъем LEMO



HEADSET

Стандартная схема контактов			
КОНТАКТ 1	GND	КОНТАКТ 5	MICP
КОНТАКТ 2	DET	КОНТАКТ 6	MIC_ GND
КОНТАКТ 3	GND	КОНТАКТ 7	MICP2
КОНТАКТ 4	SPK	КОНТАКТ 8	ENC_ KEY

Разъем MIC

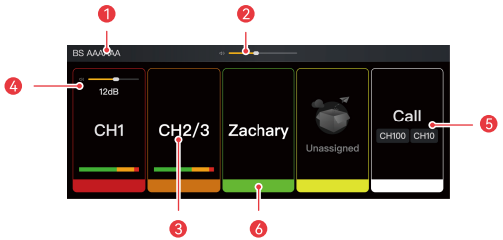


- КОНТАКТ 1: GND
- КОНТАКТ 2: АУДИО+
- КОНТАКТ 3: АУДИО-(1,8 В)

Главный экран: общие сведения

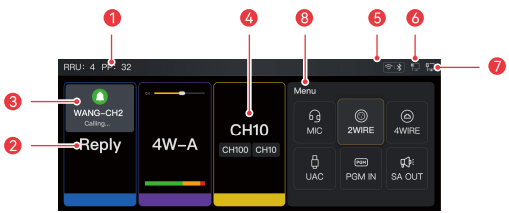
Центральная станция

- Экран 1



① Пользовательское имя центральной станции
② Регулировка выхода динамика (нажмите, чтобы переключить режим микрофонного входа)
③ Источник связи, назначенный для ручки
④ Регулировка усиления выходного сигнала для назначенного источника
⑤ Конфигурация функции вызова (цель вызова)
⑥ Индикатор состояния центральной станции (разговор/отключение звука)

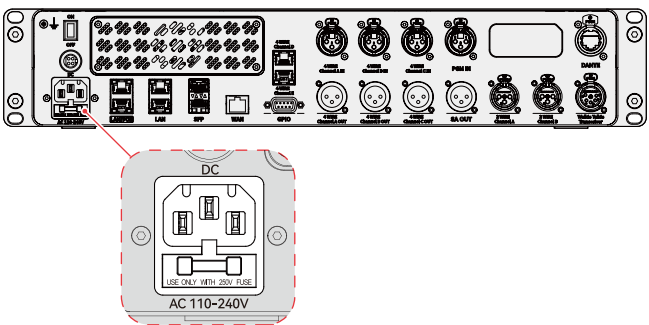
- Экран 2



① Состояние каскадированной системы: Удаленные радиоблоки в сети / белтпаки
② Назначение ручки: функция вызова
③ Активные абоненты, вызывающие центральную станцию
④ Комбинированная конфигурация: аудиоисточник + цель вызова
⑤ Состояние беспроводной связи: Bluetooth/Wi-Fi/Двойной режим/Выключено
⑥ Состояние порта: Ethernet/Удаленные радиоблоки /зарядная база (отключено)
⑦ Состояние порта: Ethernet/ Удаленные радиоблоки /зарядная база (подключено)
⑧ Системное меню

Установка

1. Устройство совместимо со стандартными 19-дюймовыми телекоммуникационными стойками. Необходимое пространство: 2U по вертикали и 385 мм в глубину. Для установки выбирайте стойки высотой >2U и глубиной >400 мм.
2. Подключите к любому разъему питания и нажмите кнопку питания для включения. По возможности используйте специальные розетки ИБП как основной источник питания, чтобы обеспечить резервное дублирование и гарантировать бесперебойную связь.

