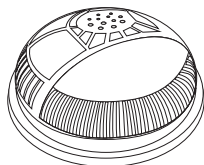
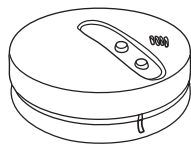
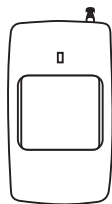
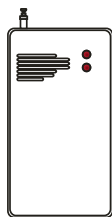
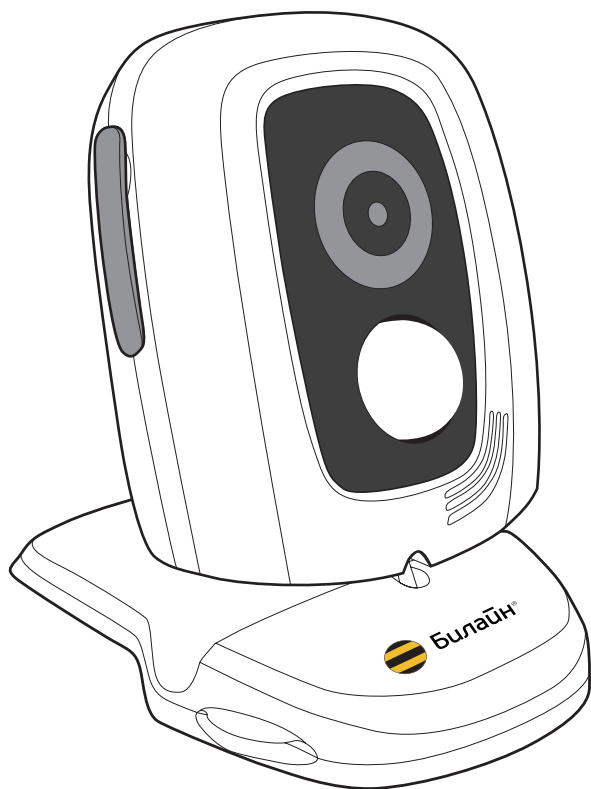


Руководство пользователя  
системы мониторинга и оповещения

# «Дом под присмотром»

Версия для управления с мобильного телефона



Билайн®



Уважаемый Покупатель, благодарим Вас за приобретение Системы мониторинга и оповещения «Дом под присмотром» (далее - Система). Просим Вас ознакомиться с ВАЖНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ:

Совершение покупки означает согласие Покупателя с настоящим Руководством по эксплуатации.

Приобретая настоящую Систему, Покупатель подтверждает, что будет самостоятельно проводить обслуживание данной Системы.

Производитель/продавец ни при каких условиях не несет ответственности за какие-либо убытки (включая все, без исключения, случаи ущерба, потери прибылей, потери деловой информации, либо каких-либо материальных потерь), связанные с использованием или невозможностью использования приобретенной Системы.

Производитель/продавец не ручается за то, что Систему невозможно скомпрометировать или «обмануть»; что с помощью Системы можно предотвратить любые убытки или утрату собственности в результате проникновения злоумышленника, нападения, пожара или др. событий, или что Система во всех случаях обеспечит достаточное предупреждение или защиту. Покупатель понимает, что правильно установленная и обслуживаемая Покупателем Система может только уменьшить риск проникновения, взлома, пожара или других событий, которые могут произойти, но не могут в полной мере гарантировать, что такие события не произойдут, или не повлекут за собой личную угрозу или потерю собственности. Поэтому производитель/продавец не несет ответственности за любое причинение вреда или порчу имущества или другие убытки на основании заявления, что Система не выдала оповещение. Если же, тем не менее, производитель/продавец считается ответственным, прямо или косвенно, за возникновение потерь или причинение вреда, попадающих под эту гарантию или в других случаях, независимо от причины или источника происхождения, максимальная ответственность производителя/продавца в любом случае не превышает возмещения стоимости Системы.

Производитель/продавец оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения и улучшения в устройства, описанные в данном руководстве.

