

**SAMSUNG**  
WISeNET

# BabyView

Руководство пользователя

SEW-3053W

CE

# BabyView

## Руководство пользователя

---

### Авторское право

©2017 Hanwha Techwin Co., Ltd. Все права защищены.

### Все права защищены

Каждый из торговых знаков далее в документе является зарегистрированным. Название данного продукта и другие торговые знаки, упоминаемые в данном руководстве, являются зарегистрированными торговыми знаками соответствующих компаний.

### Ограничения

Данный документ защищен авторским правом. Данный документ ни при каких обстоятельствах не разрешается воспроизводить, распространять или изменять, полностью или частично, без документально подтвержденного разрешения.

### Отказ от ответственности

Компания Hanwha Techwin тщательно проверяет достоверность и правильность содержимого данного документа, однако не несет официальной ответственности за представленную информацию. Пользователь несет полную личную ответственность за использование этого документа и за последующие результаты. Компания Hanwha Techwin оставляет за собой право изменять содержание документа без предварительного уведомления.

## ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Изучите данные инструкции.
2. Соблюдайте данные инструкции.
3. Принимайте во внимание все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не пользуйтесь данным аппаратом вблизи воды.
6. Очищайте только сухой тканью.
7. Не перекрывайте вентиляционные отверстия, устанавливайте в соответствии с указаниями изготовителя.
8. Не устанавливайте вблизи источников тепла, таких как радиаторы, отопительные батареи, печи и иные устройства (в том числе усилители), выделяющие тепло.
9. Не нарушайте средства безопасности в вилках полярного или заземленного типа. Полярная вилка имеет два ножевых контакта, один из них шире другого. Вилка заземленного типа имеет два ножевых контакта и третий заземляющий выступ. Широкий ножевой контакт или третий выступ обеспечивают вашу безопасность. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, проконсультируйтесь с электриком по вопросу замены устаревшей розетки.
10. Защищайте шнур питания от наступания и заземления, особенно в вилках, электрических розетках и в местах, где он выходит из аппарата.
11. Используйте только комплектующие и принадлежности, указанные производителем.
12. Используйте только с тележкой, стойкой, треногой, кронштейном или столиком, указанными производителем, либо продаваемыми вместе с аппаратом. Когда используется тележка, примите меры предосторожности во время движения аппарата на тележке во избежание повреждения при опрокидывании.
13. Вынимайте вилку аппарата из розетки во время грозы, либо если он не используется длительное время.
14. Для проведения любых операций технического обслуживания обращайтесь к квалифицированному сервисному персоналу. Обслуживание требуется, если аппарат имеет те или иные повреждения, например, шнура питания или вилки, когда на него была пролита жидкость или внутрь аппарата попали какие-то предметы, когда аппарат подвергся воздействию дождя или тумана, не работает нормально или его уронили.





## SPECIFY SERVICE INSTRUCTIONS AND WARRANTY TERMS

### • ВНИМАНИЕ!

- ОПАСНОСТЬ УДУШЕНИЯ - Держите шнур вне досягаемости для детей. НИКОГДА не размещайте камеру или шнуры ближе 3 футов (0,9 м) от детской кроватки или манежа. Никогда не используйте электрические удлинители с адаптерами переменного тока. Используйте только предоставленные адаптеры переменного тока.
- Необходима некоторая сборка или установка взрослыми.
- В данном аппарате содержатся мелкие части, которые могут попасть в рот и вызвать удушье. Держите мелкие части вне досягаемости для детей.
- Данный аппарат НЕ может служить заменой надлежащего присмотра за детьми. НЕОБХОДИМО регулярно проверять, что делает ребенок, поскольку данный аппарат не известит родителей, когда ребенок действует молча.
- Перед началом использования данного изделия изучите все указания, содержащиеся в буклете, а также все указания и предупреждения на аппарате, и следуйте им.
- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ использование измерительного преобразователя или монитора вблизи воды, в том числе около ванны, раковины, стиральной раковины, в сыром подвале, и т.д.
- Данный продукт предназначен для применения только внутри помещений.
- Данное изделие не предназначено для использования в качестве медицинского монитора, и его применение не должно заменять присмотр со стороны взрослых.
- Измерительный преобразователь обнаруживает звуки обычного уровня громкости на расстоянии от 2 до 3 метров (от 6 до 10 футов) от ребенка. Если ребенок переместится за эту дальность, то звуки от него/нее могут не обнаруживаться.
- Крайне важно, чтобы вы проверили дальность и условия работы измерительного преобразователя монитора при первоначальной установке и контролировали их в дальнейшем.
- Регулярно проверяйте прием. Проверяйте монитор перед применением и после изменения положения камеры.
- Не разбирайте аппарат самостоятельно.
- Для предотвращения перегрева не допускайте воздействия на аппарат и адаптеры переменного тока прямого солнечного света и источников тепла, таких как радиаторы, батареи отопления, кухонные устройства (печи и духовки), а также других приборов, выделяющих тепло (например, усилители, телевизоры и стереоустановки).
- Убедитесь, что аппарат при использовании хорошо вентилируется. Не допускайте соприкосновения с подушками и мебелью, что может препятствовать вентиляции.
- Используйте только адаптеры переменного тока, поставляемые с изделием, поскольку другие адаптеры могут повредить продукт. Подключайте адаптеры только к стандартному домашнему электропитанию (100–240 В переменного тока). Располагайте адаптеры переменного тока, избегая узких мест, иначе возможно повреждение адаптеров.

