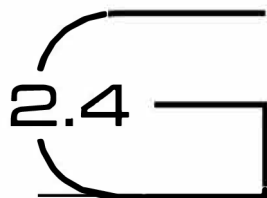
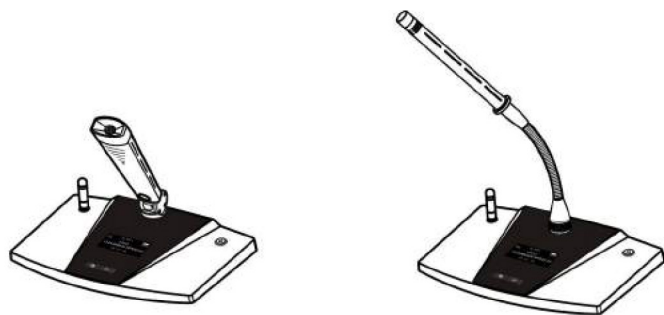


# Инструкции по работе

Цифровая многофункциональная  
беспроводная система конференцсвязи  
с функцией видеослежения



## Руководство по работе с микрофонным пультом



Данное руководство по эксплуатации включает описание нескольких типов микрофонов и приемников.

Перед началом работы обращайтесь к соответствующему разделу. Храните руководство для последующего использования.

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. Широкий диапазон охвата сигнала позволяет легко перемещать устройства и обеспечивает поддержку до 255 устройств. Также имеется функция автоматического распознавания сигнала помехи. При обнаружении сигнала помехи, происходит назначение другой рабочей частоты, свободной от помех.



## Оглавление

<b>1. Функции.....</b>	<b>1</b>
1.1 Функции пульта председателя.....	1
1.2 Функции пульта делегата.....	1
<b>2. Инструкции по безопасности.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Инструкции для работы с пультом председателя.....</b>	<b>2</b>
3.1 Краткая инструкция.....	2
3.2 Описание функций и работы.....	3
3.3 Схемы работы.....	3
3.3.1 Описание ЖК экрана.....	3
3.3.2 Схема установки пульта председателя.....	3
3.4 Схема зарядки аккумулятора.....	3
<b>4. Инструкции для работы с пультом делегата.....</b>	<b>4</b>
4.1 Краткая инструкция.....	4
4.2 Описание функций и работы.....	4
4.3 Схемы работы.....	4
4.3.1 Описание ЖК экрана.....	4
4.3.2 Схема установки пульта делегата.....	4
4.4 Схема зарядки аккумулятора.....	4
<b>5. Инструкции для работы с пультом председателя.....</b>	<b>5</b>
5.1 Краткая инструкция.....	5
5.2 Описание функций и работы.....	5
5.3 Схемы работы.....	5
5.3.1 Описание ЖК экрана.....	5
5.3.2 Схема установки пульта председателя.....	5
5.4 Схема зарядки аккумулятора.....	5
<b>6. Инструкции для работы с пультом делегата.....</b>	<b>6</b>
6.1 Краткая инструкция.....	6
6.2 Описание функций и работы.....	6
6.3 Схемы работы.....	6
6.3.1 Описание ЖК экрана.....	6
6.3.2 Схема установки пульта делегата.....	6
6.4 Схема зарядки аккумулятора.....	6
<b>7. Характеристики устройства.....</b>	<b>7</b>
7.1 Характеристики пульта председателя.....	7
7.2 Характеристики пульта делегата.....	7
<b>8. Устранение неисправностей.....</b>	<b>8</b>
<b>9. Инструкция по подключению.....</b>	<b>9</b>

