

Инструкции по работе

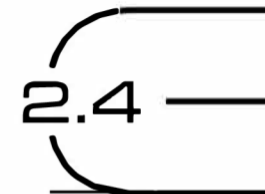
Цифровая многофункциональная беспроводная система конференцсвязи с функцией видеослежения

Руководство по работе

Руководство по эксплуатации может быть изменено в любое время без предварительного уведомления.

В руководстве содержится максимально возможный объем необходимой информации. Если что-либо непонятно, неправильно или пропущено, немедленно обращайтесь к нам. Компания не несет ответственности за все повреждения и убытки, произошедшие без запроса.

Для проверки и технического обслуживания обращайтесь к авторизованным дистрибьюторам через дилера, у которого был приобретен продукт. Компания не несет ответственность за убытки или повреждение, произошедшие при проверке и техническом обслуживании устройства неквалифицированным персоналом.



Введение

Благодарим Вас за приобретение цифровой беспроводной конференц-системы 2.4G с функцией видеослежения. Для полноценного использования продукта настоятельно рекомендуется прочитать руководство по эксплуатации перед началом работы.

Представляем серию профессиональных беспроводных систем конференцсвязи с функцией видеослежения 2.4G с использованием цифровой обработки сигнала и сигналом управления. В системе отсутствуют сложные подключения, осуществляется формирование ID кода высокого класса. Использование блока питания делает настройку и работу более удобной.

Система имеет несколько режимов распознавания речи, функцию видеослежения (новая технология для данной системы).



Оглавление

1. Функции.....	1
2. Инструкции по безопасности.....	2
3. Требования к рабочей среде и инструкция по эксплуатации	3
3.1 Требования к рабочей среде	3
3.2 Порядок работы	3
3.3 Системные параметры	3
4. Функции системы и схемы	4
4.1 Настройка рабочего статуса и схема.....	4
4.2 Настройка устройства и схема	4
4.3 Протокол видео связи и схема	4
4.4 Настройка видео и схема	5
4.5 Настройка уровня громкости и схема	6
5. Инструкции по работе с системой.....	7
5.1 Передняя панель цифровой беспроводной конференц - системы	7
5.2 Задняя панель цифровой беспроводной конференц - системы	7
6. Устранение неисправностей.....	8
7. Инструкция по подключению	9
8. Подключение антенны и основного устройства	10
9. Схема установки направленной антенны	11

1. Основные характеристики

1. Устройство передает управляющий сигнал на частоте 2,4 ГГц (универсальной частоте обработки) и может поддерживать подключение до 255 устройств к основному блоку управления.
2. Устройство имеет функцию автоматического обнаружения помех. При обнаружении сигнала помехи, может быть задействована другая частота.
3. Для повышения уровня безопасности используется надежная и проверенная технология 2,4 ADFHSS.
4. Четыре режима конференции: первый начал-первый закончил (FIFO), ограничение количества выступающих, только председатель, ограничение по времени выступления. Максимальное количество одновременно выступающих - четыре человека. Пульт председателя 1-4 человек, пульт делегата 1-4 человек.
5. Есть функция видео слежения при подключении к камере: четырехполосный вход видеосигнала или двухполосный вход видеосигнала.
6. Большой ЖК экран размером 240 x 128 точек для отображения рабочего статуса системы.
7. Наличие трех типов аудио входов. Разъемы XLR, RCA и 6.3 .
8. В данном продукте использована система интеллектуального управления питанием. При отключении основного источника питания устройство автоматически отключается для уменьшения потребления энергии от аккумулятора.
9. Устройство имеет функцию автоматического отслеживания частоты, что позволяет избежать процедуры настройки частот.

