maman®

Цифровая система видеонаблюдения «Видеоняня» с переносными камерой и монитором

модель MB-08



Руководство пользователя

Быстрый старт

1. Выдержите устройство при комнатной температуре не менее 2 часов, если Вы хранили или перевозили его при температуре воздуха ниже 0°С.
2. Подключите камеру (детский блок) к электрической сети с помощью адаптера (в комплекте) в помещении, где находится ребенок. Индикатор заряда (8, рис. 2) загорится красным цветом, начнется зарядка аккумулятора.
3. Подключите монитор (родительский блок) к электрической сети с помощью адаптера (в комплекте) в помещении, где Вы будете находиться. Светодиодный индикатор заряда аккумулятора и связи (11, рис. 1) загорится красным цветом, зарядка аккумулятора начнется автоматически.
4. Нажмите на камере кнопку включения/выключения питания (10, рис. 2). Индикатор заряда (8, рис. 2) начнет мигать зеленым цветом. Для установки на горизонтальной или вертикальной поверхности используйте гибкий держатель (в комплекте).
5. Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку включения/выключения (3, рис. 1) на мониторе, установите антенну в вертикальное положение. Индикатор заряда и связи (11, рис. 1) будет мигать зеленым цветом. На дисплее отобразится помещение, где установлена камера.

Содержание

1. Введение 3
2. Комплектность 3
3. Описание 4
4. Меры безопасности 11
5. Подготовка к работе 13

6. Эксплуатация 19
7. Неисправности и меры по их устранению 30
8. Технические характеристики 33

1. Введение

Вы приобрели современное устройство для дистанционного наблюдения за малышом «видеоняня» **Maman**, модель MB-08, в дальнейшем тексте «видеоняня».
Видеоняня облегчит Вам уход за ребенком и позволит контролировать состояние малыша визуально, не отвлекаясь от домашних дел.
Видеоняня может быть использована для наблюдения за больным человеком.
Для обеспечения длительной и безопасной работы устройства крайне важно внимательно прочитать настоящее руководство пользователя и следовать ему в процессе эксплуатации.
Производитель не несет ответственности за работу видеоняни при нарушении правил эксплуатации, описанных в данном руководстве.
Сохраняйте Руководство пользователя на все время, планируемое для использования видеоняни.

2. Комплектность

Камера (детский блок)	1 шт
Монитор (родительский блок)	1 шт
Аккумуляторная батарея для монитора	1 шт
Аккумуляторная батарея для камеры	2 шт
Сетевой адаптер питания	2 шт
USB кабель type C	2 шт
Гибкий держатель	1 шт
Руководство пользователя	1 шт

3. Описание

Видеоняня предназначена для наблюдения за ребенком или больным человеком, позволяет слышать и видеть объект наблюдения на расстоянии, а также поддерживать с ним двустороннюю связь.

Это маломощное радиоустройство, передающее аудио- и видео сигнал по радиоканалу в пределах помещения (квартиры, дома на одну семью), с дальностью действия до 300 метров на открытой местности.

С помощью видеоняни Вы можете своевременно обеспечить необходимый уход, если малыш или больной человек в нем нуждается.

Видеоняня состоит из камеры, снабженной микрофоном и динамиком, которая передаёт по радиоканалу аудио- и видеосигнал, и монитора с жидкокристаллическим дисплеем и динамиком, который принимает сигнал с камеры.

И монитор, и камера работают как в полностью автономном (переносном), так и в стационарном режиме с питанием от сетевых адаптеров (в комплекте).

Камера и монитор оборудованы встроенным зарядным устройством для автоматической подзарядки аккумуляторов.

3.1. Основные свойства

3.1.1. Переносное беспроводное устройство. Передача цветного изображения и звука без помех обеспечена использованием современных технологий.

3.1.2. Цифровая передача данных, 36 каналов связи

3.1.3. Дальность действия составляет до 300 метров на прямой видимости.

3.1.4. Автоматическая система поиска и настройки связи.

3.1.5. Работа монитора и камеры в переносном режиме – подзаряжаемые аккумуляторы как в мониторе, так и в камере.

3.1.6. Монитор с цветным ЖК-дисплеем с диагональю 2,8 дюйма.

3.1.7. Автоматический режим «ночное видение» обеспечивает наблюдение за ребенком в темной комнате. Включается автоматически по мере уменьшения освещенности в помещении, где установлена камера.

3.1.8. Функция «двусторонняя связь» - возможность дистанционно успокоить ребенка или ответить больному, за которым ведется наблюдение.

3.1.9. Проигрывание колыбельной и звуков природы: дистанционное включение мелодии (8 вариантов) на камере в детской комнате.

3.1.10. Ночник на камере.

3.1.11. Регулировка яркости дисплея монитора.

3.1.12. Регулировка громкости монитора.

3.1.13. Регулировка громкости камеры при использовании двусторонней связи и проигрывании колыбельных мелодий.

3.1.14. Регулировка уровня чувствительности микрофона камеры.

3.1.15. Режим энергосбережения и голосовой активации (VOX). Ночной режим.

3.1.16. Функция увеличения изображения ЗУМ x2 (Zoom).

3.1.17. Функция «аудио режим» - возможность ручного отключения дисплея монитора (передача звука без изображения).

3.1.18. Встроенное зарядное устройство для подзарядки аккумуляторных батарей в камере и мониторе.