## 1. Основные характеристики

### 1.1 Основные характеристики пульта председателя

- 1) Использование новейших цифровых технологий управления.
- 2) Емкостной микрофон обеспечивает высокое разрешение и направленность.
- 3) На ЖК-экране отображается рабочий режим, ID пульта, заряд батареи, статус работы и время выступления.
- 4) Встроенная литиевая батарея 3,7В, использование USB зарядного устройства обеспечивают комфортную и длительную работу.
- 5) Низкий уровень энергопотребления позволяет эксплуатировать устройство свыше 10 часов.
- 6) Количество одновременно выступающих - 4 человека, включая пульт председателя и пульта делегатов.
- 7) Для перехода в режим ожидания нажмите однократно на клавишу разговора. Длительное нажатие используется для выключения микрофона.
- 8) Пульт председателя не имеет ограничений в режимах ограничения и FIFO.
- 9) На пульте председателя имеются кнопки для управления статусом пульта делегата. Пульт председателя имеет приоритет принудительного отключения конкретного пульта делегата.
- 10) Пульт председателя не может управлять другим пультом председателя.

### 1.2 Основные характеристики пульта делегата

- 1) Использование новейших цифровых технологий управления.
- 2) Емкостной микрофон обеспечивает высокое разрешение и направленность.
- 3) На ЖК-экране отображается рабочий режим, ID пульта, заряд батареи, статус работы и время выступления.
- 4) Встроенная литиевая батарея 3,7В, использование USB зарядного устройства обеспечивают комфортную и длительную работу.
- 5) Низкий уровень энергопотребления позволяет эксплуатировать устройство свыше 10 часов.
- 6) Количество одновременно выступающих составляет 4 человека, включая пульт председателя и пульта делегатов.
- 7) Для перехода в режим ожидания нажмите однократно на клавишу разговора. Длительное нажатие используется для выключения микрофона.

## 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 и т. д. Не устанавливайте устройство рядом с открытым пламенем или водой. Если на устройстве имеется предупреждающая маркировка, "⚡" 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.



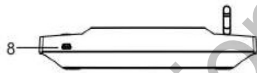
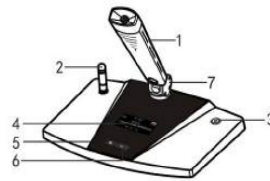
### 3. Инструкция по работе с пультом председателя

#### 3.1 Краткая инструкция

1. Высококачественный микрофон с емкостным звукоснимателем обеспечивает высокое разрешение и направленность. Световое кольцо показывает рабочий режим.
2. На ЖК экране отображается рабочий режим
3. Пульт председателя имеет три кнопки: кнопка питания, кнопка режима ожидания/разговора, кнопка приоритета председателя для принудительного отключения пульта делегата.
4. Встроенный литиевый аккумулятор 3,7 В, для зарядки используется стандартный кабель USB.

#### 3.2 Описание функций и инструкции по работе

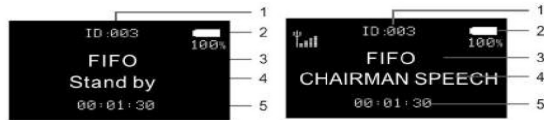
1. Метод зарядки: зарядка может быть выполнена подключением USB-кабеля с помощью разъема USB, расположенного сзади микрофона.
  2. Нажмите переключатель питания для включения микрофона. Нажмите кнопку режима ожидания/разговора для начала разговора или перехода в режим ожидания. Нажмите кнопку приоритета для выключения работающих пультов делегатов.
  3. На ЖК экране отображается уровень заряда аккумулятора, режим разговора, ID устройства, статус режима ожидания или разговора.
  4. Нажмите кнопку питания для выключения микрофона.
- Примечание: При отсутствии сигнала, микрофонный пульт отключается автоматически через 20 сек. При наличии сигнала, пульт остается в режиме ожидания.