2. Инструкции по безопасности

- Прочитайте руководство по эксплуатации
- Сохраните руководство для последующего обращения к нему.
- Следуйте всем инструкциям в руководстве по эксплуатации.
- Не размещайте продукт в местах с высокой влажностью, сильным магнитным полем, под прямыми солнечными лучами и в зоне высоких температур. Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите его от сети.
- Уточните напряжение питания. Для подключения продукта может использоваться только указанное в руководстве напряжение питания.
- Используйте только те аксессуары, которые рекомендованы производителем.
- Никогда не вскрывайте устройство. При вскрытии устройства пользователем в нарушение данной инструкции, автоматически снимаются гарантийные обязательства. При возникновении проблем с продуктом, обращайтесь в авторизованный сервисный центр или к местному дилеру.
- При необходимости замены компонентов, используйте оригинальные компоненты, производимые нашей компанией.
- Для обеспечения соответствующей вентиляции оставляйте вокруг устройства свободное пространство 20 мм. Не закрывайте вентиляционные отверстия газетой, одеждой, шторами ит.д. Не устанавливайте устройство рядом с открытым пламенем или водой. Если на устройстве имеется предупреждающая маркировка, "М" - монтаж может осуществлять только профессиональный механик. Использованные батарейки отправляйте на переработку. Устройство может быть использовано в тропических и средних широтах . Безопасная эксплуатация устройства допустима на высоте не более 2000 метров над уровнем моря.



3. Требования к рабочей среде и инструкция по эксплуатации

3.1 Требования к рабочей среде

- Подключите антенну к приемнику и установите ее в вертикальное положение. Обратите внимание, что металл, стена, потолок, человеческое тело будут ослаблять излучаемый сигнал. Для получения наилучшего эффекта, соблюдайте следующие правила. Излучатель должен быть расположен как можно ближе к пульту. Соблюдайте минимальное расстояние в 1.5 метра от металлических деталей, стен, потолка, полок и т. д. Удостоверьтесь, что излучатель и приемник находятся в зоне прямой видимости.

3.2 Порядок работы

- Установите антенну, подключите источник питания, блок управления перейдет во включенное состояние.
- После включения блока управления, на экране будут показаны рабочие параметры.
- Соедините MTX OUT и MIC блока управления с аудио линией. Установите умеренный уровень громкости.

3.3 Параметры системы

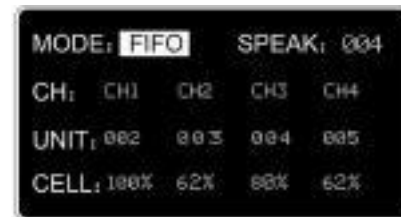
Источник питания:	DC 12 - 17В
Чувствительность:	105дБм
Отношение сигнал/шум,:	>90дБ
Коэффициент нелинейных искажений Т.Н.Д:	<0.05%дБ
Максимальный диапазон отклонения :	±45кГц
Стандартное расстояние:	30 метров (только при подключении обычной антенны)
Рабочее расстояние:	60 метров (Подключение с использованием антенного усилителя)
Канал:	4
Мощность:	6.5Вт

Стандартный бокс EIA, с возможностью установки на столе или в стойке.
 Режим собрания: Режим FIFO, режим ограничения выступления и режим председателя
 Аудио выходы трех типов могут быть подключены к записывающему или аудио оборудованию.
 На ЖК экране размером 240 x 64 точек отображается рабочий статус системы.
 Для настройки и регулировки системы имеется 6 функциональных клавиш.

4. Инструкция по работе с системой

4.1 Настройка режима

- Нажмите клавишу «ENTER» для входа в режим настройки, нажмите левую «◀» или правую клавишу «▶» для перемещения на «mode» или «speak number» для выбора опции, затем нажмите кнопку «▲» или клавишу вниз ▼ для установки нужного значения.
- 1. Режим конференции: Режим FIFO, режим ограничения выступлений и режим председателя, режим ограничения выступления по времени
 (1) Первый начал - первый закончил (FIFO): когда количество подключенных пультов достигает максимального значения, первый подключившийся пульт отключается. Ограничение отсутствует для пульта председателя. (Например: установлено максимальное количество пультов три, включены пульта делегатов А, В, С, при подключении пульта D, пульт А автоматически отключается).
 (2) Ограничение количества выступающих: ограничение подключения пультов делегатов 001 -004.
 (3) Только председатель: выступление возможно только с пульта председателя. В этом режиме пульт делегата не может быть подключен.
 (4) Ограничение по времени выступления: ограничение времени выступления для каждого пульта делегата. (установка времени осуществляется в меню времени выступления).
- 2. Выбор номера пульта делегата: 001-004 (максимально может быть включено 4 пульта)