3.1.19. Световая индикация уровня звука со стороны камеры на мониторе.

3.1.20. Световая индикация низкого заряда и подзарядки аккумуляторов камеры и монитора.

3.1.21. Световая и звуковая индикация потери связи между блоками на мониторе.

3.1.22. Складная антенна на мониторе.

3.1.23. Возможность подключения к одному монитору до 4-х камер (в комплект не входят).

Камера и монитор работают с питанием от подзаряжаемых аккумуляторов в автономном (переносном) режиме или в стационарном с питанием от USB кабеля (type C) и сетевого адаптера (в комплекте).

Устройство готово к эксплуатации после зарядки аккумуляторов, при использовании блоков видеоняни в переносном режиме.

Камера может быть установлена на горизонтальной поверхности или закреплена на вертикальной поверхности при помощи гибкого держателя, входящего в комплект поставки.

В случае установки камеры в перевернутом положении (вверх ногами), в настройках видеоняни предусмотрена возможность поворота изображения на дисплее на 180 градусов.

3.2. Наименование и назначение основных элементов управления и индикации

3.2.1. Элементы управления и индикации монитора указаны на рисунке 1.

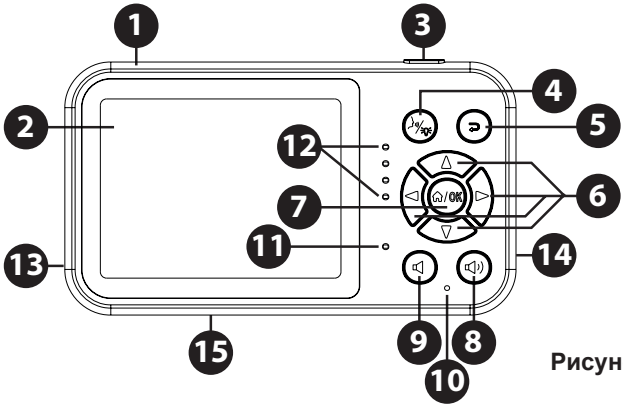


Рисунок 1.

1. складная антенна
2. дисплей
3. кнопка включения/выключения питания
4. кнопка включения/выключения ночника на камере и «двусторонней связи»
5. кнопка «возврат»
6. кнопки управления в меню монитора (вверх, вниз, влево, вправо)
7. кнопка «меню/OK» и синхронизации
8. кнопка увеличения громкости
9. кнопка уменьшения громкости
10. микрофон
11. светодиодный индикатор заряда аккумулятора и связи
12. светодиодные индикаторы уровня звука
13. динамик
14. разъем для подключения сетевого адаптера питания, type C
15. съемная крышка отсека для аккумулятора

3.2.2. Элементы управления и индикации камеры указаны на рисунке 2.

1. объектив
2. светочувствительный датчик
3. ночник
4. микрофон
5. динамик
6. отверстие для крепления гибкого держателя
7. инфракрасные светодиоды
8. светодиодный индикатор заряда аккумулятора, вкл/выкл питания.
9. разъем для подключения сетевого адаптера питания, type C
10. кнопка включения/ выключения питания
11. защитная резиновая планка
12. гибкий держатель

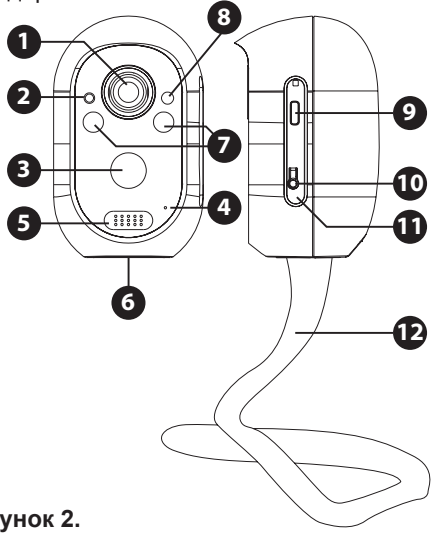


Рисунок 2.

3.2.3. Значение пиктограмм меню настроек монитора. Пиктограммы меню настроек монитора указаны на рисунке 3.

1. регулировка громкости (6 уровней)
2. регулировка яркости (6 уровней)
3. режим VOX: регулировка чувствительности, ночной режим
4. режим «Зум» (x1; x2)
5. включение/выключение колыбельной
6. выбор камеры для просмотра изображения (при подключении нескольких камер к монитору).

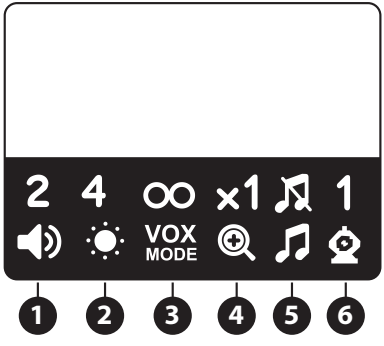


Рисунок 3.

3.2.4. Значение пиктограмм на дисплее монитора.