Используйте систему только для разрешенных законом целей. Не применяйте систему для незаконной установки и вмешательства в частную жизнь

других людей. Производителем/продавцом не внесены конструктивные изменения в систему, ограничивающие такие незаконные применения.

Производитель/продавец не гарантирует полного соответствия представленного в руководстве описания функционалу конкретного оборудования, за исключением гарантий, вытекающих из требований закона, ограниченных гарантиями продажи и удобства использования для подходящей области применения.

Производитель/продавец оставляет за собой право внесения изменений в содержание данного руководства без предварительного уведомления.

Входящая в комплект системы MMS-камера позволяет производить фотосъемку помещения, в котором она установлена, в ручном и автоматическом режиме, при этом, Вы сами можете управлять ей дистанционно, находясь в другом месте. Она оснащена микрофоном, инфракрасным датчиком тепла (детектирующем движение) и системой инфракрасной подсветки для ночной съемки.

Вместе с камерой можно использовать беспроводные датчики, работающие на частоте 433МГц, такие как инфракрасный датчик, датчик открытия двери, датчик дыма и другие, которые можно легко самостоятельно установить в домашних условиях. Вы сможете получать оповещения от камеры в виде SMS или MMS-сообщений, или принимать голосовые вызовы на Ваш мобильный телефон.

Вы можете изменять настройки MMS-камеры с помощью мобильного телефона, используя набор SMS-команд, описанных в данном руководстве, или воспользовавшись веб-интерфейсом.

Команды, переданные на камеру с мобильного телефона, пульта дистанционного управления и через веб-интерфейс, полностью синхронизированы.

Мы рекомендуем использовать веб-интерфейс, как наиболее простой и удобный способ управления MMS – камерой:

- Вам не нужно набирать SMS-команды для управления камерой на телефоне, поэтому ее настройка займет гораздо меньше времени;
- Удобно просматривать отчеты о событиях;
- Удобно просматривать сделанные MMS-камерой фото-снимки на персональном компьютере;

Для того чтобы начать использование веб-интерфейса, наберите в интернет-браузере Вашего компьютера следующий адрес:

<https://mmscamera.qtelecom.ru>  
и следуйте подсказкам системы.

**Для входа в систему введите:**

Логин:

Пароль:

Заполнить пароль

[Забыли пароль?](#) [Зарегистрироваться](#)

Для загрузки/просмотра Руководства пользователя веб-интерфейса перейдите в раздел «Поддержка» в интерфейсе пользователя.

## Содержание

Для Вашей безопасности	7
Эксплуатация системы	7
<b>Описание системы</b>	<b>8</b>
Описание функций	8
Комплект поставки	9
Внешний вид камеры	9
Пульт дистанционного управления	10
<b>Порядок использования</b>	<b>11</b>
Уровни доступа	11
Активный режим работы камеры	12
Пассивный режим работы камеры	13
Фотосъёмка	13
Прослушивание окружающей обстановки камеры	13
Встроенный датчик тепла (детектор движения)	13
Беспроводные датчики	13
Беспроводная сирена	14
Светодиодный индикатор состояния камеры	14
<b>Подготовка системы к работе</b>	<b>15</b>
Подготовка камеры к работе	15
Подготовка датчиков и сирены к работе	18
<b>Начало работы и основные функции</b>	<b>19</b>
SMS-команды	19
Включение/выключение питания камеры	19
Активирование камеры	19
Включение активного режима	20
Пассивный режим	20
Получение фотографий (фото)	20
Прослушивание окружающей обстановки	21
Контроль состояния	21
Получение справки	21
Сброс настроек	21

<b>Расширенные функции</b>	23
Смена пароля доступа	23
Смена Мастер номера	23
Добавление/удаление Доверительных номеров	23
Подключение пульта дистанционного управления	24
Работа с пультом ДУ	24
Удаление пульта ДУ	25
Активный режим	25
Пассивный режим	25
Беспроводные датчики	26
Беспроводная сирена	28
Встроенный инфракрасный датчик тепла (движения)	28
Инфракрасная подсветка	28
Электронная почта (e-mail)	29
<b>Устранение неисправностей</b>	30
<b>Технические характеристики и информация о товаре</b>	32
Технические характеристики камеры	32
Информация о товаре	33
<b>Список SMS-команд</b>	34





