

БЕСПРОВОДНАЯ СЛУЖЕБНАЯ СВЯЗЬ

ДЛЯ ТЕАТРОВ, СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК И КОНЦЕРТНЫХ ЗАЛОВ



Solidcom M1 PRO



Основные характеристики

- Полнодуплексная связь для 8 абонентов
- Максимальная дальность связи 400 метров
- Автоматическая перестройка частоты
- Активное шумоподавление с двумя микрофонами, ENC
- Разделение абонентов на 3 группы
- Питание белтпака от съемного аккумулятора до 6 часов
- Соединение по IP, 4-wire и 2-wire
- Настройка базовой станции через смартфон и веб-интерфейс
- Профессиональные гарнитуры - разъемы Lemo и 3.5мм
- Внешние антенны и встроенная панельная антенна
- Питание базы PoE и от батареи NP-F



Компоненты системы



Базовая станция

Контроль и связь всех белтпакетов



Белтпакет

Абонентское устройство



Гарнитура

Шумоподавление ENC Подключается к белтпаку

1 или 2 уха



Зарядная станция

Для белтпакетов и аккумуляторов



Приложение Hollyvox

Настройка параметров базовой станции

Удобные гарнитуры



Отличная звукоизоляция

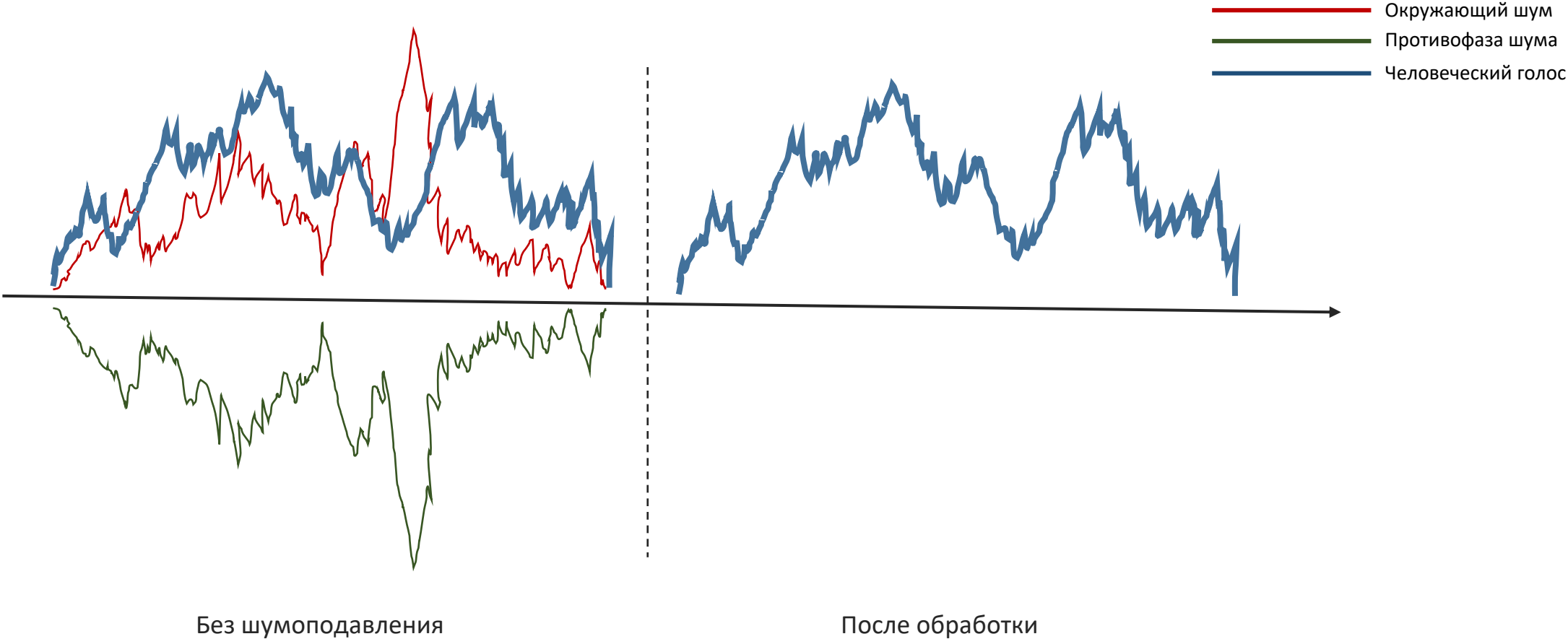


Комфорт ношения



Любые гарнитуры

Система шумоподавления ENC



Возможности группировки



PP01



PP02



PP03



PP04



PP05



PP06



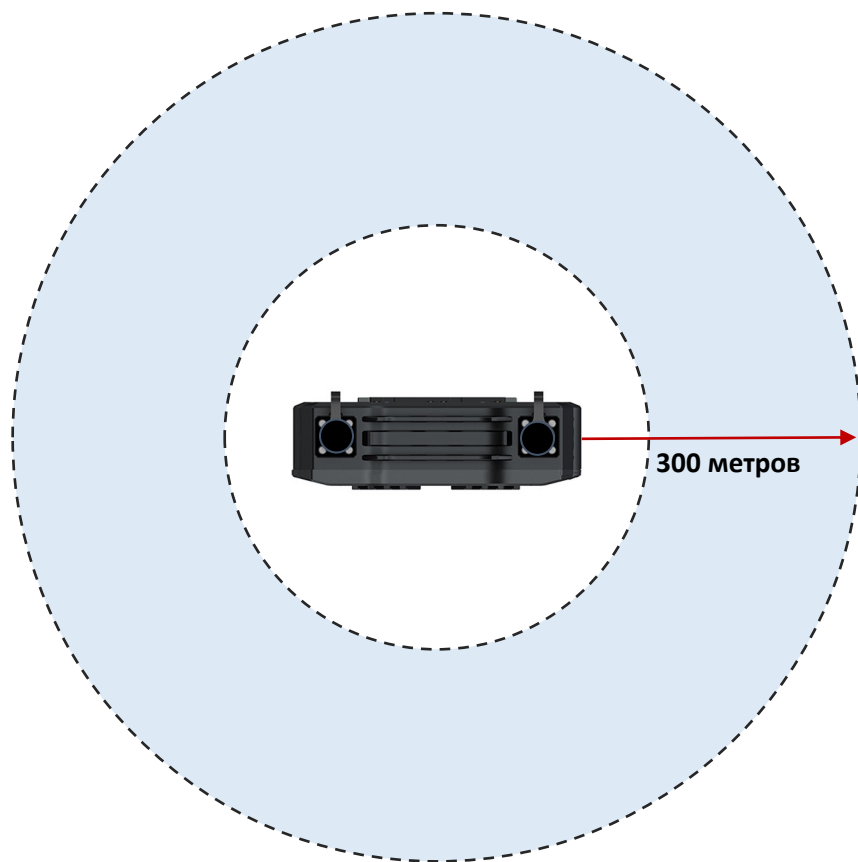
PP07



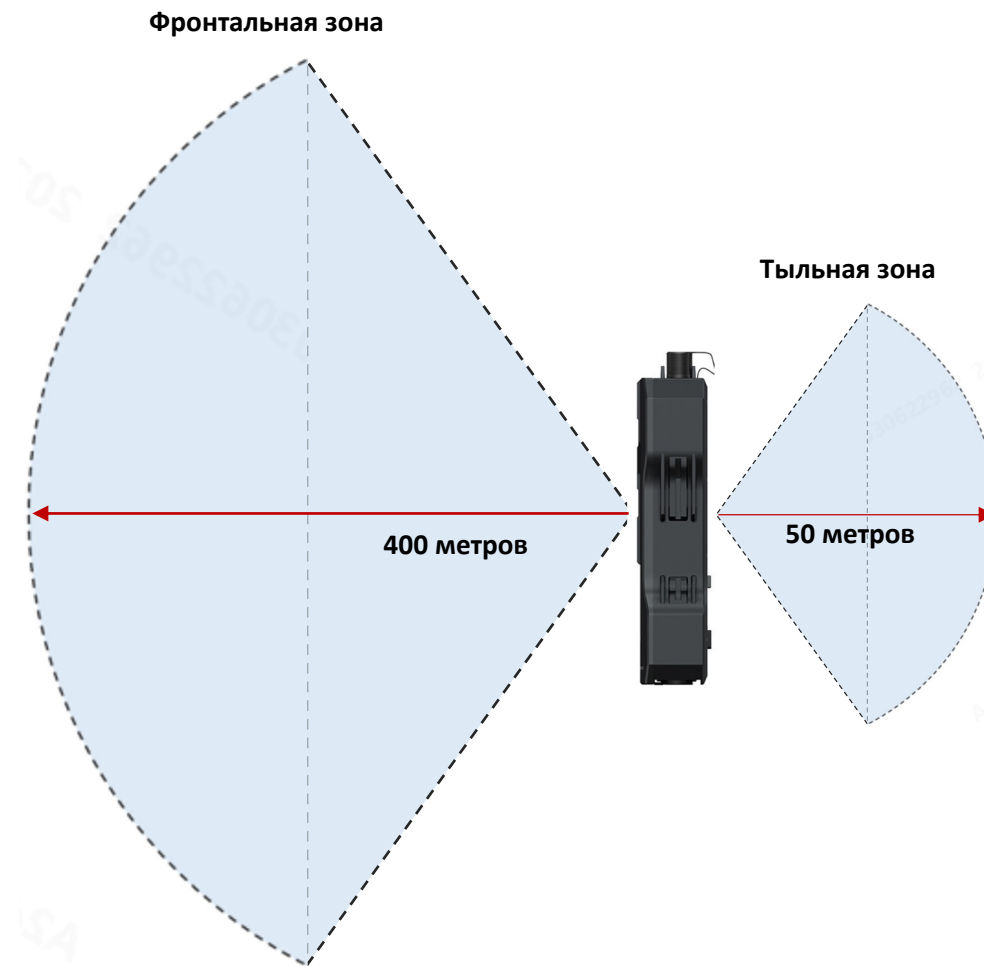
PP08

Группа A	1	2	3	4	5	6	7	8	2W	4W
Группа B	1	2	3	4	5	6	7	8	2W	4W
Группа C	1	2	3	4	5	6	7	8	2W	4W