Пиктограммы, отображающиеся на дисплее монитора, указаны в Таблице 1. **Таблица 1**

1		Индикатор уровня сигнала (4 уровня)
2		Индикатор отсутствия сигнала
3		Индикатор включения режима «Зум»: изображение на мониторе увеличено в 2 раза
4		Просмотр изображения со всех подключенных камер
5		Индикатор номера камеры, с которой передается изображение (камера 1)
6		Индикатор включения режима «двусторонняя связь»
7		Индикатор включения колыбельной на камере
8		Индикатор регулировки громкости монитора
9		Индикатор выключения звука на мониторе
10		Индикатор включения ночника на камере
11		Индикатор постоянной работы дисплея монитора
12		Индикатор включения ночного режима
13		Индикатор установки «низкого» уровня чувствительности
14		Индикатор установки «высокого» уровня чувствительности
15		Индикатор уровня заряда аккумулятора монитора
16		Индикатор уровня заряда аккумулятора камеры
17		Индикатор включения режима «Ночное видение»

3.2.5. Адаптеры

Подсоедините адаптеры в соответствующие разъемы камеры и монитора. Затем включите адаптеры в стандартную розетку. Рекомендуется выключать питание монитора и камеры перед тем, как подсоединить или отсоединить адаптеры питания.

Внимание! Адаптеры разработаны специально для питания блоков, входящих в комплект видеоняни (монитор и камера), и не могут быть использованы с какими-либо другими устройствами. Монитор и камера могут быть использованы только с адаптерами, входящими в комплект поставки.

4. Меры безопасности

4.1. Видеоняня не может быть использована как медицинский прибор или как полная замена непосредственного наблюдения за ребенком или больным.

4.2. Внимательно прочитайте Руководство пользователя перед тем, как использовать устройство. Сохраняйте его на все время эксплуатации видеоняни.

4.3. Монитор (родительский блок), камера (детский блок), сетевые адаптеры питания и их провода должны быть размещены вне досягаемости ребенка. Не размещайте камеру в пределах коляски, кроватки, манежа.

4.4. В процессе эксплуатации устройства должны быть установлены в местах, исключающих возможность попадания влаги и исключающие их падение на твердую поверхность.

Внимание! Не рекомендуется использовать видеоняню при температуре воздуха ниже 0°C!

4.5. Устройство должно быть размещено не менее, чем в 1 метре от других электронных приборов, излучающих радиочастоты (микроволновая печь, роутер и т.п.).

4.6. Не используйте видеоняню рядом с источниками тепла и не подвергайте ее воздействию прямых солнечных лучей.

4.7. Не накрывайте видеоняню! Устанавливайте ее в хорошо проветриваемых помещениях.

4.8. Во избежание поражения электрическим током и выхода из строя видеоняни, не используйте ее в помещениях с повышенной влажностью и рядом с источниками воды.

4.9. Перед тем, как подключить видеоняню к розетке убедитесь, что номинальное напряжение, указанное на адаптере, соответствует местному напряжению сети.

4.10. Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно! В случае поломки обращайтесь в сервисный центр. **Попытка самостоятельного ремонта прекращает действие гарантии!**

4.11. Если устройство длительное время не используется, отсоедините его от розетки.

4.12. Не рекомендуется использовать видеоняню лицам (в том числе детям) с нарушением психики, умственно отсталым, а также людям, не имеющим достаточных знаний для пользования бытовыми приборами. Это может им навредить.

Внимание! Данное устройство не может заменить непосредственное наблюдение взрослых за ребенком или больным человеком!

5. Подготовка к работе

Камера должна быть установлена на расстоянии не менее 1-1,5 метров от детской кроватки.

Никогда не помещайте камеру внутрь колыбели, кроватки или манежа для игр!

Перед первым использованием видеоняни рекомендуется зарядить аккумуляторы камеры и монитора.

Для полной зарядки аккумуляторов при первом включении видеоняни требуется не менее 12 часов.

5.1. Зарядка аккумулятора и установка камеры

Камера работает с питанием от аккумулятора 2*2000мА-ч (Li-ion) 3,7В или сетевого адаптера (в комплекте).

5.1.1. Установите камеру на плоскую и твердую поверхность недалеко от розетки.

Примечание. Камера может быть установлена на горизонтальной поверхности или закреплена на вертикальной поверхности при помощи гибкого держателя, входящего в комплект поставки. В случае установки камеры в перевернутом положении (вверх ногами), в настройках видеоняни предусмотрена возможность поворота изображения на дисплее на 180 градусов (п.6.13).

5.1.2. Подсоедините к камере сетевой адаптер питания (в комплекте) и подключите устройство к электрической сети. Индикатор заряда (8, рис. 2) загорится красным цветом, начнется зарядка аккумулятора.

5.1.3. Нажмите на камере кнопку включения/выключения питания (10, рис. 2). Индикатор заряда (8, рис. 2) начнет мигать зеленым цветом.

Примечание. Если камера используется в переносном режиме (с питанием от аккумулятора), индикатор заряда (8, рис. 2) горит зеленым цветом постоянно.

5.1.4. Камера оснащена инфракрасными светодиодами (7, рис. 2), которые позволяют передавать изображение объекта наблюдения в затемненном помещении (режим «Ночное видение»).
«Ночное видение» включается автоматически, когда условия освещения становятся недостаточными, при этом инфракрасные светодиоды загораются красным цветом, на дисплее монитора отображается индикатор включения режима «Ночное видение» (17, таблица 1), а изображение на дисплей монитора передается в черно-белом цвете.

5.1.5. Если камера не подключена к электрической сети, а заряд аккумулятора низкий, индикатор уровня заряда аккумулятора (16, таблица 1) на мониторе будет мигать красным цветом, прозвучит звуковой сигнал, светодиодные индикаторы уровня звука на мониторе будут загораться красным цветом. Подсоедините камеру к электрической сети для зарядки аккумулятора.