## Для Вашей безопасности

MMS-камера - это беспроводной электронный прибор. Не используйте камеру рядом с устройствами, которые могут создавать помехи и тем самым ухудшать качество приема сигнала. Не подвергайте камеру чрезмерно высоким и низким температурным воздействиям. Храните камеру и её аксессуары в недоступном для детей месте. Соблюдайте правила пользования мобильными устройствами в местах, отмеченных знаками «Взрывоопасно», «Выключите все беспроводные устройства» и т.п. Используйте только оригинальный источник питания из комплекта поставки.

## Эксплуатация камеры

Не храните и не используйте камеру и её аксессуары в помещениях с повышенной влажностью, например в ванной комнате.

Не допускайте попадания воды или другой жидкости в камеру, так как это может привести к повреждению камеры.

Не пытайтесь вскрывать камеру. Для осуществления ремонта обратитесь к продавцу или в сервисный центр производителя.

Не храните и не используйте камеру и её аксессуары в местах с повышенным содержанием пыли.

Не используйте растворители, спирт и ацетон для чистки камеры. Протирайте камеру сухой салфеткой.

Для того чтобы встроенная батарея работала как можно дольше, подзаряжайте её в течение 4-х часов каждые три месяца, в случае, если камера не используется. При первом включении камеры заряжайте её около 12 часов, чтобы зарядить батарею до максимальной ёмкости. Храните и используйте камеру при рекомендованной температуре. Чрезмерно высокие или низкие температуры могут привести к повреждению камеры.

## Описание системы

### Описание функций

1. Основным устройством системы является MMS-камера.
2. Для работы камеры требуется SIM-карта. Камера может отправлять SMS и MMS-сообщения на мобильный телефон, поддерживающий прием SMS и MMS-сообщений. Также MMS - сообщения могут отправляться на e-mail.
3. Удаленное управление MMS-камерой осуществляется при помощи WEB-интерфейса или при помощи SMS-команд с мобильного телефона
4. Вы можете позвонить на номер SIM-карты, чтобы послушать окружающую камеру обстановку.
5. При активированном встроенном датчике тепла (движения) камера сообщит пользователю о появлении движения в зоне наблюдения.
6. Благодаря инфракрасной подсветке камера делает качественные снимки даже в полной темноте.
7. В камере реализована возможность отправки оповещений в виде SMS сообщений, MMS-сообщений на мобильный телефон и/или e-mail одновременно или по выбору, в зависимости от настроек камеры. Также в зависимости от настроек камера может осуществлять голосовой вызов на заданный номер мобильного телефона.
8. Камеру можно установить в любом удобном месте наличия устойчивого сигнала сотовой сети оператора.
9. Встроенная литиевая батарея обеспечивает бесперебойную работу камеры в случае отключения питания сети.
10. В комплект поставки входят два пульта дистанционного управления (далее – «Пульт ДУ»), оснащенные кнопками для включения/выключения активного режима и кнопкой оповещения.
11. С помощью SMS-команды можно получить справку по настройке камеры.
12. Камера поддерживает подключение беспроводных устройств, в комплект поставки входят датчик открытия двери, датчик движения, датчик дыма, беспроводная сирена.

## Комплект поставки

- GSM MMS камера V900 B1 – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления с батареей – 2 шт.
- Блок питания камеры – 1 шт.
- Датчик SENSEIT SMART D1 с аксессуарами – 1шт.
- Датчик SENSEIT SMART D3 с аксессуарами – 1шт.
- Датчик SENSEIT SMART D4 с аксессуарами – 1шт.
- Сирена SENSEIT SMART D5 с аксессуарами – 1шт.
- Блок питания сирены – 1шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## Внешний вид камеры