- Когда адаптер переменного тока подключен к питанию, НЕ касайтесь свободного конца шнура адаптера.
- Во избежание запутывания проводов не используйте с адаптерами питания от переменного тока удлинительные шнуры.
- Данное изделие должно обслуживаться только квалифицированными и авторизованными сервисными центрами Hanwha Techwin.
- Изображения и звук передаются аппаратом по общедоступным каналам, и передача может приниматься другими блоками (хотя расстояние передачи 100 м и более, оно может изменяться в зависимости от того, есть ли препятствия между камерой и монитором).
- Внимание! Если система используется для наблюдения за ребенком, не помещайте камеру там, где ребенок может ее достать.
- Когда система используется с питанием только от батарей, а заряд низок, то это может повлиять на изображение или звук.
- В этом случае подключите адаптер питания от переменного тока.

**Дальность передачи беспроводного сигнала может уменьшиться, если между камерой и монитором находятся крупные и тяжелые препятствия, такие как бетонные, кирпичные или металлические стены, либо если в вашем окружении имеется несколько Wi-Fi маршрутизаторов и устройств.**

**Во избежание помех от радиочастотного сигнала держите свой сотовый телефон не менее чем в 3 футах (0,9 м) от камеры и монитора.**

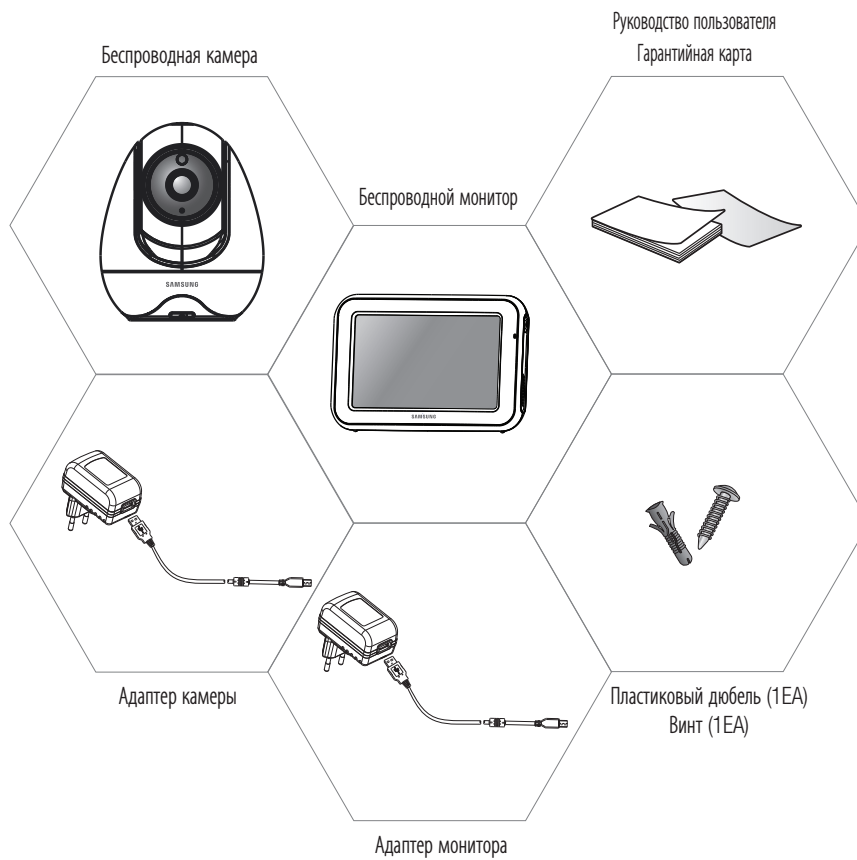
### ВНИМАНИЕ!

Если при замене использовать батарею неподходящего типа, возникает опасность взрыва. Уничтожайте использованные батареи в соответствии с инструкциями.

# Содержание

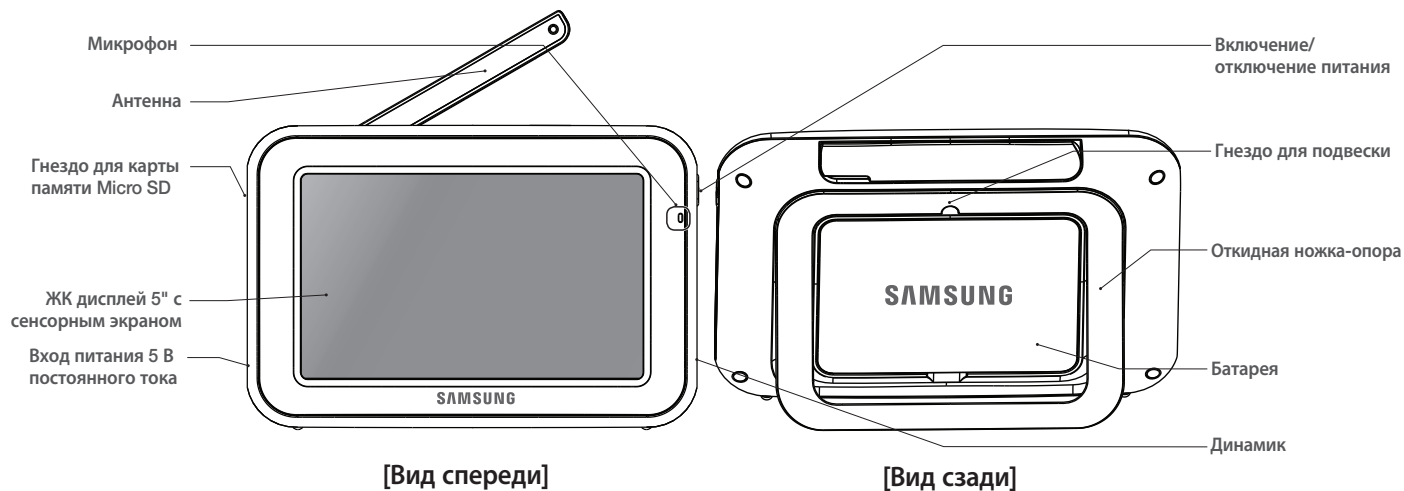
<b>Что включено (содержимое упаковки)</b> .....	<b>5</b>
<b>Краткое описание продукта</b> .....	<b>6</b>
<b>Начало работы</b> .....	<b>8</b>
Питание системы .....	8
Описание индикаторов .....	9
Работа системы .....	10
Описание функций .....	12
Мобильное приложение .....	12
<b>Установка</b> .....	<b>14</b>
<b>Поиск и устранение неисправностей</b> .....	<b>15</b>
<b>Технические данные изделия</b> .....	<b>15</b>