5.1.6. Для выключения камеры нажмите кнопку включения/выключения (10, рис. 2).

5.2. Зарядка аккумулятора и установка монитора

Монитор работает с питанием от аккумулятора 1*2000мА-ч (Li-ion) 3,7В или сетевого адаптера, входящего в комплект поставки.

5.2.1. Подсоедините сетевой адаптер питания к монитору, после чего подключите его к электрической сети. Светодиодный индикатор заряда и связи (11, рис. 1) загорится красным цветом, зарядка аккумулятора начнется автоматически.

5.2.2. Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку включения/выключения (3, рис. 1). На дисплее монитора отобразится помещение, где установлена камера.

5.2.3. Светодиодный индикатор заряда и связи (11, рис. 1) будет мигать зеленым цветом.

Примечание. Если монитор используется в переносном режиме (с питанием от аккумулятора), индикатор заряда и связи (11, рис. 2) горит зеленым цветом постоянно.

Внимание! Для того, чтобы исключить непредвиденное выключение питания по причине разрядки аккумуляторов, производитель рекомендует, по возможности, эксплуатировать камеру и монитор от сетевых адаптеров (в комплекте).

5.2.4. Если монитор не подключен к электрической сети, а заряд аккумулятора низкий, индикатор уровня заряда аккумулятора (15, таблица 1) на мониторе будет мигать красным цветом, периодически будет звучать звуковой сигнал, индикатор заряда и связи (11, рис. 2) будет мигать красным цветом. Подсоедините монитор к электрической сети для зарядки аккумулятора.

5.2.5. Для выключения питания монитора нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку включения/выключения (3, рис.1).

5.3. Световая индикация

5.3.1. Светодиодные индикаторы уровня звука на мониторе

Видеоняня оснащена светодиодными индикаторами уровня звука со стороны камеры (12, рис. 1). Чем громче звук,

тем большее количество индикаторов загорается красным цветом на мониторе.

Индикаторы уровня звука срабатывают даже если звук на мониторе выключен.

5.3.2. Светодиодные индикаторы заряда и связи монитора и камеры

Описание	Камера	Монитор
Камера включена, питание от сети. Монитор включен, питание от сети. Идет зарядка аккумуляторов.	Индикатор мигает зеленым цветом	Индикатор мигает зеленым цветом
Камера включена, питание от аккумулятора. Монитор включен, питание от аккумулятора.	Индикатор горит зеленым цветом	Индикатор горит зеленым цветом
Камера включена, питание от аккумулятора. Монитор включен, питание от сети, идет зарядка аккумулятора.	Индикатор горит зеленым цветом	Индикатор мигает зеленым цветом
Камера включена, питание от сети, идет зарядка аккумулятора. Монитор включен, питание от аккумулятора.	Индикатор мигает зеленым цветом	Индикатор горит зеленым цветом
Камера включена, питание от сети. Монитор выключен, питание от сети. Идет зарядка аккумуляторов.	Индикатор мигает зеленым цветом	Индикатор горит красным цветом

Камера выключена, питание от сети, идет зарядка аккумулятора. Монитор выключен, питание от аккумулятора.	Индикатор горит красным цветом	Индикатор не горит
Камера выключена, питание от аккумулятора. Монитор выключен, питание от сети, идет зарядка аккумулятора.	Индикатор не горит	Индикатор горит красным цветом
Камера выключена, питание от сети, идет зарядка аккумулятора. Монитор включен, питание от аккумулятора.	Индикатор горит красным цветом	Индикатор мигает поочередно красным и зеленым цветом, потеря связи, звучит сигнал
Камера выключена, питание от сети. Монитор включен, питание от сети. Идет зарядка аккумуляторов.	Индикатор горит красным цветом	Индикатор мигает поочередно красным и зеленым цветом, потеря связи, звучит сигнал
Камера включена, питание от сети или аккумулятора, уровень заряда 100%. Монитор включен, питание от сети или аккумулятора, уровень заряда 100%.	Индикатор горит зеленым цветом, соединение установлено	Индикатор горит зеленым цветом, соединение установлено

5.4. Проверка перед первым использованием

5.4.1. Для проверки устройства установите камеру и монитор в помещении, при этом расстояние между ними должно быть не менее 1-1,5 метров.

Для установки камеры на горизонтальной или вертикальной поверхности используйте гибкий держатель (в комплекте).

5.4.2. Подключите камеру к электрической сети с помощью адаптера (в комплекте) в помещении, где находится ребенок. Индикатор заряда (8, рис. 2) загорится красным цветом, начнется зарядка аккумулятора.

5.4.3. Подключите монитор к электрической сети с помощью адаптера (в комплекте) в помещении, где Вы будете находиться. Светодиодный индикатор заряда и связи (11, рис. 1) загорится красным цветом, зарядка аккумулятора начнется автоматически.

5.4.4. Нажмите на камере кнопку включения/выключения (10, рис. 2). Индикатор заряда (8, рис. 2) начнет мигать зеленым цветом.

5.4.5. Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку включения/выключения (3, рис. 1) на мониторе, установите антенну в вертикальное положение. Индикатор заряда и связи (11, рис. 1) будет мигать зеленым цветом. На мониторе появится изображение с камеры.