Зона покрытия беспроводной связи

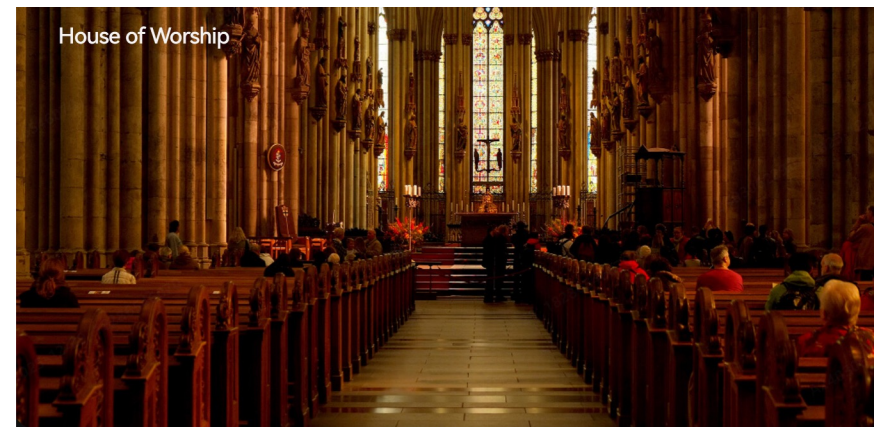


Внешние антенны



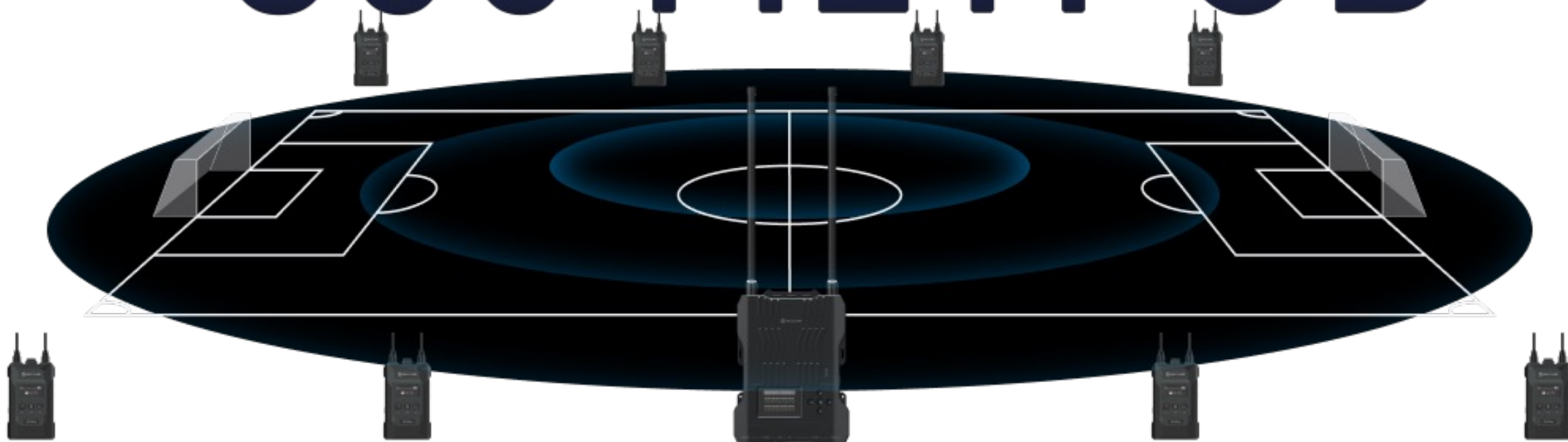
Встроенная антенна

Сценарии применения



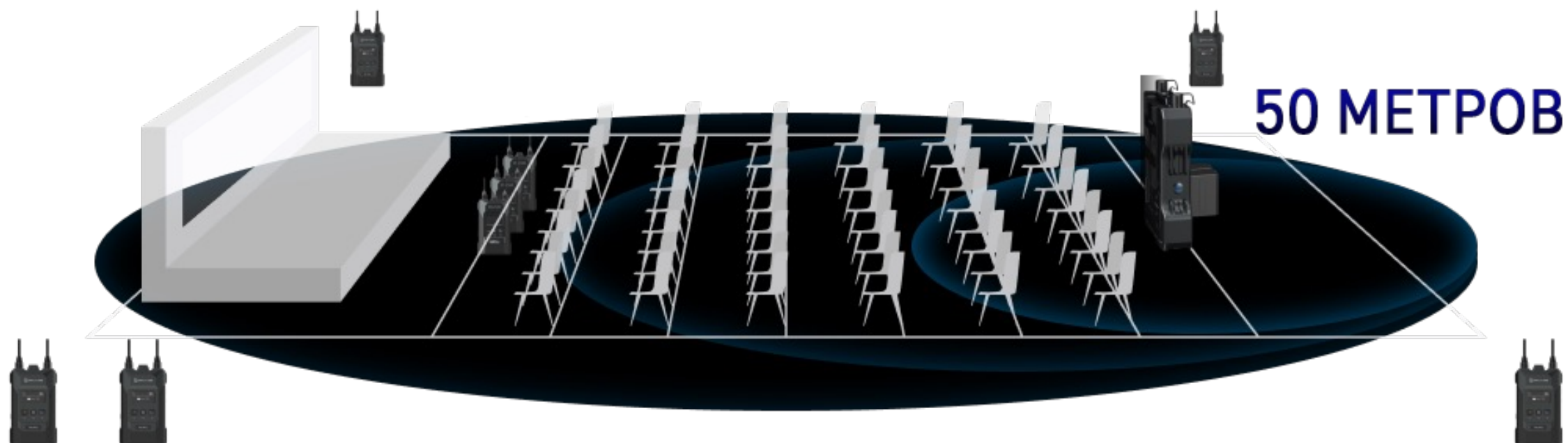
Метод применения: всенаправленные антенны