4.2 Настройка устройства

- Нажмите три раза клавишу «ENTER» в интерфейсе настроек устройства, нажмите кнопку вверх ▲ или кнопку вниз ▼ для выбора ID кода устройства (диапазон 1-255)
- Настройка ID кода для каждого устройства. Включите блок управления, нажмите кнопку разговора. После завершения соединения между блоком управления и пультом делегата, на блоке управления высветится «OK». Это означает, что настройка завершена. Установка осуществляется в течение 15 секунд.
 Примечание: блоки управления не могут иметь одинаковые ID.

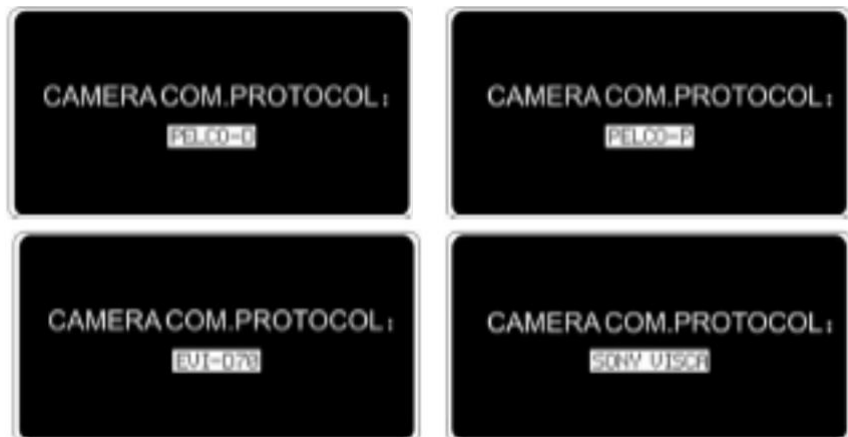


4. Инструкция по работе с системой

4.2 Настройка системы

4.3 Протокол видео связи и схема

■ Нажмите четыре раза кнопку «ENTER» для входа в интерфейс настройки протокола видео связи. Нажмите кнопку вверх «▲» или вниз «▼» для выбора протокола Pelco-D, протокола Pelco-P, EVI-D70, или SONYVISCA.



4.4 Настройка видео

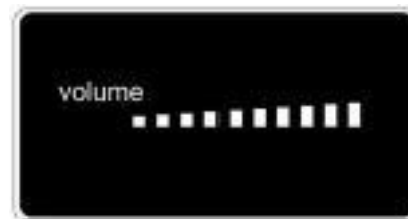
- Нажмите пять раз клавишу «Enter» в меню «Настройки камеры», нажмите левую или правую клавишу «▶◀» для перемещения на опции «camera code (001 -004)», «unit code(0-255)», нажмите клавишу вверх ▲ или вниз ▼ для установки необходимого значения параметра.
- 1. Номер камеры (1 -4): каждый блок управления может поддерживать до 4 камер, выберите нужный номер камеры в зависимости от входного порта.
- 2. Номер пульта (0-255): каждый блок управления может поддерживать до 255 пультов, в соответствии с ID устройства, для установки соответствующих точек предустановки. 000 выбирается для положения камеры, когда ни один пульт не активен.
- 3. Настройте на камере предустановки положения камеры с помощью пульта ДУ. они должны совпадать с соответствующим ID на блоке управления (После настройки предустановок, нажмите на соответствующем ID пульта кнопку включения/выключения). Примечание: Нажмите ESC для выхода после завершения каждой установки.