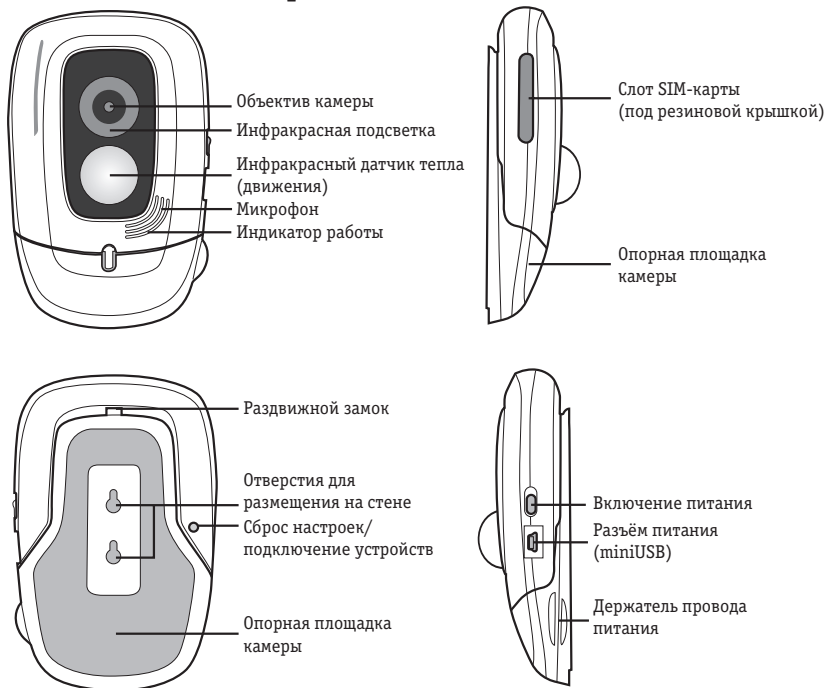


Рисунок 1

## Пульт дистанционного управления

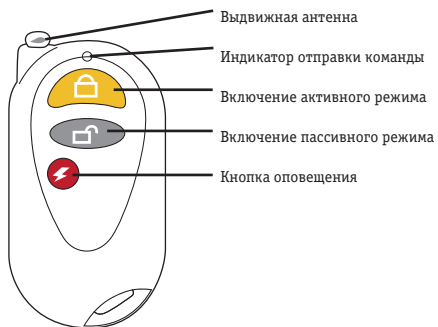


Рисунок 2

## Порядок использования

### Примечание:

Зная номер SIM-карты камеры и пароль доступа, посторонние лица могут получить доступ к системе. Храните пароль доступа и номер SIM-карты в надежном месте. Не предоставляйте эти данные посторонним лицам.

### Уровни доступа

Существует два уровня доступа пользователей камеры.



Администратору доступны все настройки и функции системы. Администратор должен бережно хранить пароль доступа и номер SIM-карты. Номер мобильного телефона администратора в дальнейшем по тексту данного руководства именуется «Мастер номер».



Пользователи имеют возможность получать сообщения и фотографии в случае срабатываний датчиков, нажатий кнопок оповещения, смены режима работы, питания камеры. Номера мобильных телефонов пользователей может указать в настройках камеры только администратор. Номера мобильных телефонов пользователей в дальнейшем по тексту данного руководства именуется «Доверительные номера».

## Разграничение прав управления камерой:

Функция		Уровень доступа	
		Администратор	Пользователь
Смена пароля		Да	Нет
Получен сигнал от датчика	Прием SMS-сообщений	Да	Да
	Прием MMS-сообщений	Да	Да
	Голосовой вызов	Да	Да
Нажатия кнопки оповещения пульта ДУ	Прием SMS-сообщений	Да	Да
	Прием MMS-сообщений	Да	Да
	Голосовой вызов	Да	Да
Получен сигнал от аварийного датчика	Прием SMS-сообщений	Да	Да
	Прием MMS-сообщений	Да	Да
	Голосовой вызов	Нет	Нет
Прослушивание окружающей обстановки		Да	Нет
Запрос данных о состоянии камеры, запрос фото, запрос справки		Да	Нет
Запрос фото на e-mail		Да	Нет
Установка режимов камеры SMS-командами		Да	Нет
Выбор языка интерфейса		Да	Нет

## Активный режим работы камеры

В этом состоянии активируются все подключенные к камере датчики; срабатывание какого-либо из них приведет к немедленной посылке SMS-сообщения и/или, MMS-сообщения на Мастер номер и Доверительные номера (при их наличии) или к автоматическому голосовому вызову на Мастер номер для его немедленного оповещения.