## Что включено (СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ)



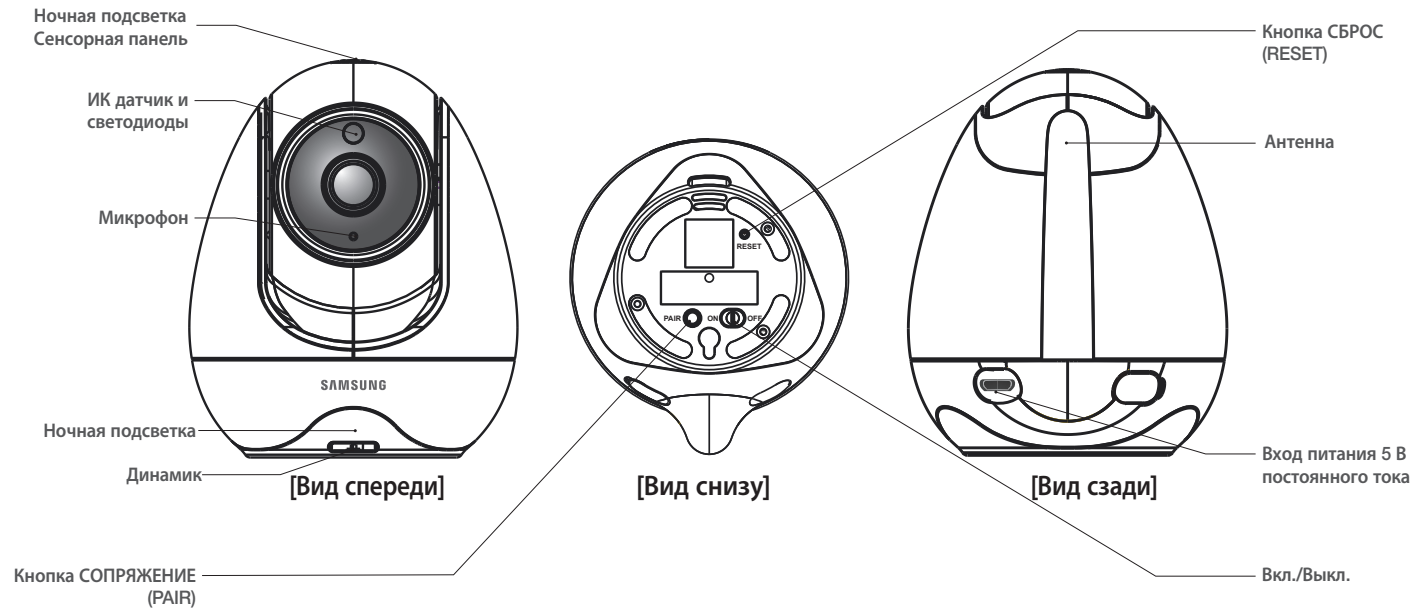
## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

### Беспроводной монитор



- После вскрытия упаковки перед началом использования полностью зарядите монитор. После первоначальной зарядки перезаряжайте по необходимости.
- Если используются функции, требующие более одной камеры, необходимо сконфигурировать более одной камеры.
- Система BabyView поддерживает хранение на картах памяти Micro SD до 32 Гб.

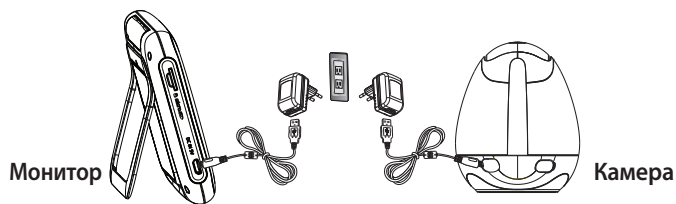
## Беспроводная камера



- Ночную подсветку можно включать и отключать удаленно, только когда камера сопряжена с монитором.
- Если требуется сбросить камеру, нажимайте кнопку сброса  $\geq 3$ с.