300 МЕТРОВ

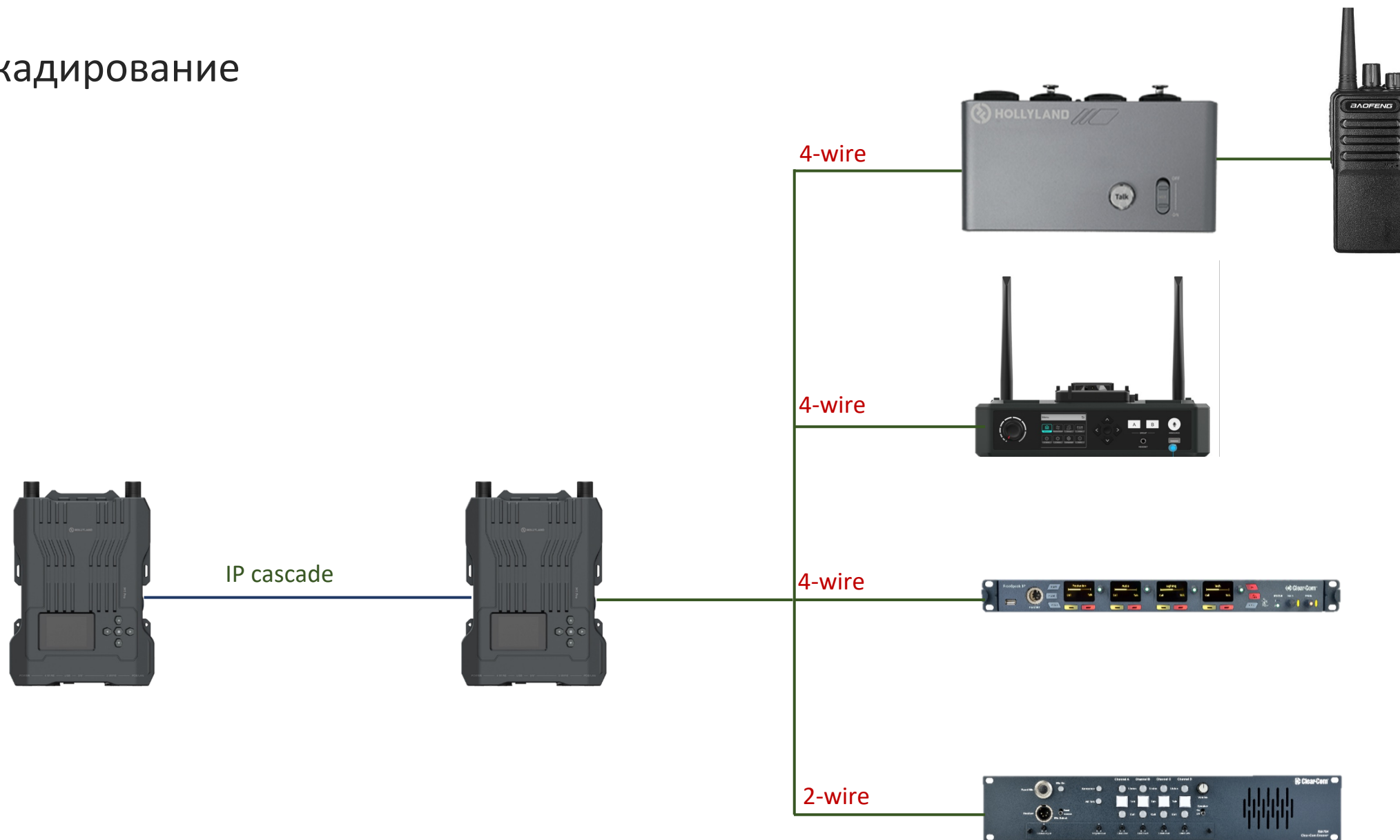


Метод применения: панельная антенна

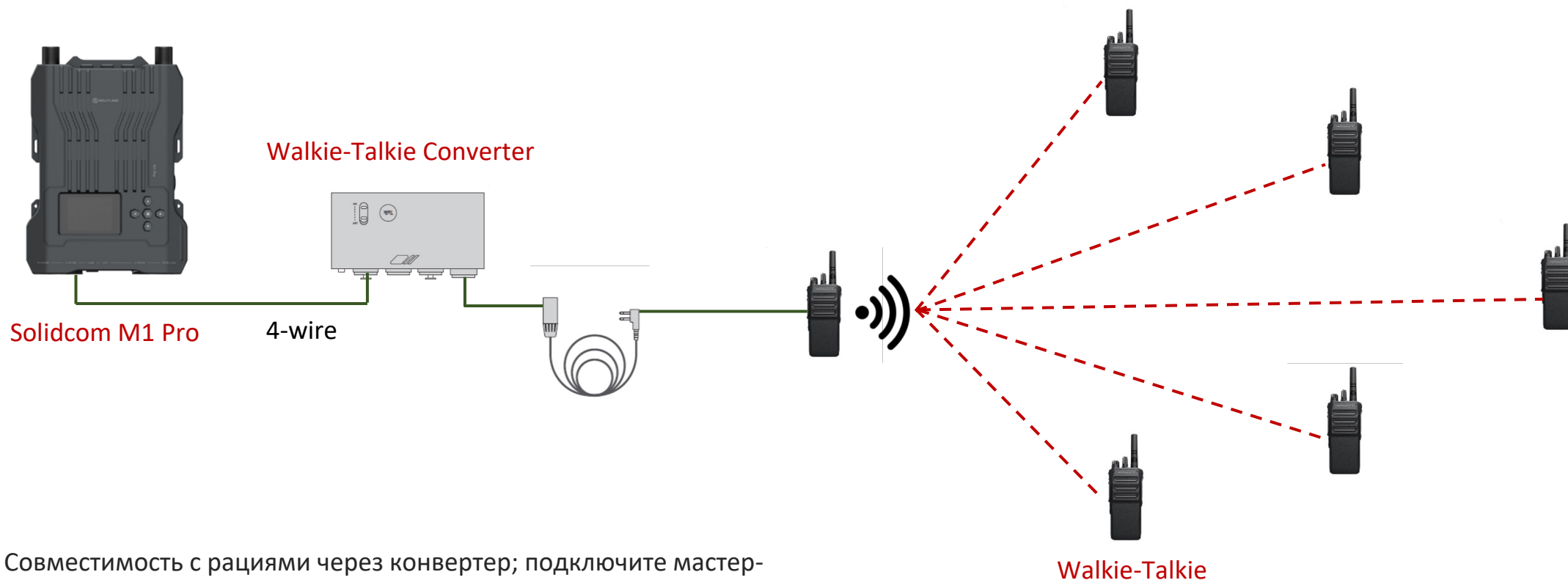
400 МЕТРОВ



Каскадирование

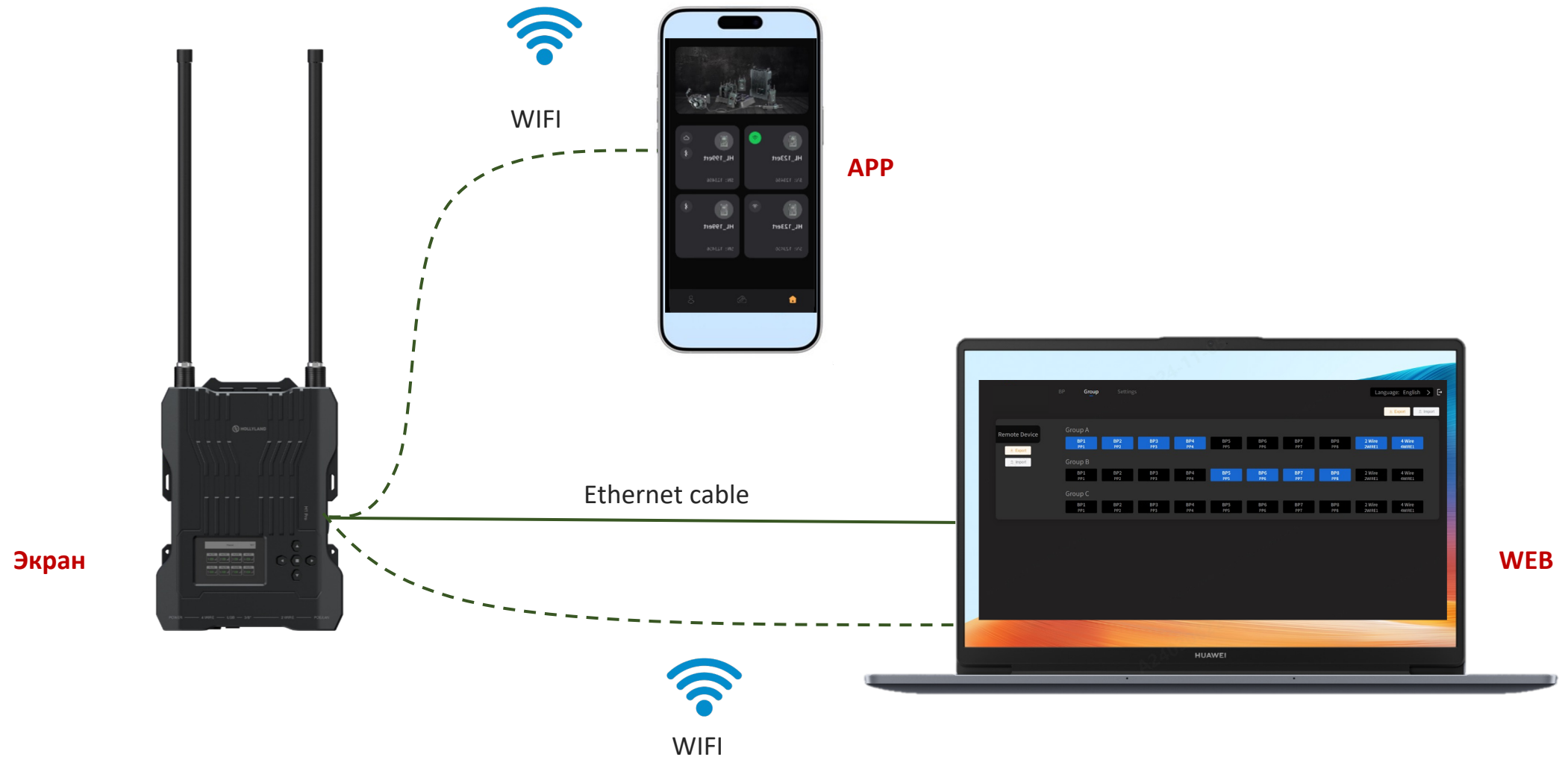


Совместимость с Walkie-Talkie



Совместимость с рациями через конвертер; подключите мастер-рацию, чтобы расширить возможности связи.

Гибкая настройка



Solidcom C1 Pro Roaming HUB



Основные характеристики

- Полнодуплексная связь, до 20 гарнитур
- Максимальная дальность до 500 метров
- Автоматическая перестройка частоты
- Активное шумоподавление с двумя микрофонами ENC
- До 6 групп пользователей
- Бесшовный роуминг
- USB-подключение к компьютеру
- Настройка через приложение и Web UI, Wi-Fi и Bluetooth
- Поддержка гарнитур C1 и C1 Pro
- NFC для сопряжения новых гарнитур