Способ оповещения определяется администратором самостоятельно и устанавливается в настройках камеры.

## **Пассивный режим работы камеры**

В этом режиме камера и датчики находятся в неактивном состоянии до тех пор, пока снова не будет включен активный режим, нажата кнопка оповещения или не сработает аварийный датчик.

## **Фотосъемка**

Администратор может с помощью SMS-команды получить фотографию с камеры в MMS-сообщении на Мастер номер и/или на e-mail (в случае, если предварительно была выполнена необходимая настройка).

Также для получения фотографий в MMS-сообщении можно осуществить голосовой вызов (набрав сотовый номер SIM-карты камеры и положив трубку сразу после появления гудков).

## **Прослушивание окружающей обстановки камеры**

Администратор с Мастер номера может слушать окружающую обстановку камеры в режиме реального времени при вызове на сотовый номер SIM-карты камеры. Камера поддерживает только одно соединение одновременно.

## **Встроенный датчик тепла (движения)**

Встроенный датчик работает только в активном режиме камеры. При обнаружении объекта в зоне наблюдения камера оповестит администратора и/или пользователей заранее установленным способом.

## **Беспроводные датчики**

Камера поддерживает одновременное подключение до 15 беспроводных датчиков различных типов. Датчики могут функционировать в двух режимах: обычном и аварийном. Режим работы датчиков определяется SMS-командой, заданной при его подключении к камере.

- Аварийный режим отличается от обычного тем, что сигналы от датчика обрабатываются даже в том случае, если камера находится в пассивном режиме.
- Этот режим рекомендуется использовать для датчиков, информация о срабатывании которых всегда является важной. Например, датчик дыма или кнопка оповещения.

## Беспроводная сирена

Камера поддерживает подключение беспроводной сирены. Когда камера получает сигналы от датчиков и кнопок оповещения, она может передавать радиосигнал на предварительно подключенную сирену. Как только сирена получает сигнал от камеры, она начинает издавать громкий звук, сопровождаемый световой сигнализацией. Сирена не срабатывает на сигналы датчиков камеры находящейся в пассивном режиме.

## Светодиодный индикатор состояния камеры

Цвет индикатора	Состояние индикатора	Состояние камеры
Красный	Мигает медленно	Поиск сети
	Мигает часто	Поступил сигнал от датчика
	Постоянно светится	Не установлена SIM-карта или камера повреждена
Зеленый	Постоянно светится	Статус «активный режим»
	Дважды мигает	Камера в процессе включения активного режима
	Мигает медленно	Статус «Пассивный режим»
	Мигает часто	Обработка данных
	Светится 2 секунды	Успешное возвращение к заводским настройкам или идет подключение датчика
Оранжевый	Мигает	Добавление пультов ДУ
Красный и зеленый	Двухцветное поочередное мигание	Загрузка и установка параметров датчика

### Примечание:

Медленное мигание – 1 раз в секунду, частое мигание – 2 раза в секунду. Светодиодный индикатор может быть отключен, для этого нажмите и около 4 секунд удерживайте клавишу сброса настроек. Для включения индикатора повторите описанное выше действие.



## Подготовка системы к работе

### Подготовка камеры к работе

Перед началом работы снимите защитную пленку с объектива камеры. Поддерживайте чистоту объектива камеры, чтобы обеспечить наилучшее качество фотографий.

#### Внимание!

При возникновении любых проблем, связанных с активацией или настройками SIM-карты, Вы можете обратиться в службу поддержки по номеру 8 (495) 974 88 88 или 0611 с мобильного телефона «Би-лайн».

Подденьте и откройте резиновую крышку слота для установки SIM-карты с левой стороны камеры. Извлеките слот для SIM-карты, нажав концом шариковой ручки маленькую кнопку, и извлеките выдвинувшийся слот.