## НАЧАЛО РАБОТЫ

### Питание системы



1. Перед началом использования полностью зарядите систему. Камера должна быть все время вставлена в розетку.
2. Для включения монитора удерживайте кнопку питания нажатой в течение 4-5 секунд.
3. Для включения камеры нажмите выключатель питания, находящийся в нижней части камеры. Если питание включено, загорится подсветка.



- Используйте только прилагающийся адаптер питания камеры.
- Время полной зарядки (монитор - 50 ~ 60 мин.).



### Сопряжение камеры и монитора



Для вашего удобства модули поставляются уже сопряженными.

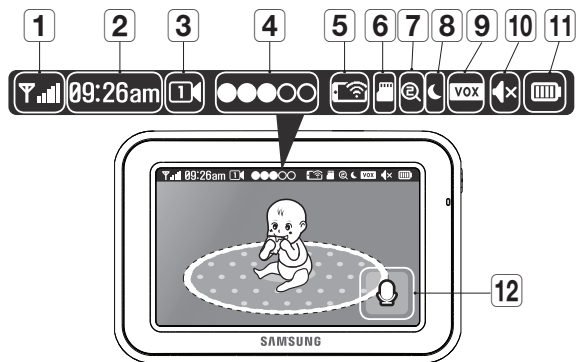
Кнопка сопряжение используется для сопряжения дополнительных камер. Камерам можно присваивать номера. Для сопряжения дополнительных камер: кратковременно нажмите и отпустите кнопку. Не удерживайте кнопку нажатой. Можно произвести сопряжение до 4 камер.

Если у вас есть дополнительная камера, выполните ее сопряжение следующим образом:

1. Подайте питание на беспроводной монитор и беспроводную камеру.
2. Для того чтобы появился значок настройки, коснитесь экрана просмотра прямого видео.
3. Нажмите кнопку [  ] на камере.
4. Нажмите значок [  ].
5. Выберите номер камеры.  
При установке в режим сопряжения монитор будет искать камеру. Посередине экрана появятся часы обратного отсчета, и начнется отсчет от 30 до 0.
6. Нажмите кнопку [СОПРЯЖЕНИЕ (PAIR)], находящуюся в нижней части камеры.
7. Если монитор успешно вошел в сопряжение с камерой в течение 30 секунд, он автоматически переключится на просмотр с текущей камеры.



## Описание индикаторов



Номер	Значок	Название	Описание
1		Индикатор сигнала	Показывает силу сигнала, принимаемого от камеры. Если на полосе индикатора сигнала отображается 'x', значит, система находится "вне диапазона".
2		Цифровые часы	Отображается время, которое установлено на мониторе.
3		Номер камеры	Указывает, какая камера отображается на текущем экране.
4		Уровень звука	Указывает уровень звука от активной камеры.

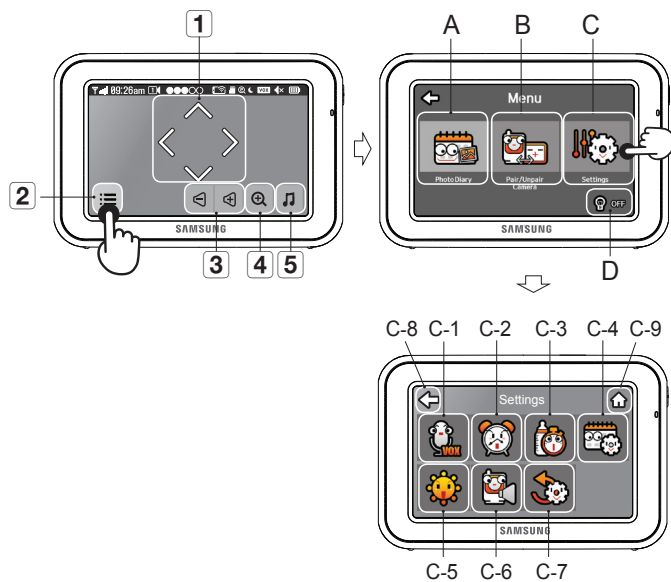
Номер	Значок	Название	Описание
5		Удаленное наблюдение	Указывает на статус удаленного наблюдения. Когда удаленное наблюдение включено, камера работает в двойном режиме (ВЧ и Wi-Fi).
6		Статус SD-карты	<ul style="list-style-type: none"> <li> SD-карты памяти нет</li> <li> SD-карта не поддерживается или имеет недостаточный объем хранения.</li> <li> SD-карта установлена</li> </ul>
7		Режим увеличения	Указывает режим увеличения x1/x1,5/x2
8		Ночное видение	Указывает, что режим ночного видения камеры включен.
9		Состояние Vox Вкл./Выкл.	Указывает на то, включена или отключена функция VOX
10		Динамик монитора отключен	Указывает на то, что динамик монитора в отключенном состоянии.
11		Уровень заряда батареи питания	<ul style="list-style-type: none"> <li> Полностью заряжена</li> <li> Заряжается (если батарея полностью зарядилась, вышеуказанные 2 значка отображаются попеременно)</li> <li> Разряд батареи</li> </ul>
12		Двусторонняя связь	Нажмите кнопку [  ] во время разговора.

### Предупреждение об отсутствии сигнала

Сообщение "**Вне диапазона (Out of Range)**" означает, что монитор не может получить доступ к камере. Переставьте камеру или проверьте ее питание. Если сообщение "Вне диапазона (Out of Range)" отображается на мониторе наблюдения за ребенком, передвиньте монитор ближе к камере.