Сферы применения

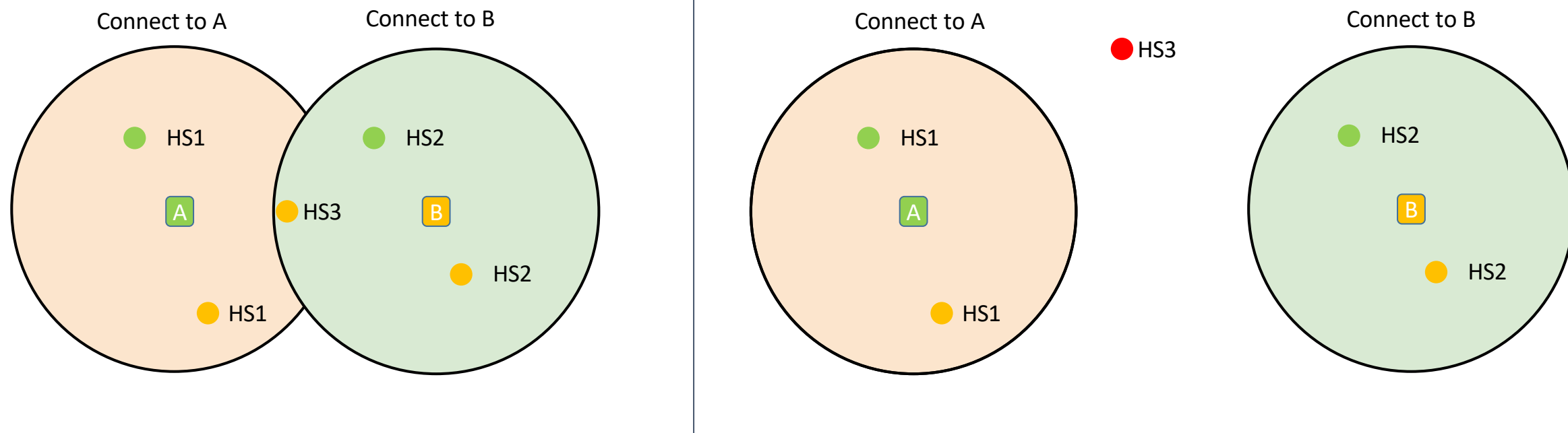


Видеопроизводство



Крупные команды

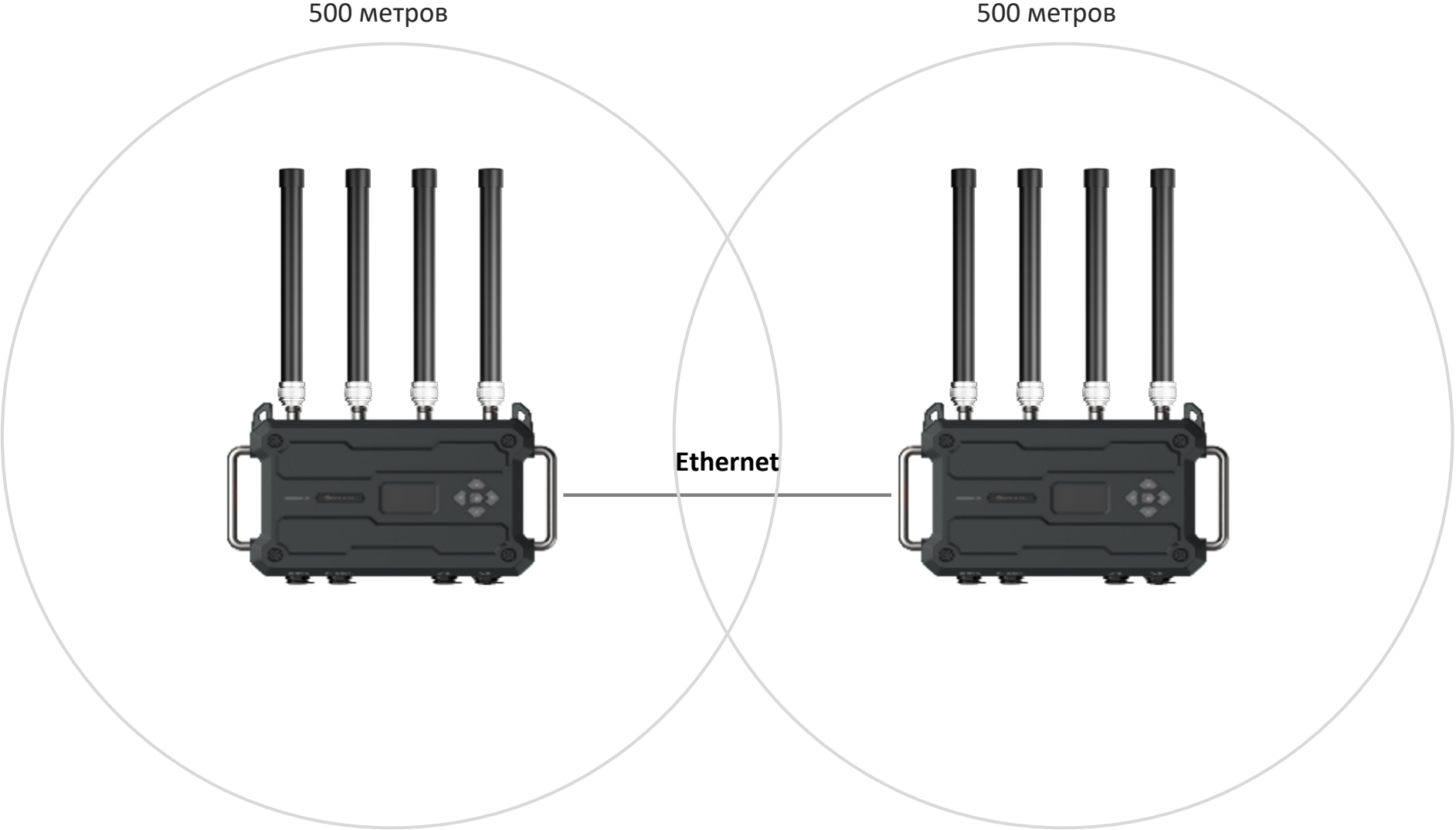
Роуминг



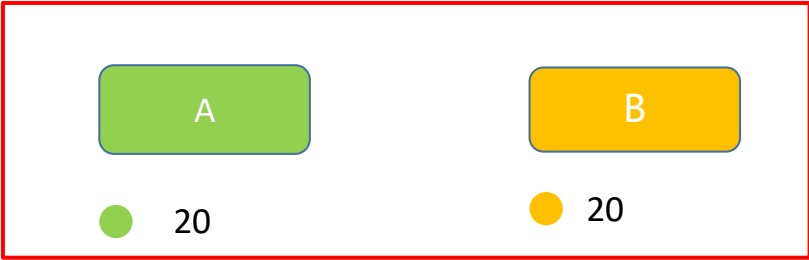
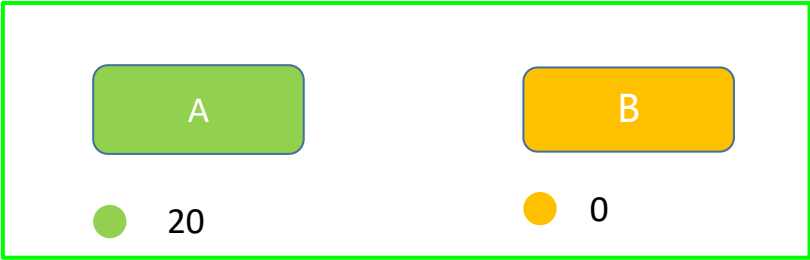
Хаб поддерживает максимум 20 гарнитур (роуминговые гарнитуры + сопряженные гарнитуры), 2 хаба объединяются по IP). Задержка переключения гарнитур между хабами составляет 1-5 секунд.

При каскадировании через оптику или сетевой коммутатор роуминг не работает, необходима передача аналогового сигнала.

Установка системы



Роуминг



Помните о емкости системы, 20 гарнитур на два хаба в роуминге. 40 без роуминга

Подключение к компьютеру



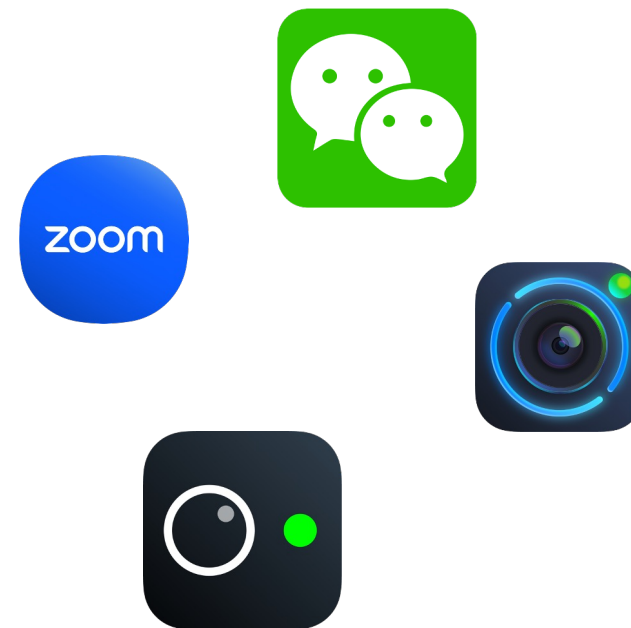
MacOS



Windows



Linux



Десктоп или ноутбук определяет базовую станцию, как аудиокарту. На вход и выход можно назначить группы. Драйвера не нужны, любая операционная система.