1. Верхняя часть микрофона
2. Внешняя антенна
3. Кнопка питания
4. ЖК - экран
5. Клавиша приоритета пульта председателя
6. Клавиша режима ожидания/разговора
7. Фиксированный микрофон
8. Гнездо USB зарядки

#### 3.3 Индикация работы

##### 3.3.1 Описание ЖК-экрана

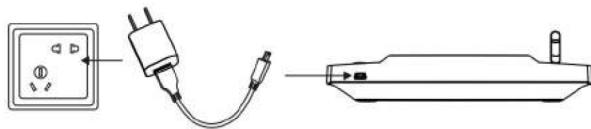


1. ID код пульта
2. Заряд аккумулятора
3. Режим конференцсвязи
4. Статус выступления или режима ожидания
5. Время разговора или ожидания

##### 3.3.2 Схема установки пульта председателя



#### 3.4 Схема заряда аккумулятора



#### ВНИМАНИЕ!

Если пульт не используется в течение длительного времени, заряжайте аккумулятор каждые 3 месяца. При замене аккумулятора используйте аккумуляторы точно такого же типа. Использование аккумуляторов другого типа может быть опасным.

### 4. Инструкция по работе с пультом делегата

#### 4.1 Краткая инструкция

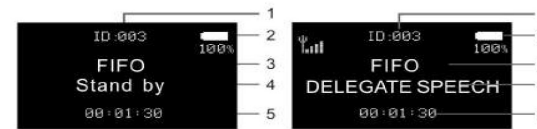
1. Высококачественный микрофон с емкостным звукоснимателем обеспечивает высокое разрешение и направленность. Световое кольцо показывает рабочий режим.
2. На ЖК экране отображается рабочий режим
3. Пульт делегата имеет две кнопки: кнопка питания, кнопка режима ожидания/разговора.
4. Встроенный литиевый аккумулятор 3,7 В, для зарядки используется стандартный кабель USB.

#### 4.2 Описание функций и инструкции по работе

1. Метод зарядки: зарядка может быть выполнена подключением USB-кабеля с помощью разъема USB, расположенного сзади микрофона.
  2. Нажмите переключатель питания для включения микрофона. Нажмите кнопку режима ожидания/разговора для начала разговора или перехода в режим ожидания.
  3. На ЖК экране отображается уровень заряда аккумулятора, режим разговора, ID устройства, статус режима ожидания или разговора.
  4. Нажмите кнопку питания для выключения микрофона.
- Примечание: При отсутствии сигнала, микрофонный пульт отключается автоматически через 20 сек. При наличии сигнала, пульт остается в режиме ожидания.

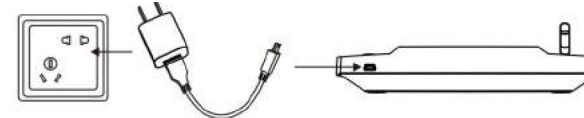
#### 4.3 Индикация работы

##### 4.3.1 Описание ЖК-экрана



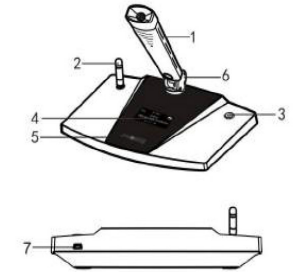
1. ID код пульта
2. Заряд аккумулятора
3. Режим конференцсвязи
4. Статус выступления или режима ожидания
5. Время выступления или время ожидания

#### 4.4 Схема заряда аккумулятора



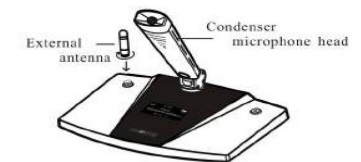
#### ВНИМАНИЕ!

Если пульт не используется в течение длительного времени, заряжайте аккумулятор каждые 3 месяца. При замене аккумулятора используйте аккумуляторы точно такого же типа. Использование аккумуляторов другого типа может быть опасным.



1. Верхняя часть микрофона
2. Внешняя антенна
3. Кнопка питания
4. ЖК - экран
5. Клавиша режима ожидания/разговора
6. Фиксированный микрофон
7. Гнездо USB зарядки

##### 4.3.2 Схема установки пульта делегата



## 5. Инструкция по работе с пультом председателя

### 5.1 Краткая инструкция

1. Высококачественный микрофон с емкостным звукоснимателем обеспечивает высокое разрешение и направленность. Световое кольцо показывает рабочий режим.
2. На ЖК экране отображается рабочий режим
3. Пульт председателя имеет три кнопки: кнопка питания, кнопка режима ожидания/разговора, кнопка приоритета председателя для принудительного отключения пульта делегата.
4. Встроенный литиевый аккумулятор 3,7 В, для зарядки используется стандартный кабель USB.

