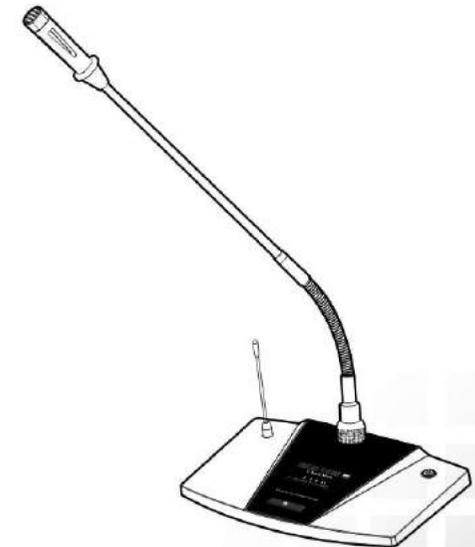


# Цифровая беспроводная видео конференц-система

## **BKR**<sup>®</sup>

## Руководство по эксплуатации



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.

В инструкцию включено описание нескольких типов микрофонных систем. Обращайтесь к нужному разделу. Сохраните инструкцию для последующих обращений

## Введение

Благодарим Вас за приобретение цифровой беспроводной конференц-системы ВКР. Для полноценного использования продукта настоятельно рекомендуется прочитать руководство по эксплуатации перед началом работы.

Система использует цифровую беспроводную технологию для обработки аудио сигнала и сигнала управления. Наличие идентификационного кода и отсутствие проводов позволяет начать работу с системой сразу после включения питания.

В пределах зоны покрытия сигнала возможно свободное перемещение пультов председателя и делегата. Возможна поддержка неограниченного количества пультов. Имеется функция автоматического поиска сигнала помехи. При обнаружении сигнала помехи, происходит назначение другой рабочей частоты, свободной от помех. В общей сложности, блок управления может поддерживать до 255 пультов в пределах рабочего радиуса действия.



## Оглавление

1. Основные характеристики.....	1
1.1 Основные характеристики пульта председателя	1
1.2 Основные характеристики пульта делегата	1
2. Инструкции по безопасности .....	2
3. Инструкция по работе с пультом председателя.....	3
3.1 Краткая инструкция	3
3.2 Описание работы и функций	3
3.3 Графический интерфейс	3
3.4 Заряд аккумулятора	3
4. Инструкция по работе с пультом делегата.....	4
4.1 Краткая инструкция	4
4.1 Описание работы и функций	4
4.4 Графический интерфейс	4
4.4 Заряд аккумулятора	4
5. Технические характеристики.....	5
5.1 Технические характеристики пульта председателя.	5
5.2 Технические характеристики пульта делегата	5
6. Устранение неисправностей.....	6
7. Инструкция по подключению.....	7

# 1 Основные характеристики

## 1.1 Основные характеристики пульта председателя

1. Использование нового технического решения цифрового управления.
2. Емкостной микрофон обеспечивает высокую четкость и направленность.
3. ЖК экран показывает информацию о режиме и условиях работы и о низком уровне заряда батареи.
4. LED-индикатор на передней части микрофона показывает подключение микрофона. Если индикатор горит, микрофон работает.
5. Встроенная литиевая батарея 3.7 В, USB разъем для заряда батареи.
6. Длительность непрерывной работы в режиме разговора составляет 15 часов.
7. Пульт делегата и пульт председателя поддерживают одновременную работу от 1 до 6 микрофонов.
8. Для пульта председателя не работают функции ограничения речевого режима и FIFO (последний выступающий отключает первого). Только пульт председателя может быть использован в специальном режиме председателя.
9. На пульте председателя есть кнопка приоритета для управления статусом подключения пультов делегата.
10. Пульт председателя не может быть выключен и не может управляться с других пультов.

## 1.2 Основные характеристики пульта делегата

1. Использование нового технического решения цифрового управления.
2. Емкостной микрофон обеспечивает высокую четкость и направленность.
3. ЖК экран показывает информацию о режиме и условиях работы и о низком уровне заряда батареи.
4. LED-индикатор на передней части микрофона показывает подключение микрофона. Если индикатор горит - микрофон включен.
5. Встроенная литиевая батарея 3.7 В, USB разъем для заряда батареи.
6. Длительность непрерывной работы в режиме разговора составляет 15 часов.
7. Пульт делегата и пульт председателя поддерживают одновременную работу от 1 до 6 микрофонов.

# 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.



Адаптер и сеть работают постоянно, поскольку и передатчик и приемник имеют встроенные схемы импульсного подавления шума. Поэтому, если устройство не используется, отключите сетевой кабель приемника и извлеките батарейки из передатчика.