Внимание! Интервал между включением питания монитора и появлением на дисплее изображения с камеры составляет 4-5 секунд.

Задержка при передаче звука и изображения с камеры на монитор в процессе эксплуатации составляет 1 секунду.

5.4.6. Устройство готово к эксплуатации.

5.4.7. Если не удалось установить соединение между камерой и монитором, на дисплее монитора будет мигать индикатор отсутствия сигнала (2, таблица 1), индикатор заряда и связи (11, рис. 1) будет мигать красным цветом, каждые 20 секунд будет звучать звуковой сигнал. Рекомендуется провести синхронизацию монитора с камерой (п.6.7).

6. Эксплуатация

Подготовьте устройство к работе согласно п.5

Основные опции меню настроек монитора

Для того, чтобы войти в меню настроек видеоняни, нажмите на мониторе кнопку «меню/OK» (7, рис. 1). На дисплее отобразятся основные пункты меню: **громкость, яркость, режим VOX (регулировка чувствительности и ночной режим), «Зум» (увеличение изображения), колыбельная, номер камеры.**

Для выбора необходимого пункта настроек меню используются кнопки управления (6, рис. 1) на мониторе. Для подтверждения и сохранения настроек используется кнопка «меню/OK» (7, рис. 1), для возврата – кнопка «возврат» (5, рис. 1).

6.1. Настройка громкости монитора

В видеоняне предусмотрена возможность регулировки громкости звука, принимаемого со стороны камеры, **двумя способами:**

1-й способ (меню настроек монитора):

6.1.1. Нажмите на мониторе кнопку «меню/OK» (7, рис. 1). На дисплее отобразятся основные пункты меню видеоняни.

6.1.2. Используя кнопки управления «вверх» и «вниз» (6, рис. 1), отрегулируйте уровень звука на мониторе. Во

время регулировки на дисплее будет отображаться текущий установленный уровень громкости.

Для установки доступны 6 уровней.

6.1.3. Монитор автоматически перейдет в режим просмотра изображения через 10 секунд, сохранив изменения в настройках. Для принудительного выхода из меню настроек используйте кнопку «возврат» (5, рис. 1).

2-й способ (кнопки управления на мониторе):

6.1.4. Используя кнопки (9, рис. 1) и (8, рис. 1), отрегулируйте громкость на мониторе. Во время регулировки на дисплее отобразится текущий установленный уровень громкости (от 1 до 6).

6.1.5. Монитор автоматически перейдет в режим просмотра изображения через 10 секунд, сохранив изменения в настройках. Для принудительного выхода из настроек используйте кнопку «возврат» (5, рис. 1).

Примечание. При полном выключении звука на дисплее монитора будет отображаться индикатор (9, таблица 1).

6.2. Регулировка яркости дисплея монитора

6.2.1. Нажмите на мониторе кнопку «меню/OK» (7, рис. 1). На дисплее отобразятся основные пункты меню видеоняни.

6.2.2. Используя кнопки управления «влево» или «вправо» (6, рис. 1), выберите пункт «яркость» (2, рис. 3).

6.2.3. С помощью кнопок управления «вверх» и «вниз» (6, рис. 1) отрегулируйте уровень яркости монитора (от 1 до 6).

6.2.4. Монитор автоматически перейдет в режим просмотра изображения через 10 секунд, сохранив изменения в настройках. Для принудительного выхода из настроек используйте кнопку «возврат» (5, рис. 1).

6.3. Режим энергосбережения и голосовой активации VOX. Регулировка уровня чувствительности. Ночной режим.

В целях экономии энергопотребления, в частности заряда аккумулятора при использовании монитора в переносном режиме, в видеоняне установлен режим ожидания и голосовой активации.

Видеоняня позволяет регулировать звуковой уровень чувствительности камеры. Чем выше установленный уровень чувствительности, тем тише должно быть в помещении, где установлена камера, чтобы монитор отключился.

6.3.1. Нажмите на мониторе кнопку «меню/OK» (7, рис. 1). На дисплее отобразятся основные пункты меню видеоняни.

6.3.2. Используя кнопки управления «влево» или «вправо» (6, рис. 1), выберите пункт «VOX MODE» (3, рис. 3).

6.3.3. С помощью кнопок управления «вверх» и «вниз» (6, рис. 1), выберите необходимый пункт меню:

OO дисплей монитора включен всегда;

☾ ночной режим: камера переходит в режим пониженной мощности сигнала и включается автоматически, когда уровень шума в комнате, где она установлена, превышает 55 дБ.

LO низкий уровень чувствительности: для активации дисплея монитора уровень шума со стороны камеры должен превысить 60 дБ.

HI высокий уровень чувствительности: для активации дисплея монитора уровень шума со стороны камеры должен превысить 55 дБ.

Примечание. При включении любого из режимов голосовой активации «VOX MODE» в настройках монитора на дисплее будет отображаться соответствующий индикатор

(11-14, таблица 1). При последующем включении монитора настройки сохранятся автоматически.

Важно!