Solidcom H1



Основные характеристики

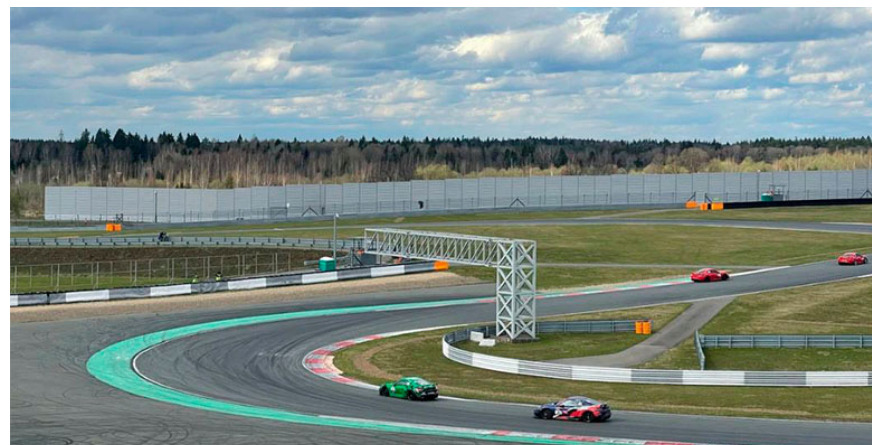
- Технология DECT 6.0 в нелицензируемом диапазоне частот 1.9 ГГц
- Каждая антенна поддерживает 20 белтпаков
- Роуминг между антеннами
- Дальность связи 500 метров
- Центральная станция поддерживает 8 антенн - до 80 белтпаков
- 100 групп
- 2/4-WIRE, Dante 4x4.
- Белтпак работает 15 часов
- 8 интернет-пользователей
- Управление через приложение и веб-браузер



Сценарии применения



Театры



Спортивные события



Кино и производство видео



Концерты

Компоненты системы



Центральная станция

- Поддержка 100 каналов
- Поддержка 80 поясных блоков
- Управление антеннами



Антенна

- Поддержка 12 каналов
- Зона работы - 500 метров
- Управление белтками



Hollyvox APP

- Интернет-связь
- Удаленное управление устройством



Зарядная станция

- Зарядка поясного блока
- Сопряжение, настройка и обновление белтков



Белтпак

- Поддержка роуминга
- 4 полнодуплексные кнопки и кнопка reply
- Функция шумоподавления ENC



Гарнитура

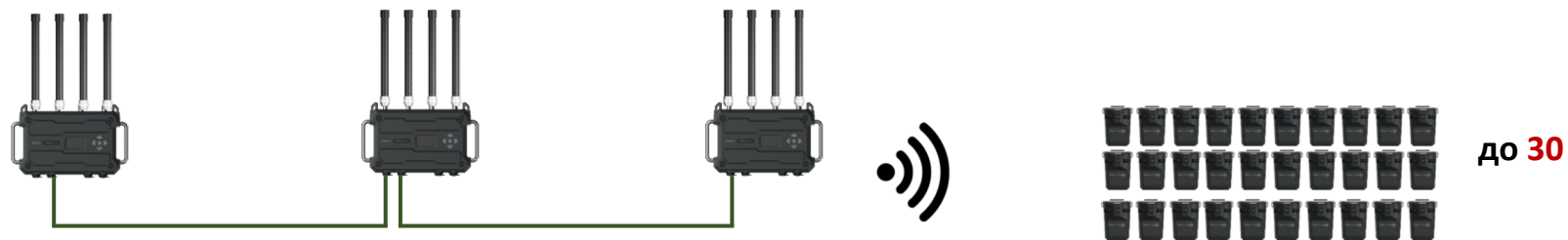
- Работа с белтпаком или станцией
- 10-pin разъем Lemo