### 3. Инструкция по работе с пультом председателя

#### 3.1 Краткая инструкция

1. Высококачественный микрофон с емкостным звукоснимателем обеспечивает высокую четкость и направленность. Световое кольцо показывает рабочий режим.
2. ЖК экран показывает рабочий режим.
3. Кнопка приоритета для управления пультами делегатов. Нажмите на кнопку для принудительного отключения пульта делегата.
4. Встроенная литиевая батарея 3.7 В, USB разъем.

#### 3.2 Описание работы и функций

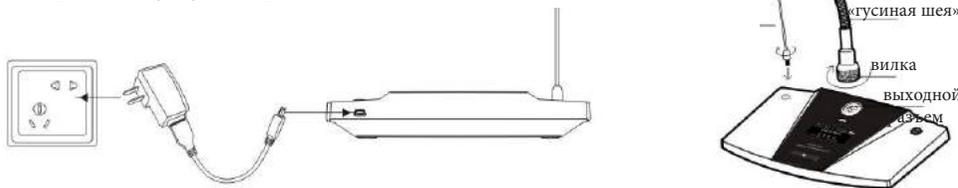
1. Подключите USB интерфейс и зарядите батарею.
2. Нажмите кнопку питания в течение 1 секунды. Загорится ЖК экран и индикаторное кольцо. Пульт - работает.
3. ЖК экран показывает рабочий режим.
4. Для отключения пульта (если он не используется в течение длительного времени), нажмите на кнопку питания на 0.5 секунды.

#### 3.3 Графический интерфейс

1. ЖК экран.
2. Графическое информация установки пульта председателя.



#### 3.4 Заряд аккумулятора



**ВНИМАНИЕ** ЕСЛИ ПУЛЬТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, ЗАРЯЖАЙТЕ БАТАРЕЮ КАЖДЫЕ 3 МЕСЯЦА. ПРИ ЗАМЕНЕ БАТАРЕИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БАТАРЕИ ТОЧНО ТАКОГО ЖЕ ТИПА. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЙ ДРУГОГО ТИПА МОЖЕТ БЫТЬ ОПАСНЫМ.

### 4. Инструкция по работе с пультом делегата

#### 4.1 Краткая инструкция

1. Высококачественный микрофон с емкостным звукоснимателем обеспечивает высокую четкость и направленность. Световое кольцо показывает рабочий режим.
2. ЖК экран показывает рабочий режим.
3. Встроенная литиевая батарея 3.7 В, USB разъем.

#### 4.2 Описание работы и функций

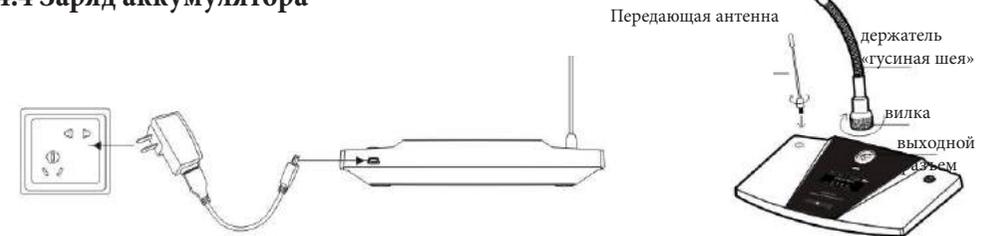
1. Подключите USB интерфейс и зарядите батарею.
2. Нажмите кнопку питания в течение 1 секунды. Загорится ЖК экран и индикаторное кольцо. Пульт - работает.
3. ЖК экран показывает рабочий режим.
4. Для отключения пульта (если он не используется в течение длительного времени), нажмите на кнопку питания на 0.5 секунды.

#### 4.3 Графический интерфейс

1. ЖК экран.
2. Графическое информация установки пульта делегата.



#### 4.4 Заряд аккумулятора



**ВНИМАНИЕ** ЕСЛИ ПУЛЬТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ, ЗАРЯЖАЙТЕ БАТАРЕЮ КАЖДЫЕ 3 МЕСЯЦА. ПРИ ЗАМЕНЕ БАТАРЕИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БАТАРЕИ ТОЧНО ТАКОГО ЖЕ ТИПА. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЙ ДРУГОГО ТИПА МОЖЕТ БЫТЬ ОПАСНЫМ.