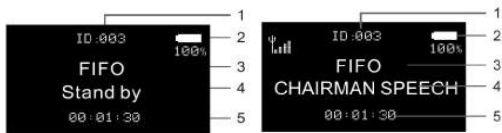
### 5.2 Описание функций и инструкции по работе

1. Метод зарядки: зарядка может быть выполнена подключением USB-кабеля с помощью разъема USB, расположенного сзади микрофона.
2. Нажмите переключатель питания для включения микрофона. Нажмите кнопку режима ожидания/разговора для начала разговора или перехода в режим ожидания. Нажмите кнопку приоритета для выключения работающих пультов делегатов.
3. На ЖК экране отображается уровень заряда аккумулятора, режим разговора, ID устройства, статус режима ожидания или разговора.
4. Нажмите кнопку питания для выключения микрофона.

Примечание: При отсутствии сигнала, микрофонный пульт отключается автоматически через 20 сек. При наличии сигнала, пульт остается в режиме ожидания.

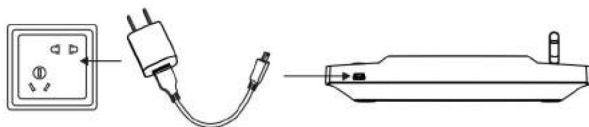
### 5.3 Индикация работы

#### 5.3.1 Описание ЖК-экрана



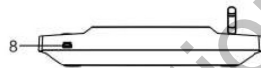
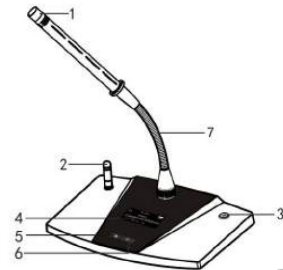
1. ID код пульта
2. Заряд аккумулятора
3. Режим конференцсвязи
4. Статус выступления или режима ожидания
5. Время разговора или ожидания

#### 5.4 Схема заряда аккумулятора



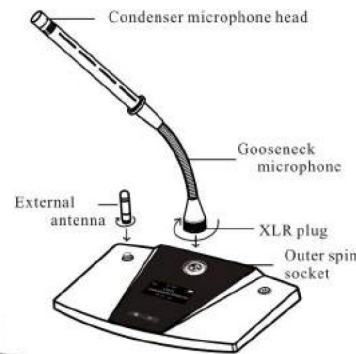
#### ВНИМАНИЕ!

Если пульт не используется в течение длительного времени, заряжайте аккумулятор каждые 3 месяца. При замене аккумулятора используйте аккумуляторы точно такого же типа. Использование аккумуляторов другого типа может быть опасным.



1. Верхняя часть микрофона
2. Внешняя антенна
3. Кнопка питания
4. ЖК - экран
5. Клавиша приоритета пульта председателя
6. Клавиша режима ожидания/разговора
7. Фиксированный микрофон
8. Гнездо USB зарядки

#### 5.3.2 Схема установки пульта председателя



## 6. Инструкция по работе с пультом делегата

### 6.1 Краткая инструкция

1. Высококачественный микрофон с емкостным звукоснимателем обеспечивает высокое разрешение и направленность. Световое кольцо показывает рабочий режим.
2. На ЖК экране отображается рабочий режим
3. Пульт делегата имеет две кнопки: кнопка питания, кнопка режима ожидания/разговора.
4. Встроенный литиевый аккумулятор 3,7 В, для зарядки используется стандартный кабель USB.

### 6.2 Описание функций и инструкции по работе

1. Метод зарядки: зарядка может быть выполнена подключением USB-кабеля с помощью разъема USB, расположенного сзади микрофона.
2. Нажмите переключатель питания для включения микрофона. Нажмите кнопку режима ожидания/разговора для начала разговора или перехода в режим ожидания.
3. На ЖК экране отображается уровень заряда аккумулятора, режим разговора, ID устройства, статус режима ожидания или разговора.
4. Нажмите кнопку питания для выключения микрофона.