4. Функции системы и схемы

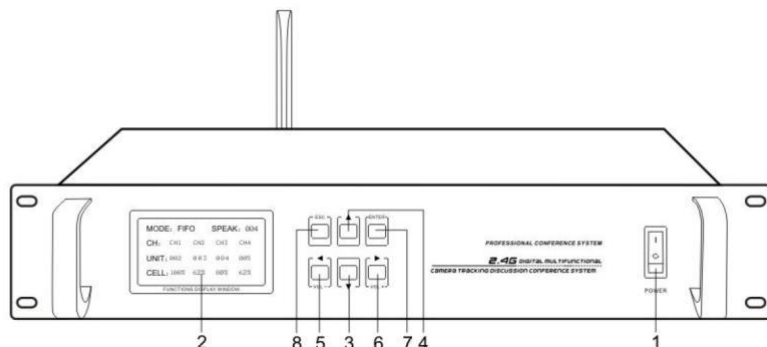
4.5 Настройка уровня громкости

■ Для регулировки уровня громкости блока управления в любой момент времени, нажмите левую клавишу «◀» или правую клавишу «▶». Нет необходимости нажимать клавишу «Enter» для сохранения.



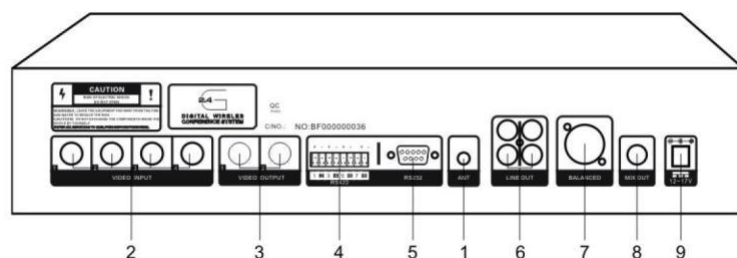
5. Инструкция по работе с системой

5.1 Передняя панель цифровой беспроводной конференц - системы



1. Переключатель питания
2. ЖК-экран
3. Клавиша вверх
4. Клавиша вниз
5. Клавиша влево/уменьшение громкости
6. Клавиша вправо /увеличение громкости
7. Enter/ вход в меню / переключение страниц
8. Выход

5.2 Задняя панель цифровой беспроводной конференц - системы



1. Антенна
2. Видео вход
3. Видео выход
4. RS-422
5. Порт PC 232
6. Выход сигнального кабеля
7. Симметричный выход
8. Несимметричный выход
9. Гнездо постоянного тока