- Дисплей монитора можно отключить кратким нажатием кнопки «включения/выключения» (3, рис. 1). Если режим голосовой активации включен, а дисплей монитора выключен, изображение на дисплее появится автоматически, как только звук в помещении, где находится камера, достигнет установленного уровня чувствительности (п.6.3).
- Спустя 10 секунд, в случае полной тишины со стороны камеры, монитор снова отключится и перейдет в режим ожидания. Монитор отключится, как только в помещении, где установлена камера, наступит тишина или звук станет ниже установленного уровня чувствительности (п.6.3).
- Когда в настройках выбран режим постоянной активности дисплея, при этом дисплей выключен вручную (п.6.13), включить его можно нажав любую кнопку монитора.

6.3.4. Монитор автоматически перейдет в режим просмотра изображения через 10 секунд, сохранив изменения в настройках. Для принудительного выхода из настроек используйте кнопку «возврат» (5, рис. 1).

6.4. Просмотр изображения с функцией «Зум» (Zoom)

Монитор оснащен функцией двукратного (x2) увеличения изображения «Зум» (Zoom).

6.4.1. Нажмите на мониторе кнопку «меню/OK» (7, рис. 1). На дисплее отобразятся основные пункты меню видеоняни.

6.4.2. Используя кнопки управления «влево» или «вправо»

(6, рис. 1), выберите пункт «Зум» (4, рис. 3).

6.4.3. С помощью кнопок управления «вверх» и «вниз» (6, рис. 1), установите режим просмотра:

X1 – стандартный просмотр изображения;

X2 – просмотр изображения, увеличенного в 2 раза.

Внимание! При просмотре увеличенного изображения, на дисплее монитора будет отображаться индикатор включения режима «Зум» (3, таблица 1).

Если монитор выключится в режиме просмотра увеличенного изображения X2, при следующем включении монитора настройки сохранятся. Установить стандартный режим просмотра X1 можно в меню настроек монитора.

6.4.4. Монитор автоматически перейдет в режим просмотра изображения через 10 секунд, сохранив изменения в настройках. Для принудительного выхода из настроек используйте кнопку «возврат» (5, рис. 1).

6.5. Проигрывание колыбельной мелодии

Видеоняня оборудована функцией проигрывания колыбельных мелодий на камере (8 мелодий и звуков природы).

6.5.1. Нажмите на мониторе кнопку «меню/OK» (7, рис. 1). На дисплее отобразятся основные пункты меню видеоняни.

6.5.2. Используя кнопки управления «влево» или «вправо» (6, рис. 1), выберите пункт включения/выключения колыбельной (5, рис. 3).

6.5.3. С помощью кнопки управления «вверх» (6, рис. 1) включите или выключите мелодию.

6.5.4. С помощью кнопки управления «вниз» (6, рис. 1) выберите мелодию.

Примечание.

- Регулировка громкости проигрывания колыбельной на камере производится с помощью кнопок монитора (п.6.10).
- Если монитор выключится во время проигрывания колыбельной, на камере мелодия не прервется.
- Выключить колыбельную можно в меню настроек монитора.
- Включение «двусторонней связи» останавливает проигрывание колыбельной. Мелодия снова заиграет, как только разговор будет закончен.

6.5.5. Монитор автоматически перейдет в режим просмотра изображения через 10 секунд, сохранив изменения в настройках. Для принудительного выхода из настроек используйте кнопку «возврат» (5, рис. 1).

6.6. Выбор камеры для просмотра изображения

В видеоняне предусмотрена возможность подключения до 4-х камер к одному монитору.

Дополнительные камеры не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно!

Если к монитору подключено несколько камер, в видеоняне предусмотрена возможность просмотра изображения как с отдельной камеры, так и последовательно со всех подключенных камер.

6.6.1. Нажмите на мониторе кнопку «меню/OK» (7, рис. 1). На дисплее отобразятся основные пункты меню видеоняни.

6.6.2. Используя кнопки управления «влево» или «вправо» (6, рис. 1), выберите пункт «номер камеры» (6, рис. 3).

6.6.3. С помощью кнопок управления «вверх» и «вниз» (6, рис. 1), выберите номер камеры (от 1 до 4). Индикатор с этим номером отобразится на дисплее монитора.

6.6.4. Если в настройках монитора выбрать режим последовательного просмотра изображения со всех подключенных камер, на дисплее отобразится индикатор (4, таблица 1).

При следующем включении монитора настройки сохранятся автоматически.

Примечание.

- Если к монитору подключена одна камера, в режиме последовательного просмотра на дисплее будет отображаться изображение только с подключенной камеры.
- Если в настройках выбрать номер неподключенной камеры, на дисплее монитора будет мигать индикатор отсутствия сигнала, прозвучит звуковой сигнал, индикатор заряда и связи будет мигать красным цветом.

6.6.5. Монитор автоматически перейдет в режим просмотра изображения через 10 секунд, сохранив изменения в настройках. Для принудительного выхода из настроек используйте кнопку «возврат» (5, рис. 1).

6.7. Функция синхронизации (регистрация камеры).

Видеоняня состоит из камеры и монитора, изначально настроенных друг на друга.

В случае потери связи между камерой и монитором или добавления камеры, необходимо провести синхронизацию.

6.7.1. Нажмите на мониторе кнопку «меню/OK» (7, рис. 1). На дисплее отобразятся основные пункты меню видеоняни.

6.7.2. Используя кнопки управления «влево» или «вправо» (6, рис. 1), выберите пункт «номер камеры» (6, рис. 3).

6.7.3. С помощью кнопок управления «вверх» и «вниз» (6, рис. 1), выберите номер камеры (от 1 до 4) для синхронизации.