Примечание: При отсутствии сигнала, микрофонный пульт отключается автоматически через 20 сек. При наличии сигнала, пульт остается в режиме ожидания.

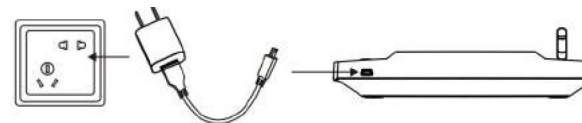
### 6.3 Индикация работы работы

#### 6.3.1 Описание ЖК-экрана



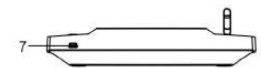
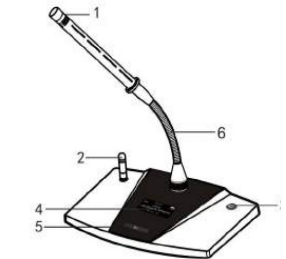
1. ID код пульта
2. Заряд аккумулятора
3. Режим конференцсвязи
4. Статус выступления или режима ожидания
5. Время выступления или время ожидания

#### 6.4 Схема заряда аккумулятора



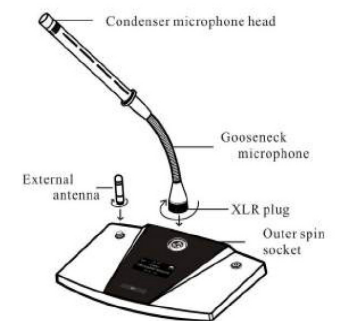
#### ВНИМАНИЕ!

Если пульт не используется в течение длительного времени, заряжайте аккумулятор каждые 3 месяца. При замене аккумулятора используйте аккумуляторы точно такого же типа. Использование аккумуляторов другого типа может быть опасным.



1. Верхняя часть микрофона
2. Внешняя антенна
3. Кнопка питания
4. ЖК - экран
5. Клавиша режима ожидания/разговора
6. Фиксированный микрофон
7. Гнездо USB зарядки

#### 6.3.2 Схема установки пульта делегата



## 7. Технические характеристики

### 7.1 Технические характеристики пульта председателя

Источник питания: встроенная литиевая батарея 3.7 Вольт.  
 Выделяемая мощность: 10мВт  
 Головка звукоснимателя: конденсаторная, однонаправленная.  
 Чувствительность:  $-43 \pm 2 \text{dB@1 кГц}$   
 Частотная характеристика: 20Гц~18кГц  
 Потребляемая мощность: 130мА

ЖК -экран показывает рабочий режим устройства, ID устройства, информацию о питании и т.д. Добавление внешней передающей антенны обеспечивает большую рабочую зону сигнала в эффективном диапазоне без появления мертвой зоны. Микрофон с ламповым кольцом может показывать статус выступления. Работа пульта председателя не будет ограничиваться функцией ограничения, пульт председателя всегда будет иметь приоритет на первое выступление и возможность принудительного отключения выступления пульта делегата.

### 7.2 Технические характеристики пульта делегата

Источник питания: встроенная литиевая батарея 3.7 Вольт  
 Излучаемая мощность: 10мВт  
 Головка звукоснимателя: емкостной, однонаправленный  
 Частотная характеристика: 20Гц~18кГц  
 Чувствительность:  $-43 \pm 2 \text{dB@1 кГц}$   
 Потребляемая мощность: 130мА

ЖК -экран показывает рабочий режим устройства, ID устройства, информацию о питании и т.д. Добавление внешней передающей антенны обеспечивает большую рабочую зону сигнала в эффективном диапазоне без появления мертвой зоны.