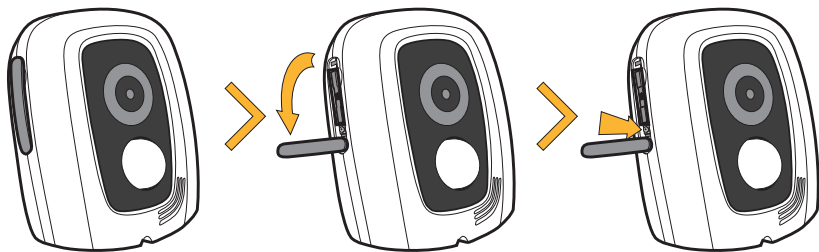


Рисунок 3

Вставьте SIM-карту в слот, совместив скошенный угол SIM-карты с выступом слота.

Поместите слот на место. Закройте резиновую крышку.



Рисунок 4

Удерживайте опорную площадку и выдвиньте камеру в противоположном направлении до освобождения замка.

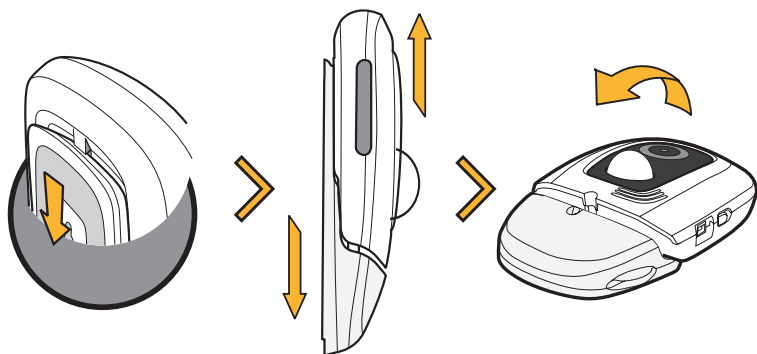


Рисунок 5

Устройство может быть закреплено вертикально на стене при помощи шурупов или установлено на горизонтальную поверхность.

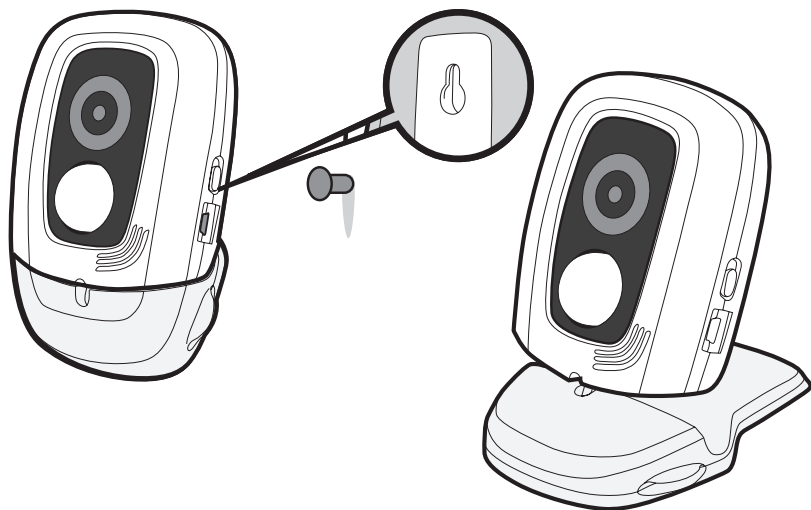


Рисунок 6

Подключите адаптер к источнику питания, а затем к разъёму камеры

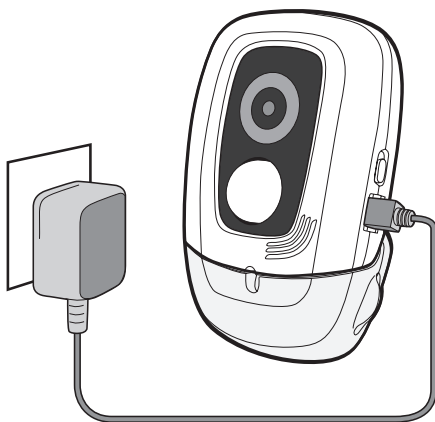


Рисунок 7

Устройство имеет встроенную перезаряжаемую литиевую батарею. Камера оповестит Вас, если произойдёт отключение/подключение адаптера питания или если батарея будет разряжена.