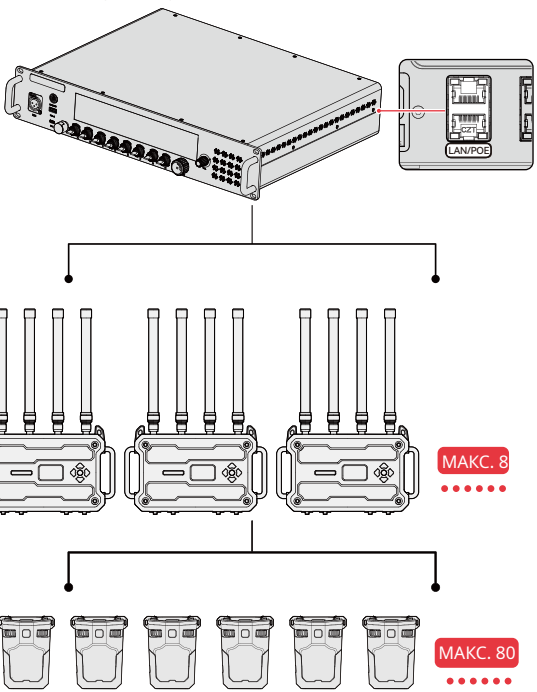


Интегрированный режим

Одна центральная станция поддерживает каскадирование до **8 антенн**. Антенны можно последовательно подключать через **сетевые порты с питанием по POE** на задней панели центральной станции, при этом каждый порт POE поддерживает до **3 антенн**.

Либо питание антенны может осуществляться отдельно через сетевой адаптер, подключая их к стандартным сетевым портам на центральной станции.

В этом режиме до **80 белтпаков** могут одновременно находиться в сети и поддерживать полнодуплексную связь.



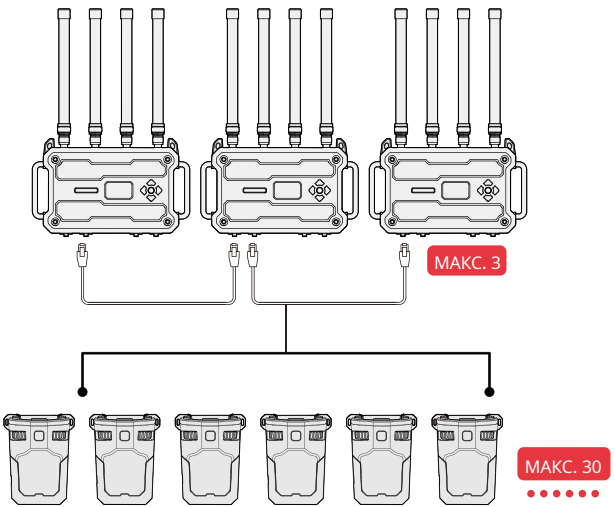
Автономный режим

- Каскадированная система с несколькими удаленными радиоблоками

1. Автономная работа
- Макс. 3 каскадированных антенны без центральной станции
- Каждая антенна оснащена портами LAN с питанием по POE (1 комплект на изделие)

2. Распределение питания
- Один адаптер POE обеспечивает питание 3 антенн

3. Мощность системы
- Поддержка 30 белтпаков одновременно
- Гарантия полнодуплексной связи

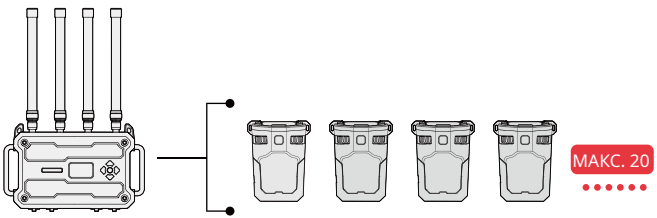


Подключение

- Эксплуатация с одним удаленным радиоблоком

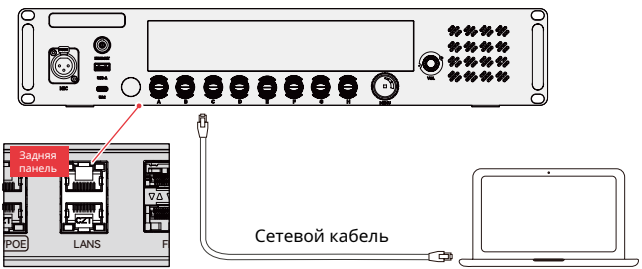
1. Емкость
- Поддержка 20 белтпаков одновременно
- Полнодуплексная связь

2. Конфигурации питания
- Подача питания может осуществляться с помощью адаптера POE или батареи с креплением V или G. Обратите внимание: при использовании питания от аккумулятора на заднюю панель антенны необходимо установить фирменную пластину для крепления аккумулятора.