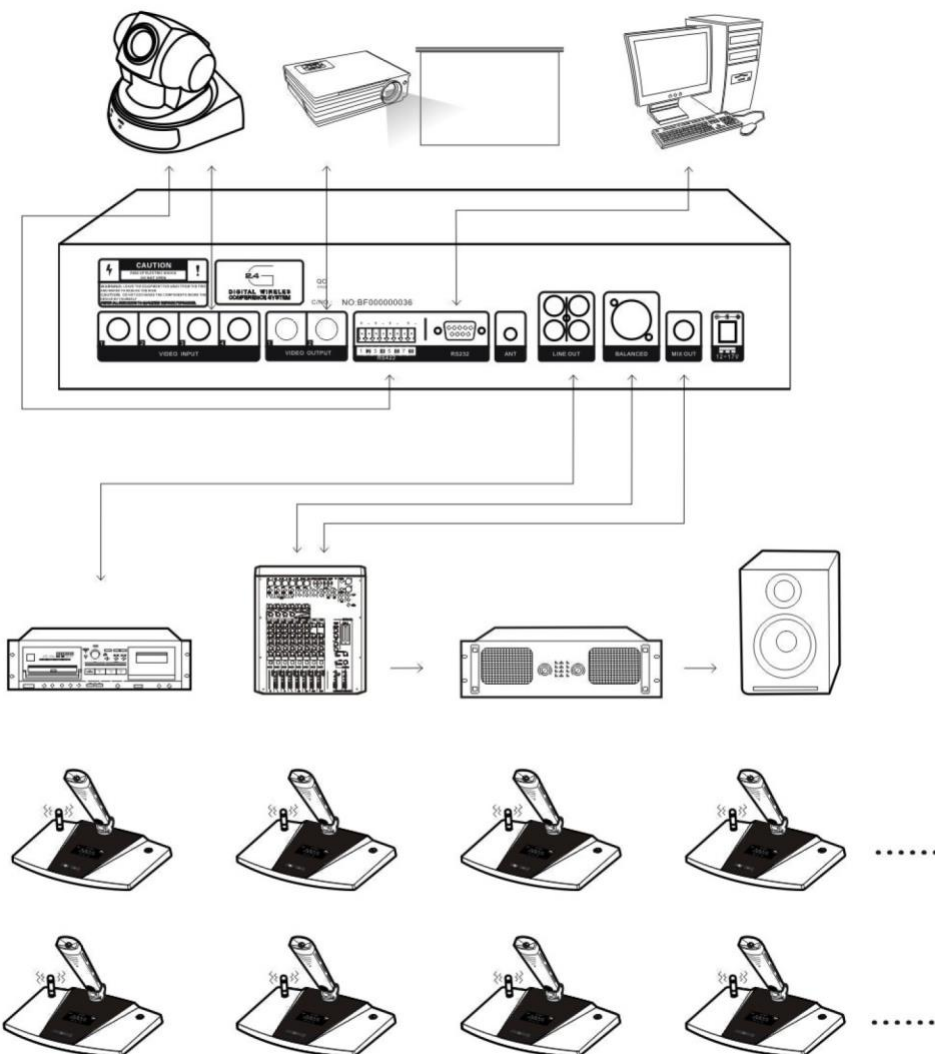
6. Устранение неисправностей

Проблемы	Причина	Решение
Блок управления не включается	Сервисная программа не включена	Проверьте сервисную программу
	Неисправность внешнего источника питания	Проверить и заменить внешний источник питания
Блок управления не может принять сигнал	Устройство выключено	Включите устройство
	Не соответствие IP или ID соединения устройства и блока управления.	Смотрите руководство. Выполните настройку IP и ID соединения
	Устройство слишком далеко.	Установите устройство в соответствующем диапазоне.
Блок управления принимает сигнал, но нет звука.	Уровень громкости установлен на минимум.	Отрегулируйте уровень громкости
	Неправильное подключение аудио выхода	Переподключите аудио выход
Звук то есть, то нет.	Слишком далеко	Установите ближе
Не сохраняется настройка	Установка опции без подтверждения	Нажмите enter после установки опции
Устройство не может работать	Находитесь в режиме настройки	Выйдите из настройки и вернитесь в основное меню
Слишком маленькое рабочее расстояние	Сложное окружение	Избегайте металлических предметов, стен, перегородок, так как они могут привести к ослаблению сигнала
	Не установлена приемная антенна.	Установите приемную антенну

Уход и обслуживание

Перед ремонтом или чисткой устройства отключите его от источника питания. Очистите его мягкой тканью. Пульты очищайте мягкой тканью с нейтральным чистящим средством и вытрите другой тканью. Не используйте бензин, растворитель или другие химические вещества, поскольку это может привести к повреждению поверхности.

8. Инструкция по подключению



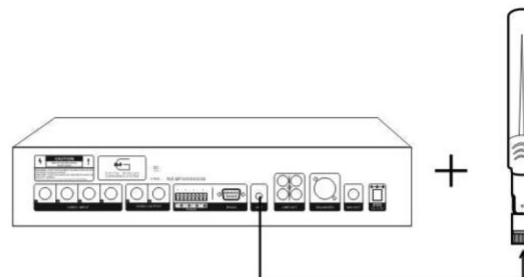
Внимание!

1 метр над полом Минимум 1 метр до стены Антенна на приемнике в вертикальном положении.

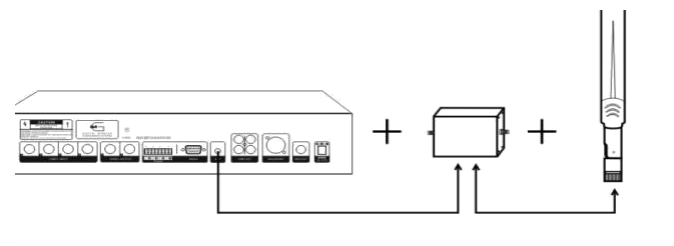
8. Подключение блока управления и антенны

А. 2.4 блок управления + антенна с круговой диаграммой направленности.

На открытом воздухе, подключите блок управления к антенне с круговой диаграммой направленности, расстояние прямой видимости должно составлять около 30 метров.