6.7.4. Выключите питание подключаемой камеры, затем нажмите и удерживайте кнопку включения (10, рис. 2). На камере загорится индикатор включения.

6.7.5. Удерживайте кнопку включения (10, рис. 2) до тех пор, пока светодиодный индикатор не начнет часто мигать.

6.7.6. В то время, пока индикатор на камере мигает, нажмите и удерживайте на мониторе кнопку «меню/OK» (7, рис. 1). На дисплее монитора отобразится надпись: «Connecting» («Соединение»), затем появится изображение с камеры.

6.7.7. Если синхронизировать устройства не удалось, на дисплее будет мигать индикатор отсутствия сигнала (2, таблица 1), будет звучать звуковой сигнал, индикатор заряда и связи будет мигать поочередно зеленым и красным цветом. Повторите действия согласно пп.6.7.1.-6.7.6.

6.7.8. Для принудительного выхода из настроек используйте кнопку «возврат» (5, рис. 1).

6.8. Функция «Двусторонняя связь»

6.8.1. Для использования функции «двусторонняя связь» нажмите и удерживайте на мониторе кнопку (4, рис. 1).

6.8.2. Говорите в микрофон (10, рис. 1). На дисплее монитора отобразится индикатор (6, таблица 1).

6.8.3. Отпустите кнопку (4, рис. 1), чтобы закончить разговор.

Внимание! Включение функции «двусторонняя связь» останавливает проигрывание колыбельной мелодии. Колыбельная снова включится, как только разговор будет закончен.

В видеоняне предусмотрена возможность регулировки громкости камеры при использовании «двусторонней связи» (п.6.9).

6.9. Регулировка громкости камеры в режиме «двусторонняя связь»

В видеоняне предусмотрена возможность регулировки громкости камеры при использовании «двусторонней связи».

6.9.1. Нажмите и удерживайте на мониторе кнопку включения «двусторонней связи» (4, рис. 1).

6.9.2. Кратким нажатием кнопок управления «вверх» или «вниз» (6, рис. 1) отрегулируйте громкость камеры.

Примечание. При регулировке громкости индикация на дисплее монитора отсутствует.

6.10. Регулировка громкости камеры при проигрывании колыбельной

В видеоняне предусмотрена возможность регулировки громкости камеры при проигрывании колыбельных мелодий.

6.10.1. Нажмите и удерживайте на мониторе кнопку «меню/ОК» (7, рис. 1).

6.10.2. Кратким нажатием кнопок управления «вверх» или «вниз» (6, рис. 1) отрегулируйте громкость камеры.

Примечание. При регулировке громкости индикация на дисплее монитора отсутствует.

6.11. Ночник

6.11.1. Включение ночника на камере осуществляется кратким нажатием кнопки (4, рис. 1) на мониторе.

При этом на дисплее монитора отобразится индикатор включения (10, таблица 1).

6.11.2. Нажмите повторно кнопку (4, рис. 1). Ночник на камере и индикатор на дисплее отключатся.

6.12. Режим «Ночное видение»

6.12.1. Камера детского блока оснащена высоко чувствительными инфракрасными светодиодами, позволяющим передавать четкое изображение на монитор в темноте.

6.12.2. Если освещение недостаточное для работы устройства в стандартном режиме, автоматически включается режим «ночное видение», и изображение с камеры передается на монитор в черно-белом цвете, при этом инфракрасные светодиоды (7, рис. 2) загораются красным цветом.

На дисплее монитора отображается индикатор включения режима «ночное видение» (17, таблица 1).

6.13. Поворот изображения на дисплее монитора на 180 градусов.

Настройки видеоняни позволяют повернуть изображение на 180 градусов, когда камера используется в перевернутом положении (вверх ногами).

6.13.1. Нажмите и удерживайте на мониторе кнопку «возврат» (5, рис. 1) до тех пор, пока на дисплее не отобразится индикатор камеры.

6.13.2. Используя кнопки «вверх» или «вниз» (6, рис. 1), установите индикатор камеры в положение, в котором должно быть изображение на мониторе.

6.13.3. Нажмите кнопку «меню/OK» (7, рис. 1) для подтверждения.

6.14. Ручное включение/выключение дисплея монитора (аудиорежим)

В целях экономии заряда аккумулятора монитора при его использовании в переносном режиме, в видеоняне предусмотрен аудиорежим (передача звука без изображения).

6.14.1. Отключите дисплей монитора коротким нажатием кнопки «включения/выключения» (3, рис. 1). Изображение на дисплее будет отсутствовать, при этом монитор продолжит

принимать звук со стороны камеры, будут загораться индикаторы звука (12, рис. 1).

6.14.2. Включение дисплея осуществляется нажатием любой кнопки на мониторе.

Внимание!
Если в настройках видеоняни установлен высокий, низкий уровень чувствительности или «ночной» режим (VOX MODE), дисплей будет включаться автоматически, как только уровень звука со стороны камеры будет достигать установленного уровня.

6.15. Индикация потери связи между камерой и монитором

6.15.1. Если расстояние между монитором и камерой превышает максимально допустимое, на дисплее монитора будет мигать индикатор потери связи (2, таблица 1), будет звучать звуковой сигнал, индикатор заряда и связи (11, рис. 1) будет поочередно мигать зеленым и красным цветом.

6.15.2. Сократите расстояние между блоками путем перемещения монитора и камеры, пока связь не будет установлена.