Конфигурации

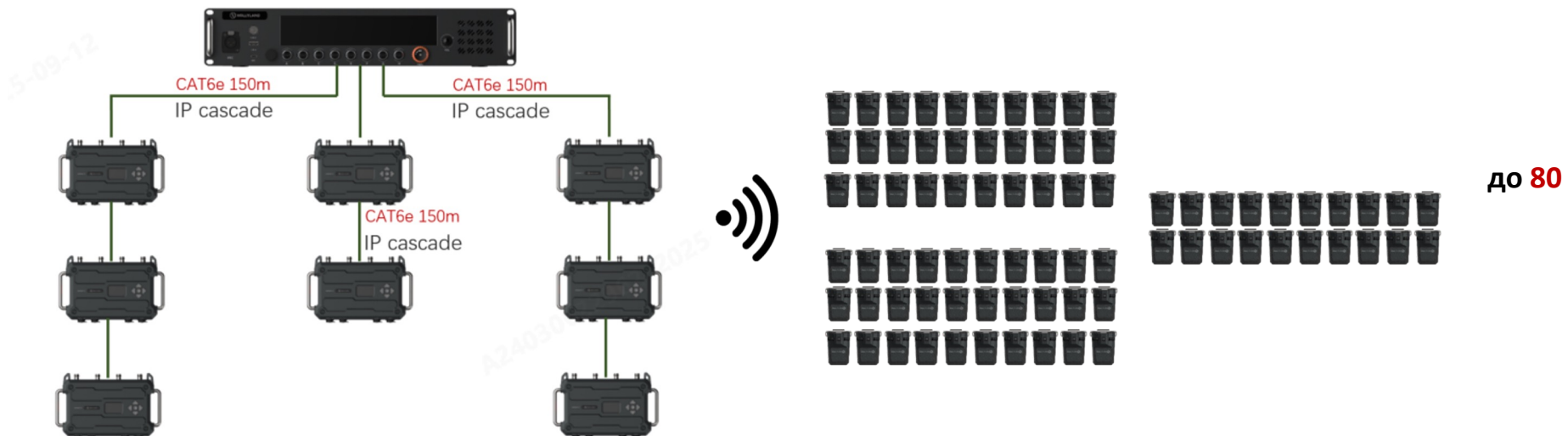
Одна антенна



Три антенны



Центральная станция и 8 антенн

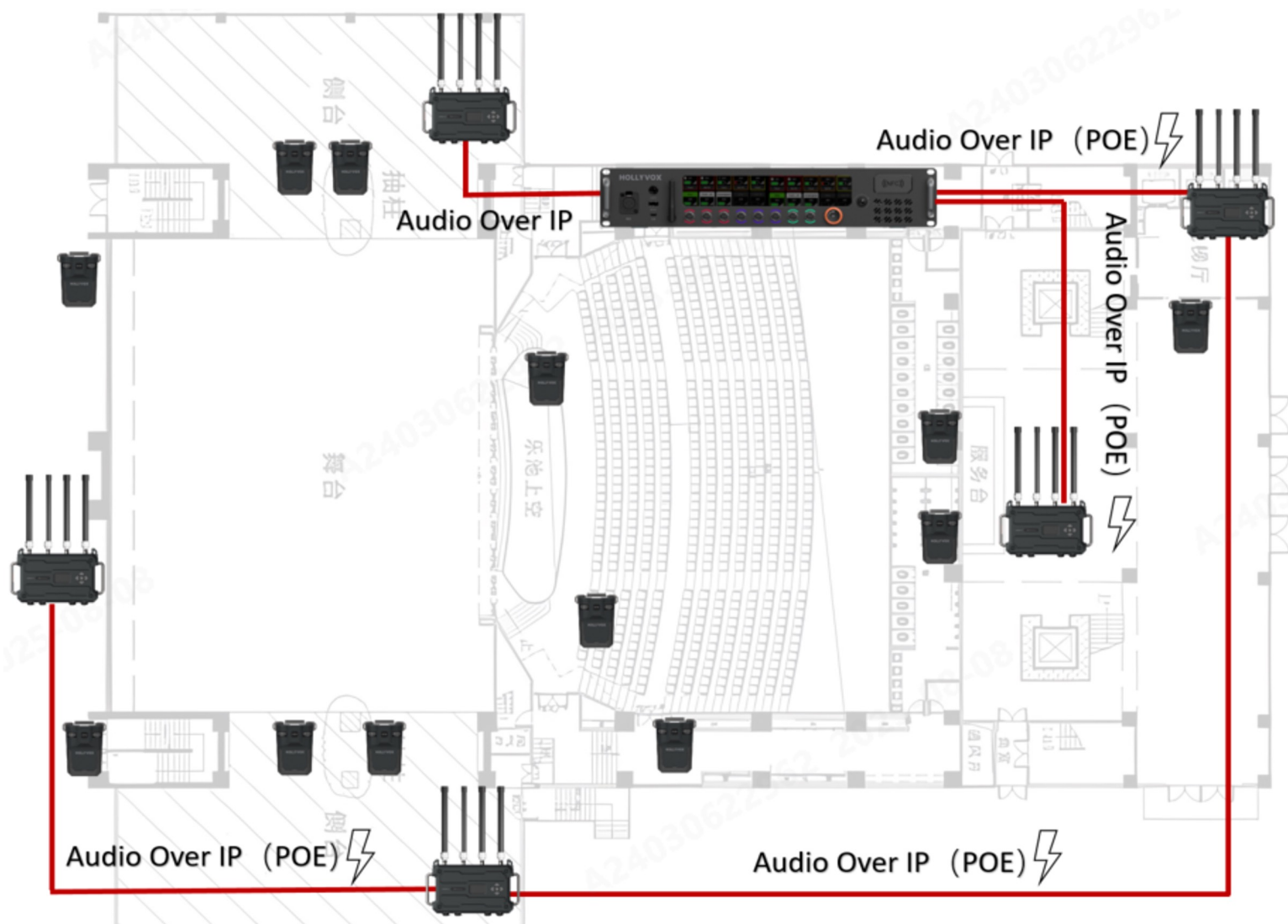


Покрытие большой площади



Радиус передачи
сигнала: 500 метров

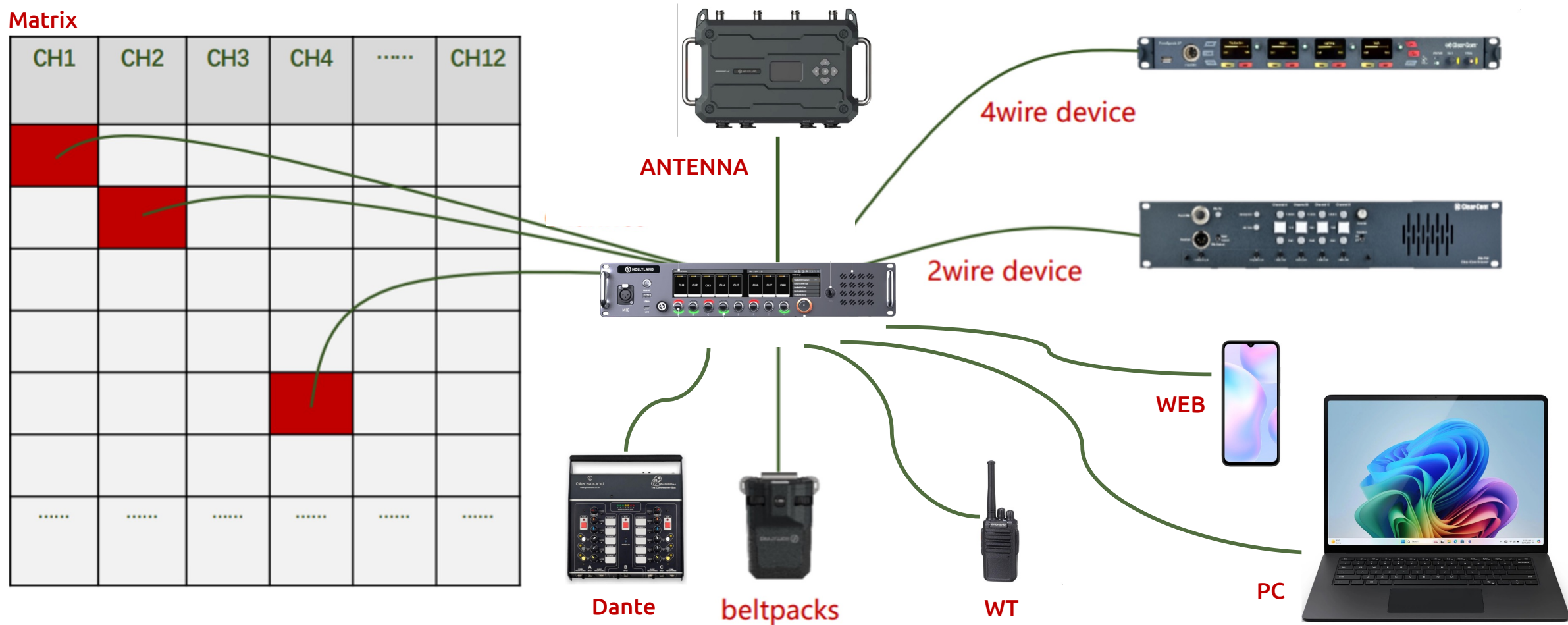
Бесшовный роуминг



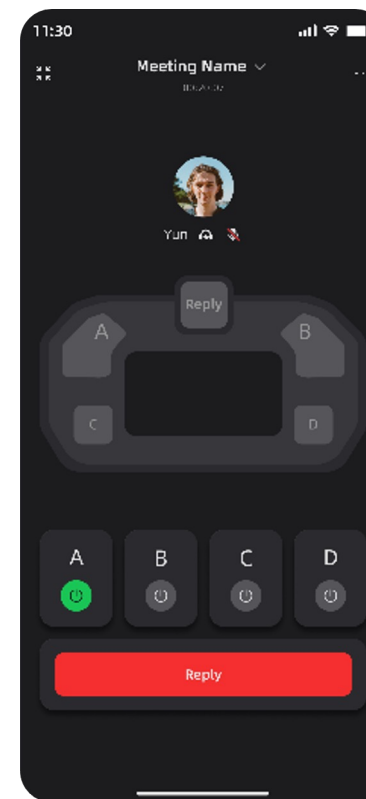
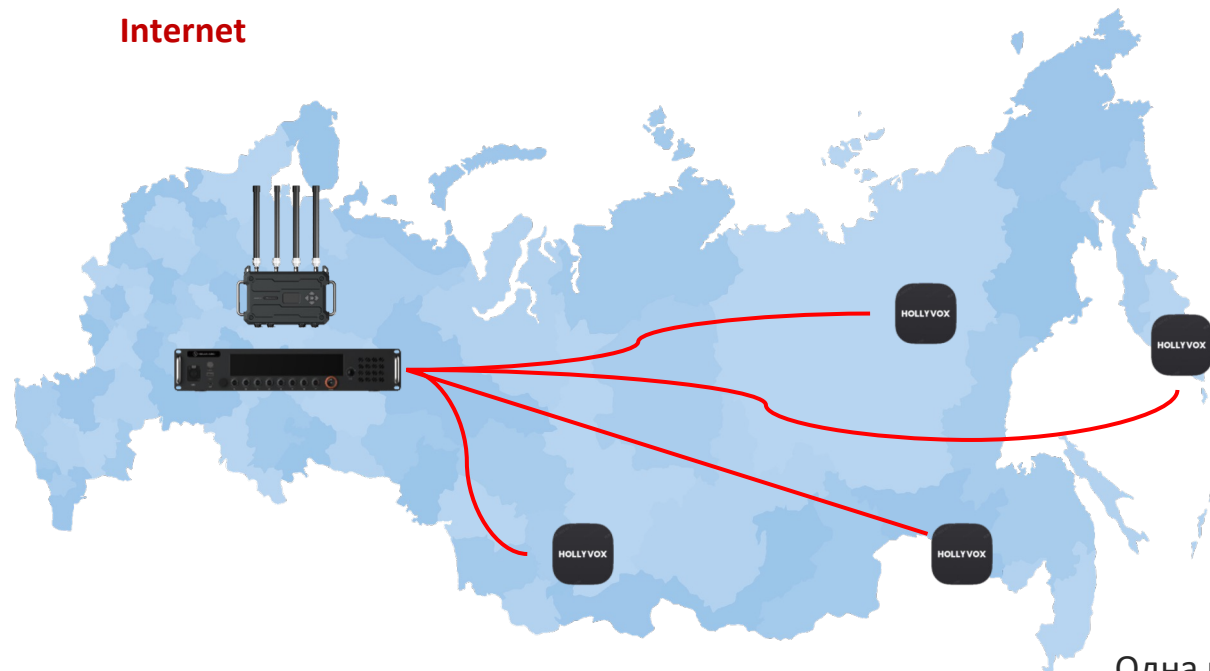
Центральная станция и антенна могут использоваться для построения крупной распределенной системы, которая обеспечит полное покрытие сигнала и сможет адаптироваться к сложной обстановке.

Белтпаки могут свободно перемещаться в пределах зоны действия сигнала.

Matrix



Интернет-связь



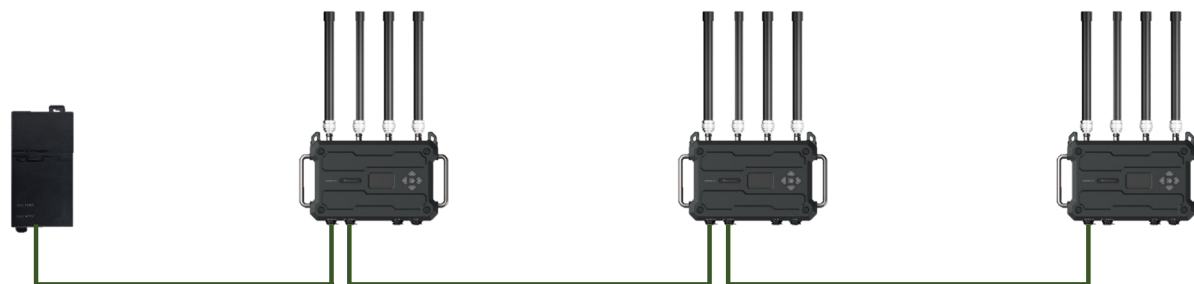
Одна центральная станция поддерживает до 8 облачных пользователей. Одна антенна поддерживает до 4 облачных пользователей.

Когда антенна подключена к интернету, облачные пользователи могут использовать приложение Hollyvox для подключения к интернету и связи с белпакками. Ограничений по расстоянию нет.