## Работа системы

Для отображения экрана меню нажмите на экран монитора.



Номер	Значок	Название	Описание
1		Органы управления навигацией	Используйте значки навигации [  ] для удаленного управления панорамированием/наклоном камеры.
2		Меню настроек	Меню настроек включает в себя настройки монитора и камеры.
2-1		Несколько видов	Нажмите кнопку [  /  ] для переключения в режим разделения. Если сопряжены две камеры, будет два отображения. Если сопряжено больше двух камер, будет четыре отображения. Можно произвести сопряжение до 4 камер. Прослушивать аудио с камер нельзя.
2-2		Чередующийся просмотр	Для перехода между видами от различных камер нажмите кнопку [  ]. Чередование начнется с камеры 1, через 10 секунд автоматически переключится на следующую, т.е. камеру 2. При "Чередующемся просмотре (Sequence View)" будет происходить переход с камеры на камеру. Если нужно увидеть подробности от просматриваемой в данный момент камеры, просто коснитесь экрана.
3		Громкость монитора	С помощью значка [  /  ] регулируется громкость монитора
4		Увеличение/уменьшение	Система BabyView поддерживает кратности цифрового увеличения x1, x1,5, x2.
5		Колыбельная	Для включения/отключения колыбельных нажмите кнопку колыбельной. Проигрываются 4 заранее запрограммированных песни.
A		Фотодневник	Просмотр фотографий вашего ребенка. Для просмотра фотодневника сначала вставьте в монитор SD-карту памяти. Система BabyView поддерживает хранение на картах памяти Micro SD до 32 Гб.

Номер	Значок	Название	Описание
B		Сопряжение/ Отмена сопряжения камеры	С системой можно соединить до 4 камер.
C		Настройки	Из этого меню настроек можно задать много функций.
D	  [Camera]	Ночная подсветка включена/ отключена	Указывает на то, включена или отключена ночная подсветка. Ночной подсветкой на камере можно управлять, удаленно или вручную.
C-1		VOX	Устанавливается чувствительность функции VOX для обнаружения шумов с низким или высоким уровнем.
C-2		Задание даты и времени	Можно установить дату и время системы.
C-3		Таймер кормления	Устанавливаются интервалы времени кормления ребенка.
C-4		Настройка фотодневника	Можно ввести день рождения вашего малыша и выбрать идеальное время для того, чтобы сделать его снимки камерой.
C-5		Яркость	Можно регулировать яркость изображения от каждой из отдельных камер.
C-6		Громкость динамика камеры	Можно регулировать громкость динамика каждой камеры в отдельности: 5 – это самая высокая громкость, а 0 – отключение звука.
C-7		Сброс	Возврат монитора к его заводским установкам.

Номер	Значок	Название	Описание
C-8		Назад	Нажмите кнопку [  ] для сохранения изменений и возврата к предыдущей странице.
C-9		Домашняя страница	Нажмите кнопку [  ] для возврата к экрану прямого видео.

### Действие кнопки питания

Время нажатия	Питание отключено	Прямой просмотр (функция VOX установлена состояние "Вкл. (ON)")	Прямой просмотр (функция VOX установлена в состояние "Выкл. (OFF)")	Несколько видов	Чередующийся просмотр	Функция VOX включена (в том числе Только звук)
Кратковременное нажатие (< 2 с)	Нет действия	Переход к VOX Вкл.	Переход в режим Только звук	Нет действия	Переход в режим Только звук	Вкл. (ON)
Длительное нажатие (≥ 2 с)	Вкл. (ON)	Выкл. (OFF)	Выкл. (OFF)	Выкл. (OFF)	Выкл. (OFF)	Выкл. (OFF)

## Описание функций

### VOX (активация при обнаружении звука)

Устройство переходит в режим ожидания и активируется при обнаружении достаточно громкого звука или детского плача возле камеры.

Экран режима "VOX" отключается, если приблизительно 30 секунд нет существенных звуков, более громких, чем определенный уровень.

Монитор возвращается обратно к этому экрану, как только вокруг камеры обнаруживается звук.

В режиме "VOX" можно задавать чувствительность.

- Обнаружение звука низкого уровня: устанавливается более высокая чувствительность.
- Обнаружение звука высокого уровня: устанавливается более низкая чувствительность.



### Фотодневник

Эта функция позволяет вам сделать фотодневник вашего малыша. Задайте время съемки, и камера раз в день будет делать фотоснимки HD-качества. Снимки будут сохраняться на карте памяти Micro SD. Если вы не удовлетворены фотографией дня, вы можете сбросить время съемки, и первоначальное фото будет автоматически заменено на новое.

### Наблюдение в двойном режиме

Можно удаленно наблюдать за ребенком через монитор BabyView и через приложение Wisenet BabyView одновременно.

Качество в мобильном приложении может быть низким, в зависимости от сетевого окружения.

Если вы хотите использовать наблюдение в двойном режиме, обратитесь к руководству "Мобильное приложение (Mobile Application)" далее.