## 5. Технические характеристики

### 5.1 Технические характеристики пульта председателя

Источник питания	встроенная литиевая батарея 3.7 В
Мощность излучения	10 мВт
Максимальное отклонение частоты	+45 кГц
Звукосниматель	емкостной, однонаправленный
Чувствительность	-43±3 дБ @1 кГц
Частотная характеристика	20 Гц~18 кГц
Потребляемая мощность	130мА

### 5.2 Технические характеристики пульта делегата

Источник питания	встроенная литиевая батарея 3.7 В
Мощность излучения	10 мВт
Максимальное отклонение частоты	+45 кГц
Звукосниматель	емкостной, однонаправленный
Чувствительность	-43±3 дБ @1 кГц
Частотная характеристика	20 Гц~18 кГц
Потребляемая мощность	130мА

## 6. Устранение неисправностей

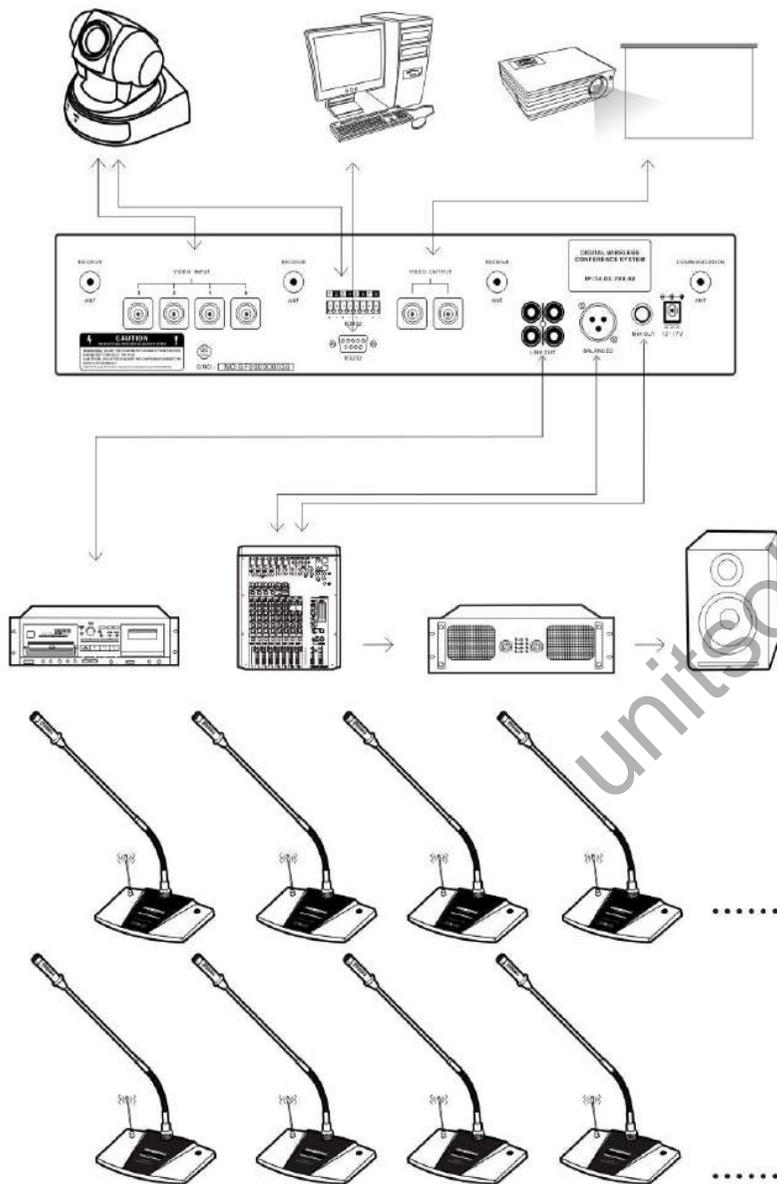
Неисправность	Причина	Устранение
На пульте индикация «stand by» (режим ожидания)	Блок управления не включен	Включить блок управления
	Несоответствие IP и ID соединения	Установите вновь пару IP и ID
На пульте появляется индикация «power off»	Низкое напряжение батареи.	Немедленно зарядите батарею
На пульте 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
На пульте появляется индикация «Mast Rest»	Выключить блок управления	Включить блок управления
	Сохраните новую дату после установки	Перезапустите пульт
Включение и выключение звука	Пульт за пределами дальности действия	Держите пульт в пределах дальности действия
Невозможно управление функциями блока управления и пульта	Пульт за пределами дальности действия	Держите пульт в пределах дальности действия
Пульт установлен правильно, но звука нет	Плохое подключение вилки микрофона	Подключите вилку микрофона вновь
	Встроенная громкость установлена на минимум	Поверните регулятор громкости вверх
Камера не отслеживает пульт после его включения	Питание камеры не включается	Включите камеру
	Не настроена предварительная точка	Установите предварительную точку для всех пультов
	Неправильное подключение управляющего кабеля	Переподключите управляющий кабель

### Уход и обслуживание

Перед ремонтом или чисткой пульта 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.

## 7. Инструкция по подключению



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