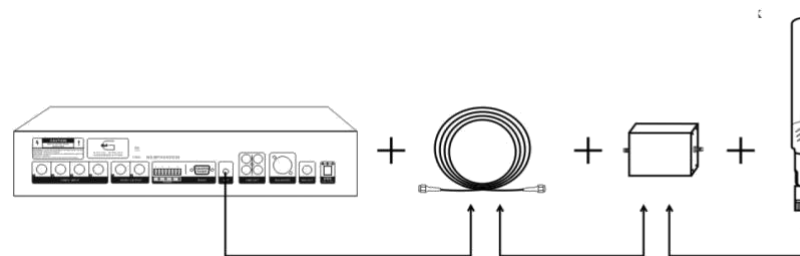


В. + 2.4 блок управления + антенный усилитель + антенна с круговой диаграммой направленности. Вне помещения, соедините блок управления с антенным усилителем. Антенный усилитель соедините с антенной. Расстояние прямой видимости составляет около 60 метров. (Подходит для несложных условий проведения конференции)



С. 2.4 G блок управления + антенный кабель расширения длиной 10 метров + антенный усилитель + направленная антенна.

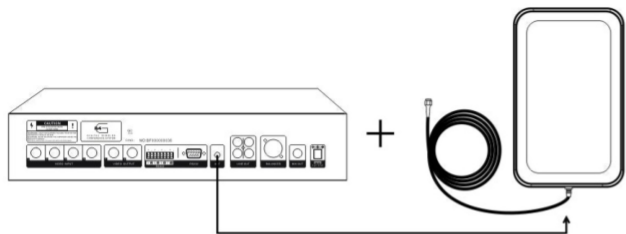
При сложных условиях проведения конференции, установите блок управления 2.4 G с антенным удлинителем 10 метров + антенный усилитель + направленная антенна на расстоянии прямой видимости 80 метров.



8. Подключение блока управления и антенны

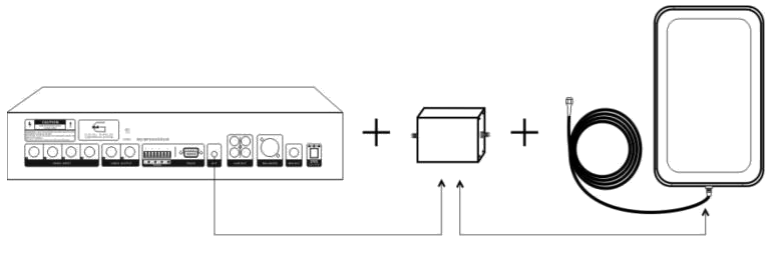
D. 2.4G блок управления + направленная антенна

Вне помещения подключите к блоку управления направленную антенну. Расстояние прямой видимости оставляет 40 метров.



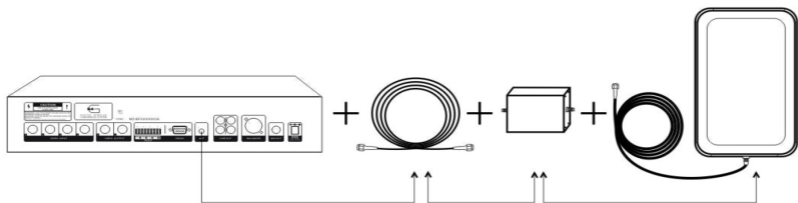
E. 2.4 G блок управления + антенный усилитель + направленная антенна

При сложных условиях проведения конференц собраний, установка блока управления 2.4G с антенным услителем и направленной антенной может быть сделана на расстоянии прямой видимости в 70 м. (Примечание: рабочий диапазон направленной антенны составляет 180 градусов). Установите антенну в направлении устройств).



F. 2.4G блок управления + антенный кабель расширения длиной 10 метров + антенный усилитель + направленная антенна

При сложных условиях проведения конференции, установите блок управления 2.4 G с антенным удлинителем 10 метров + антенный усилитель + направленная антенна на расстоянии прямой видимости 80 метров.



9. Схема установки направленной антенны

Для фиксации используйте винт/