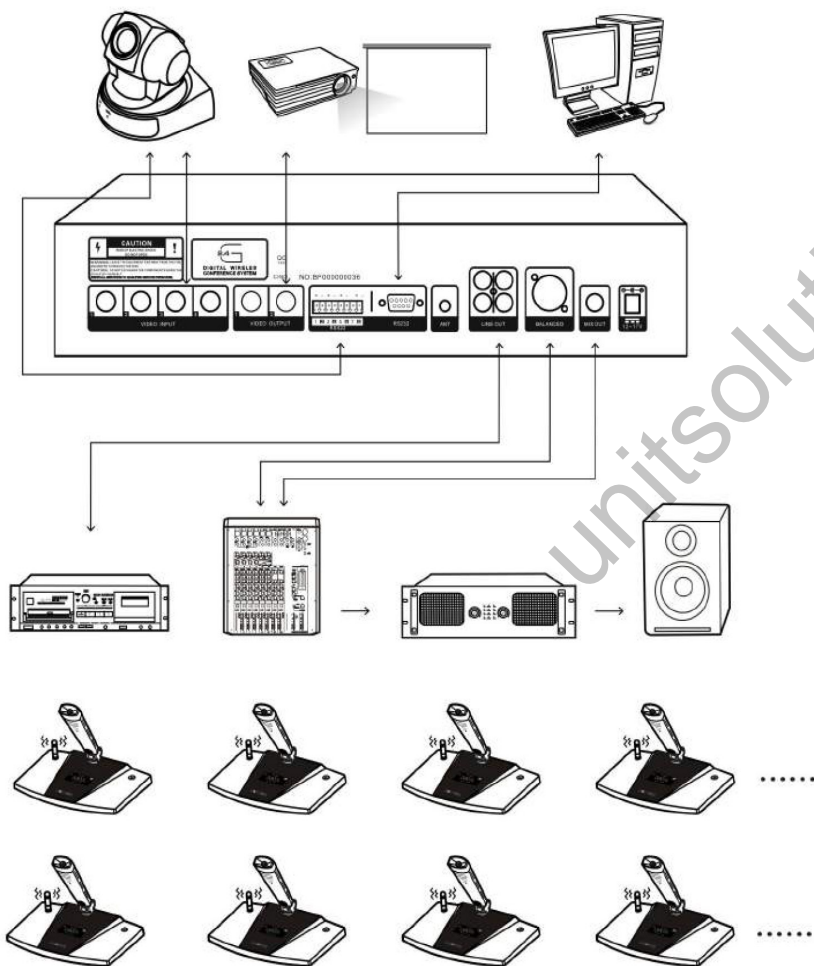
## 8. Устранение неисправностей

Проблемы	Причина	Решение
На устройстве появляется индикация «connecting»	Не включен блок управления	Включите блок управления
	Неправильный IP	Установите правильный IP
На устройстве появляется индикация «power off»	Низкое напряжение аккумулятора	Замените аккумулятор
На пульте делегата появляется индикация "A-steal"	Используйте режим FIFO для перехода на другой пульт	Перезапустите пульт
На пульте делегата появляется индикация "C-steal"	Пульт председателя использует право приоритета	Перезапустите пульт
На пульте появляется индикация "ban say"	Используется специальный режим пульта председателя	Смените режим
	Достаточное количество выступающих в режиме ограничения	Перезапустите после выключения пульта
Звук то есть, то нет.	Слишком далеко	Установите ближе
Невозможно управление функциями блока управления и пульта	Пульт за пределами дальности действия	Держите пульт в пределах дальности действия
Пульт установлен правильно, но звука нет	Уровень громкости на пульте управления установлен на минимум	Поверните регулятор громкости вверх
Пульт включен, но не может быть отслежен камерой	Нет питания на камере	Подключите и включите камеру
	Не настроена предварительная точка	Установите все точки предустановки
	Неправильное подключение управляющего кабеля	Подключите кабель управления правильно
На пульте появляется индикация "Mast Rest"	Выключить блок управления	Включить блок управления
	Сохраните новые данные после установки	Перезапустите пульт

### 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.

9. Инструкция по подключению



unitsolutions.ru

Внимание!

Необходимо оставить как минимум 1 метр до стены. Антенна вертикально на блоке управления.