## Мобильное приложение



1. Для установки приложений "BabyView" или "WiseNet BabyView" App перейдите в своем мобильном телефоне на Google Play or Apple App Store.
2. Включите камеру.
3. Нажмите кнопку "Сброс (Reset)" на камере.
4. В своем телефоне перейдите к списку сетей Wi-Fi и выберите сеть "BabyView\_XXXXXX", в названии которой содержатся последние 6 символов серийного номера камеры, нанесенного на нижней поверхности камеры (рис. 1).
5. Откройте приложение и нажмите пункт "Коснитесь здесь для добавления устройства (Tap here to add device)" (рис. 2)

6. Отсканируйте QR-код (кнопка "Скан. Scan"), нанесенный на нижней поверхности камеры или найдите ее (кнопка "Поиск Search"), затем введите пароль по умолчанию "000000", после завершения нажмите "OK" (рис. 3-5).

Когда произойдет удаленное подключение к блоку наблюдения за ребенком через приложение "BabyView", на экране монитора отобразится значок "удаленно (remote)".

7. Когда камера подключится, появится индикация того, что она "в сети (online)". Нажимая стрелку "вниз", выберите "Редактировать устройство (Edit Device)" → "Расширенные (Advanced)" → "Управление сетями Wi-Fi (Manage Wi-Fi networks)" (рис. 6-9).
8. Выберите свою локальную сеть Wi-Fi и введите пароль (рис. 10-11).
9. Удостоверьтесь, что SSID показывает индикацию "Подключено (Connected)". Нажимайте "OK" до тех пор, пока не попадете обратно в список камер. Для того, чтобы начать прямой просмотр, выберите зарегистрированную камеру из списка и измените свой пароль.



- Данное приложение предназначено для удаленного обзора с ограниченной функциональностью. Основные функции управления доступны на родительском блоке (мониторе). Для того чтобы подключить дополнительные мобильные устройства к камере, отсканируйте QR-код в нижней части камеры, к которой требуется подключиться, и введите имеющийся пароль для камеры.

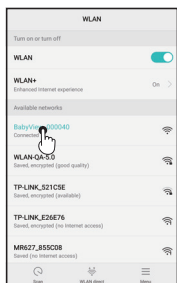


рис. 1

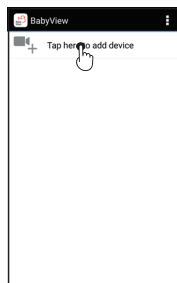


рис. 2

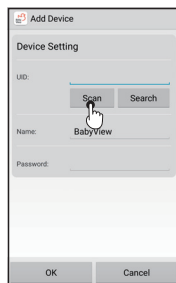


рис. 3

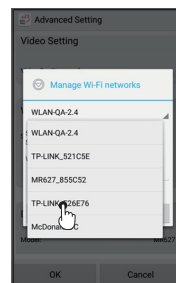


рис.10

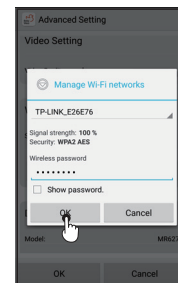


рис.11

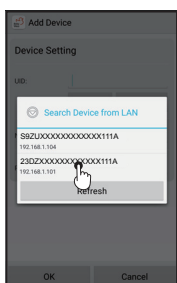


рис. 4

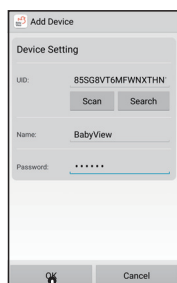


рис. 5

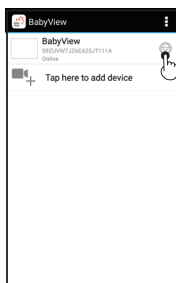


рис. 6

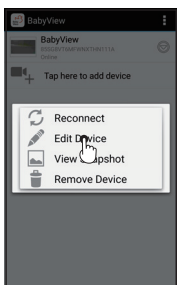


рис. 7

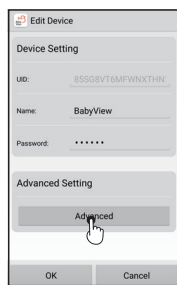


рис. 8

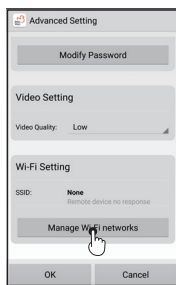


рис. 9

## УСТАНОВКА

**ВНИМАНИЕ!** Если система используется для наблюдения за маленьким ребенком, не размещайте камеру в пределах досягаемости для ребенка.

### Беспроводной монитор

1. Разместите монитор в зоне, где обеспечивается четкий прием с камеры (камер).
2. Вытяните ножку-опору.



- Не вытягивайте рычажок ножки с чрезмерным усилием.



### Беспроводная камера

Перед началом установки камеры тщательно распланируйте, где и как она будет расположена, и где вы проложите кабель, который соединяет камеру с адаптером питания.

Перед началом стационарной установки проверьте характеристики системы, наблюдая изображение на мониторе при камере, находящейся на том же месте/в том же положении, где она будет постоянно установлена, и при мониторе, размещенном в месте, где он будет использоваться большую часть времени.

### Предупреждения относительно установки

С целью наилучшим образом оптимизировать область обзора придерживайтесь следующего: выберите место для камеры, которое обеспечивает ясный обзор области, за которой нужно наблюдать, которое свободно от пыли и не находится в прямой видимости источника сильного света или прямого солнечного света.

Избегайте установки камеры там, где имеются толстые стены или препятствия между камерой и монитором.

**ОПАСНОСТЬ УДУШЕНИЯ** – Держите шнур вне досягаемости для детей. НИКОГДА не размещайте камеру или шнуры ближе 3 футов (0,9 м) от кровати или манежа. Никогда не используйте электрические удлинители с адаптерами переменного тока. Используйте только предоставленные адаптеры переменного тока.