Варианты питания



POE от GEO станции



Питание от POE-адаптера или сетевого коммутатора POE



V-Mount / G-Mount аккумуляторы

Поддержка протокола Dante



Geo central station



RJ45



YAMAHA CL5



AEQ - Olympia 3

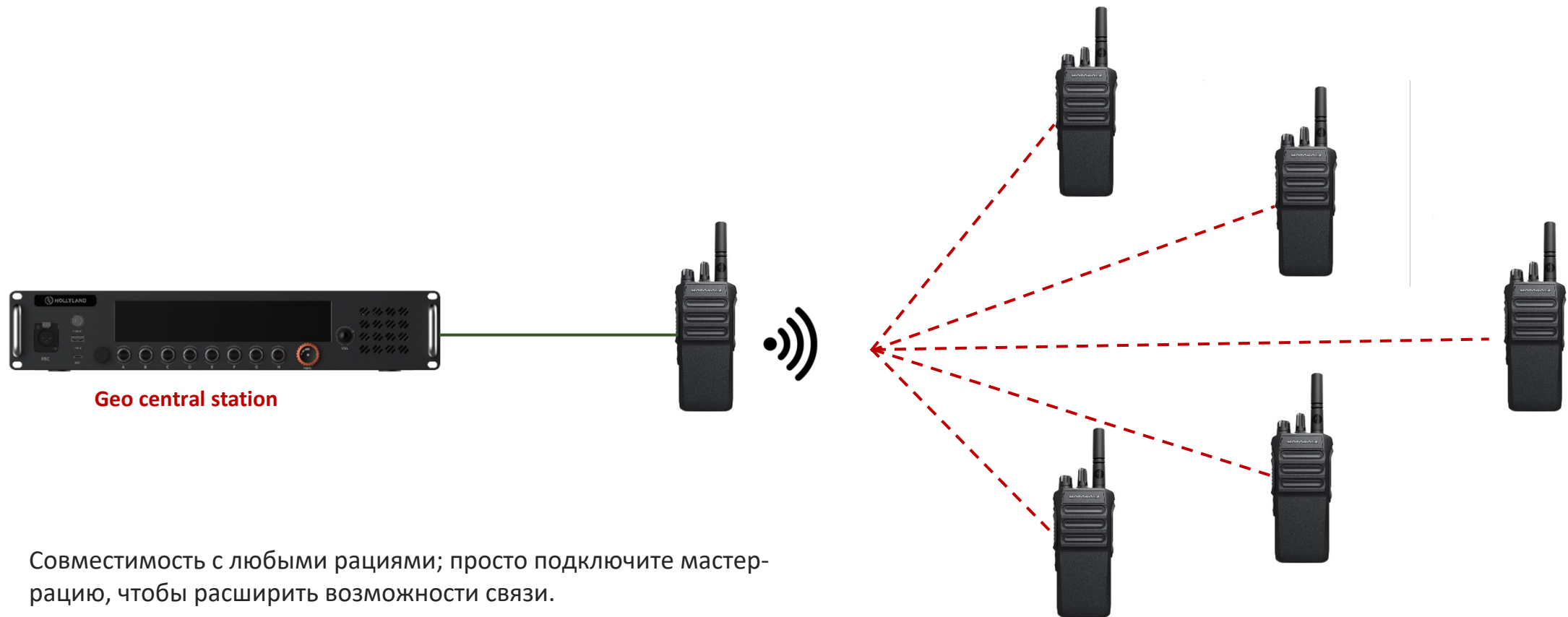


Sonifex AVN-CU2-DANTE

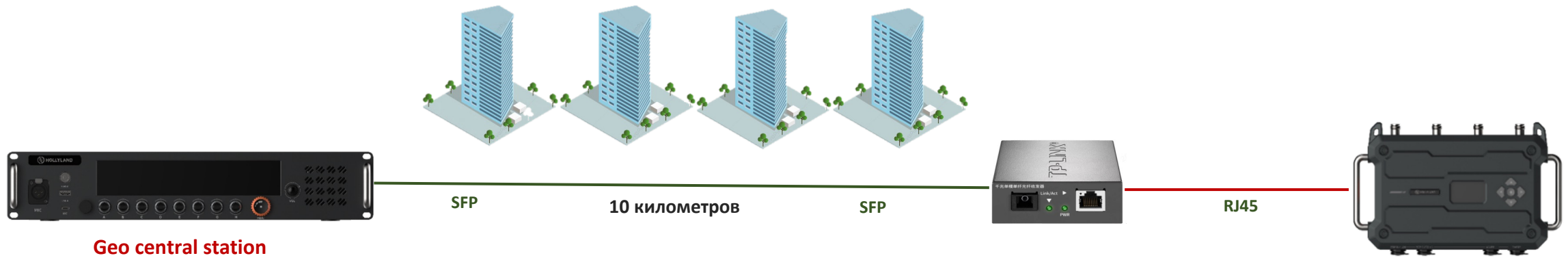


Центральная станция поддерживает протокол Dante и имеет в общей сложности 4 входа и 4 выхода. Матрица 4x4.

Совместимость с Walkie-Talkie



Каскадирование по оптической линии



Использование волоконно-оптических кабелей для передачи данных на большие расстояния между центральной станцией и антенной.

Управление и настройка системы



Приложение Hollyvox

Мобильное приложение подключается к системе, для конфигурации, через Bluetooth.



Web-интерфейс

Настройка параметров через Wi-Fi или кабельное сетевое соединение, через веб-страницу компьютера, планшета.

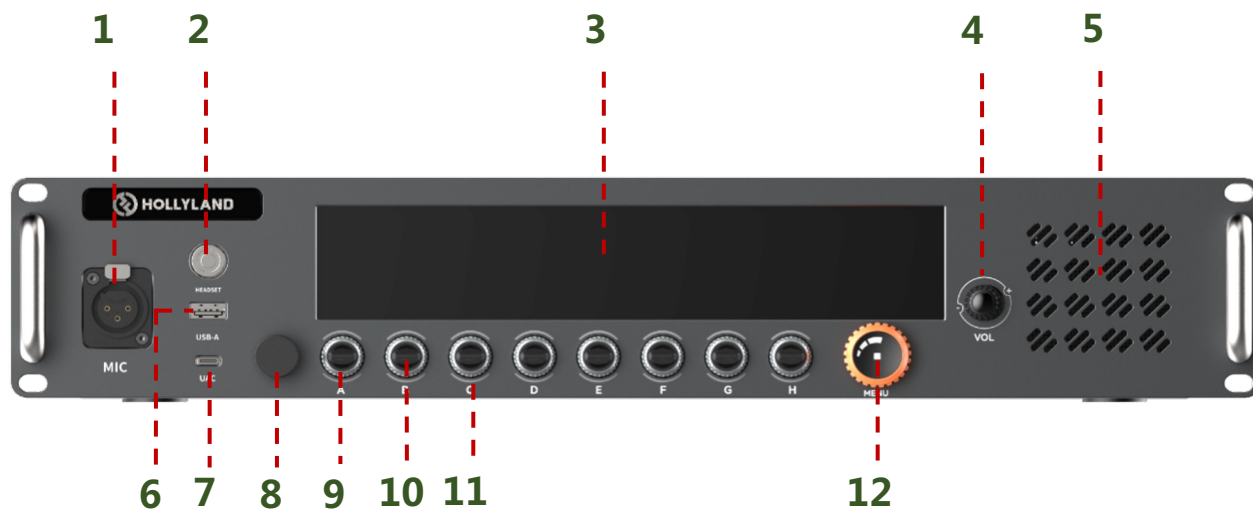
Универсальная совместимость



2-wire, 4-wire, Dante 4x4, Walkie-Talkie, USB, Audio I/O.

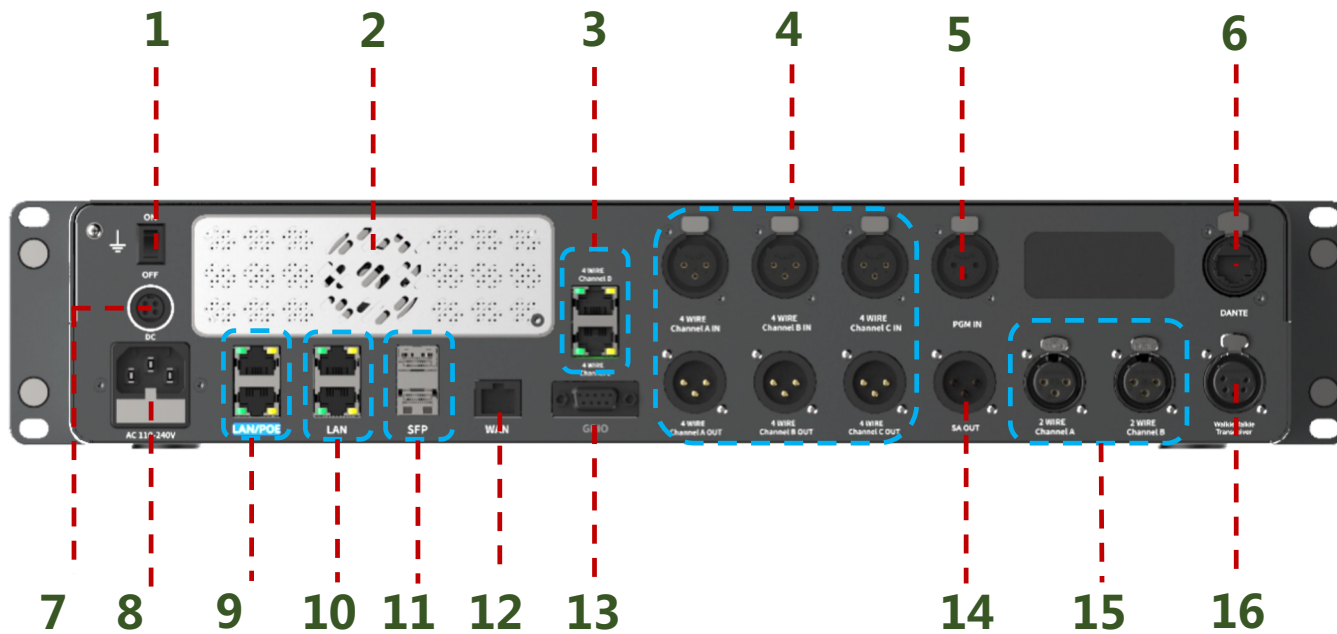
Совместимость с любыми системами связи представленными на рынке, а также аудиооборудованием.