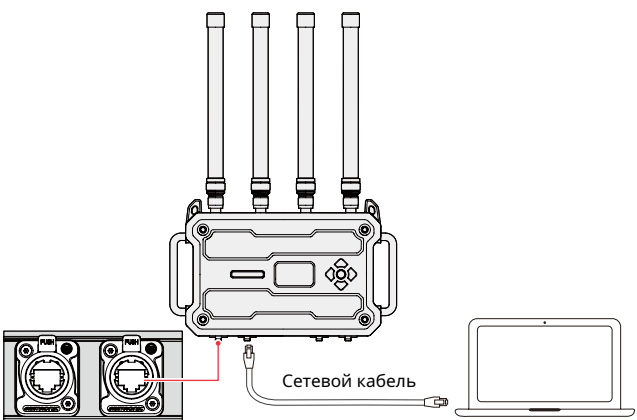


Веб-конфигурация

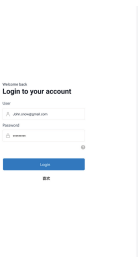
1. Подключите порт LAN (RJ45) на задней панели центральной станции к порту Ethernet ПК с помощью стандартного кабеля RJ45.



Либо подключите порт Ethernet ПК напрямую к любому порту LAN антенны (RJ45).



2. Настройте параметры IPv4 компьютера согласно подсети центральной станции. Откройте браузер по умолчанию, введите IP-адрес центральной станции и перейдите в веб-интерфейс входа в систему.



3. Войдите в систему, используя [имя пользователя по умолчанию: admin; пароль по умолчанию: 12345678] или пользовательские учетные данные для доступа к веб-интерфейсу конфигурации системы.

Конфигурация приложения

1. Загрузите приложение HOLLYVOX.

HOLLYVOX

2. Включите Bluetooth на телефоне, найдите устройство с именем, которое начинается на «HLD», и нажмите для подключения.
3. Откройте приложение HOLLYVOX, дождитесь полной загрузки ПО, затем нажмите «Connect», чтобы начать конфигурирование центральной станции.

Характеристики

Центральная станция	
Общая потребляемая мощность	44 Вт
Выходная мощность POE	120 Вт; по 60 Вт на порт
Входное напряжение пост. тока	46~54 В
Входное напряжение перем. тока	85~264 В
Размеры	482,6*88,1*385
Вес	7,25 кг
Температура эксплуатации	От -10 до 45 °C
Температура хранения	От -20 до +60 °C
Аудио LEMO	
Частотная характеристика на входе	200 Гц~6,5 кГц
Максимальный входной SPL	115 дБ SPL
Глубина шумоподавления	20 дБ
Искажение	<1%
Отношение сигнал/шум (SNR)	67 дБ
Уровень выходного SPL	113 дБ SPL макс.

Отказ от ответственности

Меры предосторожности

Запрещается размещать изделие рядом с нагревательными приборами или внутри них (включая, без ограничений, микроволновые печи, индукционные плиты, электрические печи, электрические обогреватели, скороварки, водонагреватели и газовые плиты) во избежание перегрева и взрыва аккумулятора. Используйте оригинальный адаптер, кабель для передачи данных и аккумуляторы, входящие в комплект поставки устройства. Использование неразрешенных или несовместимых зарядных устройств, кабелей для передачи данных или аккумуляторов может вызвать поражение электрическим током, пожар, взрыв или стать причиной иных угроз.

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 связи с выпуском новых версий изделия или по другим причинам настоящее краткое руководство будет периодически обновляться. Если не указано иное, данный документ предоставляется только как руководство по эксплуатации. Никакие заявления, сведения и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, не являются гарантиями любого рода, будь то явными или подразумеваемыми.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Изготовитель: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
Адрес: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China (Китай)
СДЕЛАНО В КИТАЕ