### 1. Осторожно распакуйте камеру.

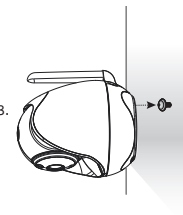
Если устанавливаются камеры, которые не поставлялись вместе с системой, см. подробную информацию об установке в данном руководстве, раздел о сопряжении камеры.

### 2. Закрепите камеру на стене.

Отметьте на стене положение отверстия для винта, просверлите отверстие и вставьте винт. Затем надежно закрепите камеру на стене, поместив стойку на ввернутый винт и потянув основание вниз.



- Для монтажа на бетонной стене просверлите отверстие и используйте для крепления пластиковый дюбель.
- Камеру можно также разместить на плоской поверхности, такой как стол или полка, и никакого крепежа тогда не требуется.

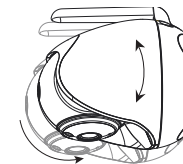


### 3. Отрегулируйте угол обзора камеры.

Для регулировки угла обзора камеры используйте управление панорамированием и наклоном с монитора.



- Регулирование камеры с чрезмерным усилием может повредить аппарат.



## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Решение
Нет изображения с камеры	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте все подключения камеры. Удостоверьтесь, что адаптер вставлен в розетку.</li> <li>2. Удостоверьтесь, что и камера, и монитор включены.</li> <li>3. Удостоверьтесь, что камера находится в диапазоне дальности работы монитора.</li> <li>4. Удостоверьтесь, что и камера, и монитор сопряжены.</li> <li>5. Установите антенну монитора в вертикальное положение.</li> </ol>
Изображение постоянно или внезапно стало прерывистым.	<p>Изображение может стать прерывистым, когда передается с пониженной частотой кадров (например, 10 кадров в секунду против необходимых 20 кадров в секунду).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Попробуйте переместить камеру ближе к монитору.</li> <li>2. Устраните препятствия между монитором и камерой.</li> <li>3. Установите антенну монитора в вертикальное положение.</li> </ol>
Нет звука (даже при включении обоих модулей).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удостоверьтесь, что адаптер питания присоединен к камере.</li> <li>2. Батарея на мониторе может быть разряженной, зарядите ее с помощью прилагаемого адаптера.</li> <li>3. Монитор может быть вне диапазона дальности действия от камеры.</li> </ol>
BrightVIEW излучает высокочастотный звук/создает обратную связь.	Этот звук — обычная обратная связь, которая действует, если монитор и камера расположены слишком близко друг к другу. Разнесите их подальше друг от друга.
Изображение на экране монитора застыло.	Перезапустите монитор и проверьте соединение с камерой. Если сообщение "Вне диапазона (Out of Range)" отображается на мониторе наблюдения за ребенком, передвиньте монитор ближе к камере.



- При низком заряде батарей ток питания становится нестабильным и влияет на качество видео/аудио. Чтобы получить высокое качество видео, зарядите батарею полностью.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Пункт	Данные
<b>Общие данные системы</b>	
Диапазон рабочих частот	2,4 ГГц (Wi-Fi), 2,4 ГГц (FHSS)
Мощность передачи	17 дБм (FHSS)/802.11b 11 Мбит/с: 18 +/-1 дБм 802.11g 54 Мбит/с: 16 +/-1 дБм 802.11n 135 Мбит/с: 15 +/-1 дБм (Wi-Fi)
Чувствительность монитора	-88 дБм (FHSS)/135M: -68 дБм при 10% PER; 54M: -74 дБм при 10% PER; 11M: -89 дБм при 8% PER (Wi-Fi)
Тип расширения спектра, передача	FHSS, Wi-Fi
Вид модуляции	FHSS (GFSK)/802.11b FHSS(CCK, DQPSK, DBPSK), 802.11g/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)
Скорость передачи данных	FHSS (4 Мбит/с), Wi-Fi (802.11b: 11,5,5,5,1 Мбит/с; 802.11g: 54,48,36,24,18,12,9,6 Мбит/с; 802.11n: 150 Мбит/с макс.)
Диапазон дальности передачи	Только РЧ, 900 футов (274 м) (прямая видимость) *Диапазон дальности передачи беспроводного сигнала может уменьшаться в соответствии с окружением.
<b>Беспроводная камера</b>	
Тип датчика изображения	Датчик цветного изображения 1/4" CMOS
Число эффективных пикселей	Г: 1280°, В: 1024
Разрешение	Высокое: МАКС 1,7 Мбит/с (~10 кадр/с при 1280x720), Низкое: МАКС. 0,7 Мбит/с (~10 кадр/с при 704x480)
Сжатие изображения	MPEG4
Макс. частота кадров	20 кадр/с при 704x480
Потоковая производительность	Uni
IP	IPv4
Протокол	UDP, RTSP, NTP, DHCP, HTTP
Метод потоковой передачи	Unicast
Макс. число пользователей, имеющих доступ	4 пользователей * Число пользователей, одновременно получающих доступ к одной камере, может изменяться в зависимости от скорости пропускания маршрутизатора Wi-Fi.