Центральная станция GEO



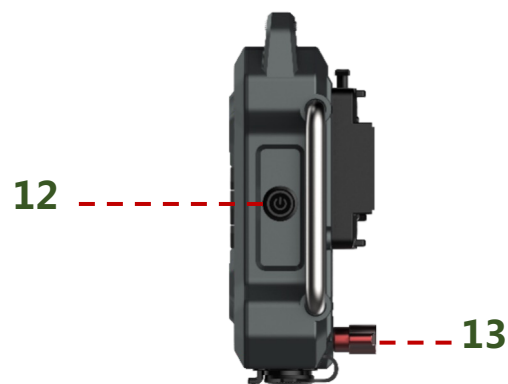
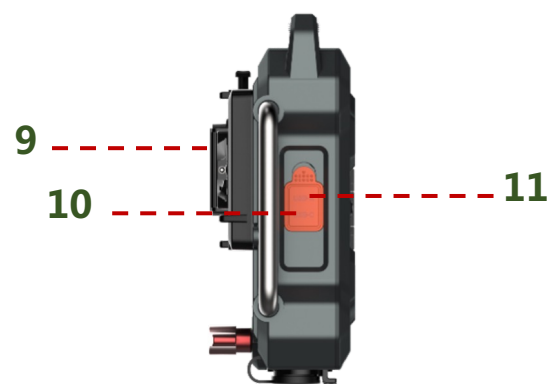
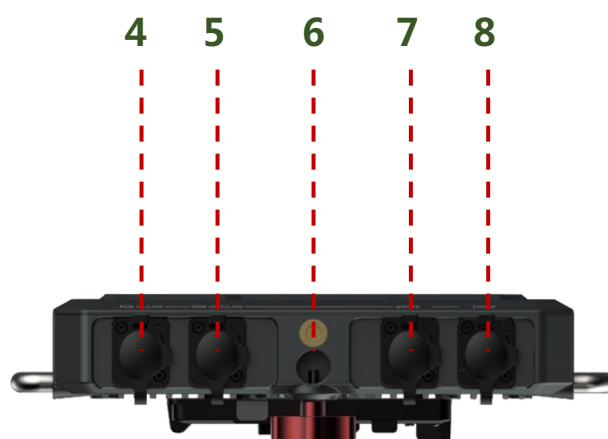
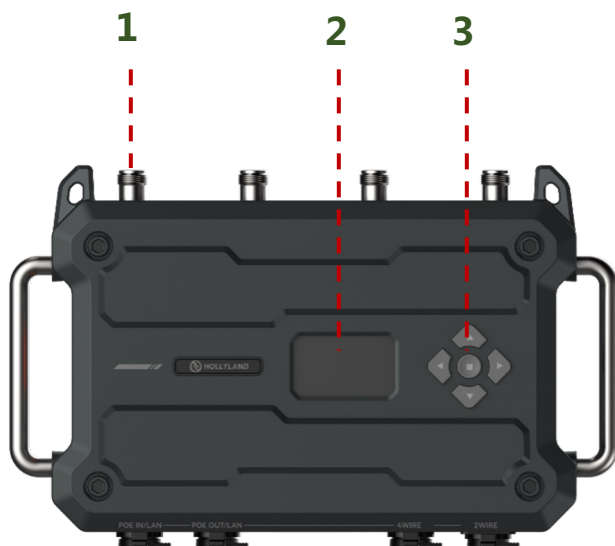
1. Порт микрофона
2. Порт гарнитуры 10-pin LEMO
3. Экран
4. Регулировка громкости динамика и микрофона
5. Динамик
6. Порт USB-A: Обновление устройства, сопряжение с поясными блоками
7. Порт USB-C: передача звука UAC
8. Антенна Wi-Fi и Bluetooth для управления устройством
9. Ручка-кнопка. Громкость канала, включение или выключение микрофона, динамика
10. Ручка-кнопка меню

Интерфейсы центральной станции GEO



1. Выключатель питания
2. Вентиляционные отверстия
3. 4-wire (порт RJ45)
4. 4-wire (порт XLR 3-pin)
5. PGM: Аудиовход (порт XLR 3-pin)
6. Порт RJ45 DANTE (4*4)
7. Порт питания постоянного тока 12в
8. Порт питания переменного тока 220в
9. Порт LAN/POE
10. Порт LAN
11. Порт SFP
12. Порт WAN
13. Порт GPIO (DB-9)
14. Порт SA OUT (порт XLR 3-pin)
15. 2-wire (порт XLR 3-pin)
16. Порт walkie-talkie (XLR 5-pin)

Антенный блок ANT01



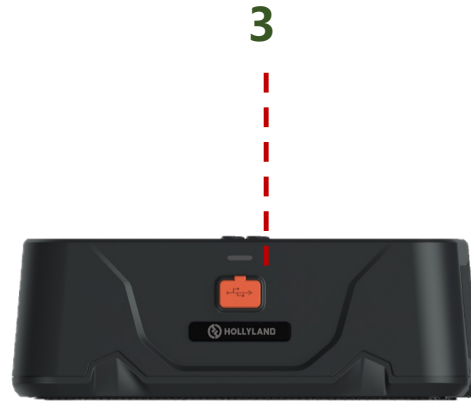
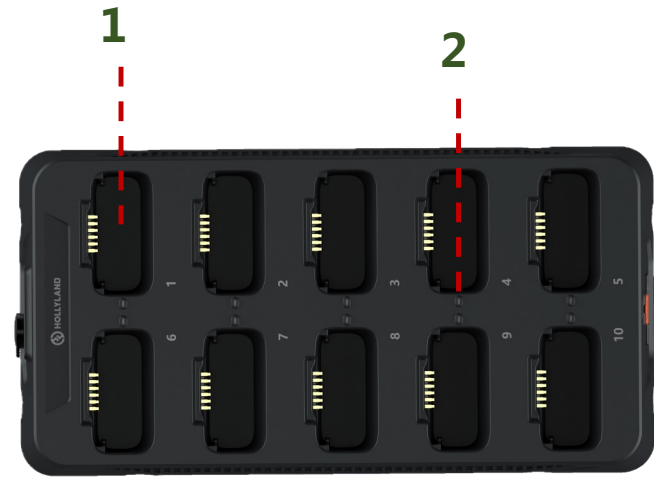
1. Разъемы антенн
2. Дисплей
3. Кнопки управления
4. Порт POE IN/LAN
5. Порт POE OUT/LAN
6. Отверстия 3/8, 5/8
7. Порт 4-WIRE
8. Порт 2-WIRE
9. Площадка для батареи V/G-Mount
10. Порт USB-A: Сопряжение и обновление
11. Порт USB-C: Аудиопорт UAC
12. Выключатель питания
13. Контргайка

Белтпак ВРК01



1. Регулировка громкости, переключатель опций
2. Кнопка меню
3. Съёмный аккумулятор
4. Контакты для зарядки
5. Кнопка извлечения аккумулятора
6. Включение или выключение поясного блока
7. Кнопка вызова
8. Кнопка ответа
9. Экран
10. 10-контактный разъем Lemo
11. Порт USB-C: зарядка поясного блока, сопряжение
12. Порт 3,5 мм: подключение к гарнитуре

Зарядное устройство



1. Зарядное гнездо для белпаков и аккумуляторов
2. Светодиод состояния зарядки
3. Порт USB-A: прошивка базы и белпаков
4. Порты LAN: подключение к антенне, станции, или другой зарядной базе
5. Порт питания 12В (XLR 4-pin)

Сравнение Solidcom H1 с конкурентами

	Solidcom H1	RIEDEL Bolero	ClearCom Freespeak II
Поддержка протоколов	Dante/AES67 Собственный IP Audio Protocol 2/4-wire аналоговый звук In/Out Walkie-talkie UAC USB audio	AES67 2/4-wire	AES67 2/4-wire
Антенна	4 всенаправленные съемные	1 встроенная	1 встроенная
Радиус работы	500м	250м	250м
Максимальное количество белтпаков	20	10	5
Максимальная кол-во абонентов	100 групп, 80 белтпаков	Зависит от плат расширения и лицензий	100 антенн и 100 белтпаков; требует доп. оборудование, антенные сплиттеры, кабели.
Роуминг	да	да	да
Шумоподавление	активное	нет	нет
Интернет-связь	8-абонентов на 1 станцию GEO	зависит от плат расширения и лицензий	зависит от плат расширения и лицензий
Разъемы белтпака	LEMO, 3.5mm, Bluetooth	Type-C, XLR, 3.5mm	Micro USB, XLR, 3.5mm
Питание антенны	POE & V-Mount Battery	POE & DC	POE
Питание базовой станции	AC/DC двойное питание с резервом	AC/DC	AC/DC
Время работы белтпака	15 часов	17 часов	18 часов
Type-C зарядка белтпака	да	нет	нет
Зарядное устройство белтпака	10-портов, для белтпаков или аккумуляторов, прошивка и настройка	5-портов, для белтпаков или аккумуляторов	5-портов, для белтпаков или аккумуляторов

Сравнение интеркомов Hollyland

	Solidcom H1	Solidcom C1 Pro Roaming Hub	Solidcom M1 Pro
Количество абонентов	20	20	8
Максимум абонентов	80	40	16
Дальность действия	500м	500м	400м
Время работы гарнитуры	15ч	8ч	6ч
Гарнитуры	LEMO, 3.5мм и Bluetooth	Беспроводные радио	LEMO и 3.5мм
Количество групп	12 (100 с Гео-центром)	6	3
Роуминг	Да	Да	-
Каскадирование	До 8 антенн, 80 абонентов	До 2х систем, 40 абонентов	До 2х систем, 16 абонента
Интернет-пользователи	Да	-	-
Dante	Да	-	-

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

Павел Баскаков

старший инженер ProVideo Systems

pbaskakov@provis.ru | +7 (495) 510-510-0





x



Корпорация DNK — партнер ProVideo Systems