6.15.3. В случае, если связь установлена не будет, синхронизируйте устройства согласно п.6.7.

7. Неисправности и меры по их устранению

Проблема	Возможная причина	Устранение
Световой индикатор заряда и связи монитора (родительского блока) / камеры (детского блока) не светится.	Камера (детский блок) и/или монитор (родительский блок) выключены.	Включите устройства согласно п.5
	Аккумулятор разряжен.	Рекомендуется зарядить аккумулятор
	Не подключены сетевые адаптеры.	Проверьте надежность соединения адаптеров с устройствами, а также с электрической сетью.
	Нет напряжения в сети.	Убедитесь в отсутствии перебоев в подаче электроэнергии.
Радиус действия устройств менее 300 метров.	Радиус действия 300 метров возможен только на открытой местности. Наличие железобетонных стен между камерой (детским блоком) и монитором (родительским блоком), установка устройств на разных этажах напрямую влияют на дальность действия сигнала в помещении.	Сократите расстояние между блоками. Устраните или сократите количество препятствий между устройствами путем перемещения камеры и монитора ближе друг к другу.

Невозможно установить соединение между камерой (детским блоком) и монитором (родительским блоком). На мониторе мигает индикатор потери связи.	Выход из зоны связи по причине удаления устройств друг от друга. Наличие большого количества препятствий между камерой (детским блоком) и монитором (родительским блоком). Нет связи между блоками при включенном мониторе (родительском блоке) и камере (детском блоке).	Сократите расстояние между блоками. Устраните или сократите количество препятствий между устройствами путем перемещения блоков. **Синхронизируйте устройства согласно п.6.7.**
Плохое качество связи или ее полное отсутствие, индикатор уровня заряда аккумулятора на мониторе (родительском блоке) мигает красным цветом. На дисплее отображается индикатор низкого заряда батареи.	Низкий заряд аккумулятора	Зарядите аккумулятор или подключите монитор (родительский блок) к сетевому адаптеру
Шипение, шум из динамика монитора (родительского блока).	Монитор (родительский блок) и камера (детский блок) расположены близко друг к другу. Монитор (родительский блок) обнаруживает сигналы от других устройств.	Разместите устройства на большее расстояние друг от друга. Уменьшите громкость монитора (родительского блока). Переместите монитор (родительский блок) дальше от других электрических устройств (таких как микроволновая печь, роутер, радиотелефон).

Монитор (родительский блок) включен, на дисплее нет изображения.	Включение энергосберегающего режима (VOX MODE). Включение на мониторе «аудио режима»	При появлении звука около камеры (детского блока) дисплей включится. Нажмите любую кнопку монитора для активации дисплея.
Черно-белое изображение на мониторе (родительском блоке).	Включен режим «Ночное видение».	Недостаточная освещенность помещения, где установлена камера (детский блок). Режим «Ночное видение» включается автоматически.

8. Технические характеристики

Камера (детский блок)	Сенсор: 1 сенсор ночного освещения Инфракрасные светодиоды – 2 штуки
Монитор (родительский блок)	Дисплей: ЖК цветной 2,8 дюйма
Мощность и напряжение адаптера/аккумулятора (камера)	Входное напряжение: 100-240V, AC, 50-60Hz, 0.3A Выходное напряжение: 5V, DC, 1.0A аккумуляторная батарея 2 x Li-ion 3,7V; 2000 mAh
Мощность и напряжение адаптера / аккумулятора (монитор)	Входное напряжение: 100-240V, AC, 50-60Hz, 0.3A Выходное напряжение: 5V, DC, 1.0A аккумуляторная батарея 1 x Li-ion 3,7V; 2000 mAh
Первоначальное время заряда аккумулятора	не менее 12 часов
Количество каналов	36 каналов
Дальность	До 300 метров на открытом пространстве
Рабочая частота	2,4 Ггц

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

1. Правила и условия хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации.

Рабочая температура: от +10°С до +39°С
Рабочая влажность: 10% - 90%

Условия хранения и перевозки (транспортирования):

Температура: от 0°С до +40°С
Влажность: 10% - 90%

В случае, если устройство было перемещено из холодной среды в теплое помещение, требуется не менее одного часа перед его включением для устранения конденсата, который может стать причиной поломки.

Реализация устройства должна производиться в закрытых помещениях, вне зоны доступа прямых солнечных лучей, при отсутствии повышенной влажности, а также строго в индивидуальной упаковке.

Утилизацию устройства необходимо производить в соответствии с правилами сбора ТБО в вашем регионе.

2. Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности оборудования.

Не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно! В случае поломки обращайтесь в сервисный центр.

Товар сертифицирован

Поставщик: ООО «Рубиком»; 140105, Московская обл., г. Раменское, Северное ш., д. 2, пом. XII, тел: +7 499 130-92-65

Импортер: ООО «Рубиком»; 140105, Московская обл., г. Раменское, Северное ш., д. 2, пом. XII, тел: +7 499 130-92-65

Производитель: Эм Си Девайсиз Ко., Лтд;

Сьюит 516, д. 4, Нейшнл Сафтвер Бейс, Ке Жи Жоннг роуд, Шеньчжень Хай Тех Парк, Шеньчжень, КНР

Дата изготовления указана на упаковке.
Срок годности не ограничен.

www.maman.su

www.rubikom.ru