Пункт	Данные
Баланс белого	Авто
Объектив	Эффективное фокусное расстояние = 3,95 мм, F=2,2
Угол обзора (диагональ)	55 градусов
Тип ИК светодиода/Ночное видение	ИК светодиод – 940 нм/5 м
Кольбельные	4 песни (включение/отключение с монитора)
Ночная подсветка	Да (ручное и удаленное включение/отключение)
Требования к питанию	5 В постоянного тока ± 10%
Потребляемая мощность	4,5 Вт (нормальное), 6,0 Вт (при включенном ИК светодиоде)
Уровень обнаружения VOX	Низкий: 50 дБА/Высокий: 60 дБА
Диапазон рабочих температур	0°C~+40°C
Диапазон рабочей влажности	85% отн. влажности
Норма условий окружающей среды	Только для использования в помещении
Угол панорамирования	300°
Скорость панорамирования/наклона	12 градусов в секунду
Угол наклона	110°
Соответствие нормам	FCC/CE/IC (канадская сертификация)
Соответствие RoHS	Да, только для исполнения CE
Аудио	Встроенные микрофон/динамик
Масса	256g

#### Беспроводной монитор

Тип/размер дисплея	Цветной TFT 5"
Разрешение	800X480
Сенсорный экран	Резистивного типа
Гнездо для SD-карты памяти	Да (Micro SD/в комплект не входит)
Цифровое увеличение	X1.5, x2
Часы реального времени (RTC)	+/- 4 с/день

Пункт	Данные
Оповещение таймера кормления	Да (звуковой сигнал)
Число поддерживаемых камер	До 4 камер
Требования к питанию	Адаптер: 5 В постоянного тока±10%, батарея: 3,8 Li-ion
Потребляемая мощность	5,5 Вт (макс.)
Диапазон рабочих температур	0°C~+40°C
Диапазон рабочей влажности	85% отн. влажности
Норма условий окружающей среды	Только для использования в помещении
Соответствие нормам	FCC/CE/IC (канадская сертификация)
Соответствие RoHS	Да, только для исполнения CE
Аудио	Встроенные микрофон/динамик
Прочие особенности	управление громкостью, сопряжение
Тип батареи	Li-ion
Емкость батареи	2500 мАч, перезаряжаемая, сменная
Длительность работы батареи	Не менее 4 часов (видео Вкл.)
Масса	224g





Компания Hanwha Techwin заботится об окружающей среде и прилагает усилия для ее сохранения на всех этапах производства и предоставляет потребителям экологически безопасную продукцию.

Знак Eco демонстрирует цель компании Hanwha Techwin по созданию экологически безопасной продукции и указывает на соответствие изделия директиве ЕС RoHS.



### Правила утилизации батарей данного изделия

(Действительны в Европейском Союзе и иных европейских странах с системами раздельной утилизации.)

Данная маркировка на батарее или упаковке указывает на запрет утилизации изделия с иными бытовыми отходами по окончании срока службы.

При наличии маркировки, химические символы Hg, Cd или Pb указывают на содержание в батарее ртути, кадмия или свинца выше контрольных уровней, указанных в директиве ЕС 2006/66. При неправильной утилизации батарей, данные вещества могут нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и поддержки повторного использования материалов рекомендуется хранить батареи отдельно от других типов отходов и утилизировать их через местную систему бесплатного возврата батарей.

Замена аккумуляторов, встроенных в данное изделие, пользователем не предусмотрена. Информация по замене аккумуляторов может быть получена у обслуживающей компании.



### Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовых потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



---

**Head Office**

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA  
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740  
www.wisenetlife.com

---

**Hanwha Techwin America**

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666  
Toll Free +1.844.WISENET(947.3638) Direct +1.201.325.6920  
Fax +1.201.373.0124  
www.wisenetlife.com

---

**Hanwha Techwin Europe**

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom  
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101  
www.hanwha-security.eu

---

**Наименование изделия: видеоняня Samsung SEW-3053W.**

**Изготовитель: Hanwha Techwin Co., Ltd. (Ханва Техвин ЛТД).**

Адрес: 6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400  
Rep. of KOREA, Республика Корея. Tel : +82 70 7147 8753 Fax : +82 31 8018 3740  
Завод изготовитель: Hanwha Techwin (Tianjin) Co., Ltd. (Ханва Техвин Тяньцзинь  
ЛТД). Адрес: No.11 Weiliu Rd., Micro-electronic Industrial Park, Jingang Road, Tianjin  
300385, China, Китай. Страна производства: Китай.

**Импортеры и уполномоченные организации:**

ООО «ЦФО-ГРУПП», Россия, 125167, Москва, Ленинградский пр., д. 37к9;  
ООО «Эковис Интернешнл», Россия, 123060, Москва, ул. Расплетина, д. 19, оф. 27.  
Официальный дистрибьютор на территории стран Таможенного Союза:  
ООО «ЦФО-ГРУПП», Россия, 125167, Москва, Ленинградский пр., д. 37к9. Тел. +7  
(499) 391-00-89.

**Для обращения по вопросам гарантийного обслуживания.**

Компания «ТиЭсСи Сервис». Адрес: Россия, 129343, Москва, ул. Амундсена, д. 9.  
Тел.: +7 (495) 240-91-33, +7 (985) 281-57-06. Отдел выездного ремонта: доб. 300,  
302. Отдел стационарного ремонта: доб. 318, 325, 326.  
Гарантия. 12 месяцев со дня покупки изделия. Пожалуйста, используйте  
гарантийный талон, который входит в комплект. При обращении в сервисный  
центр в период гарантии может потребоваться чек или иной фискальный  
документ с указанием даты приобретения товара.