Сориентируйте поворотную часть камеры в нужном направлении.

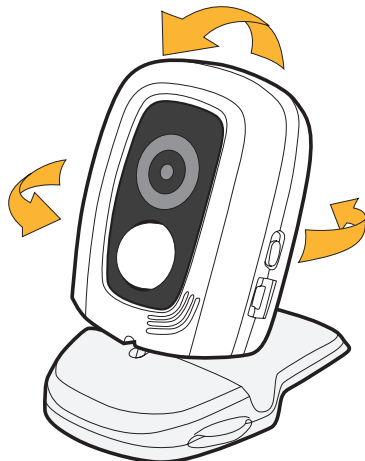


Рисунок 8

## Выберите место установки:

- Для лучшего качества фотографий необходимо избегать ситуаций, когда яркий свет попадает прямо на объектив камеры. Рекомендуется устанавливать камеру так, чтобы она была направлена в зону наблюдения под углом к вертикали не менее  $30^\circ$ , сверху вниз;
- Уровень сигнала сотовой сети влияет на качество передачи голоса при прослушивании и на скорость передачи MMS-сообщений, поэтому камеру следует, по возможности, устанавливать в тех местах, где уровень приема максимально высокий.
- После установки попробуйте запросить несколько снимков и получить их на мобильный телефон, чтобы проверить качество фото. При необходимости переустановите устройство и выберите угол так, чтобы получить наилучшее качество фотографий.

## Подготовка датчиков и сирены к работе

Все входящие в комплект системы датчики и сирена уже подключены к камере и их настройка не требуется.

Для начала работы датчиков и сирены достаточно установить соответствующие батареи (при необходимости), разместить датчики в выбранных местах установки и включить их. Все датчики подключены таким образом, что при получении от них сигнала камера не делает фото, а лишь информирует о их срабатывании SMS-сообщением. Для включения автоматической отправки фото после срабатывания датчика добавьте к его имени символ «\*» (звездочка). Подробнее в разделе «Беспроводные датчики» данного руководства. Для ознакомления с рекомендациями, касающимися особенностей размещения и эксплуатации конкретного датчика или сирены, обращайтесь к его инструкции, входящей в комплект поставки. Входящие в комплект датчик дыма и кнопка оповещения подключены в аварийном режиме, т.е. сигналы от этих датчиков будут обрабатываться камерой даже в пассивном режиме.

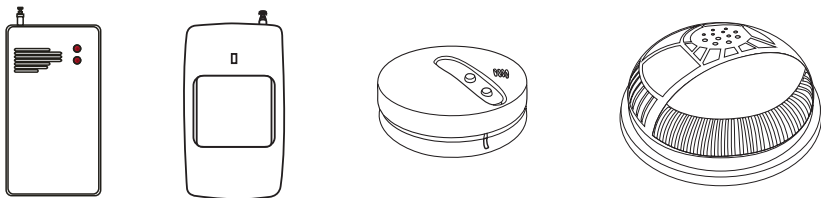


Рисунок 9

## Начало работы и основные функции

### SMS-команды

Все SMS-команды состоят из символов «#» и цифр.

Формат SMS-команд Администратора: #код#пароль#содержание#

Паролем является четырехзначное число. По умолчанию это 1234.

Формат телефонных номеров используемых в SMS-командах: +7xxxxxxxxxx.

Камера отправит подтверждающее SMS-сообщение после получения SMS-команды.

Для использования функции прослушивание места установки функция Анти-определитель на Мастер-номере должна быть отключена.

#### Внимание!

Символ «#» в SMS-команде не может быть пропущен. Другие символы не могут быть использованы для обозначения SMS-команд.

Для ознакомления со всеми SMS-командами и их форматом обратитесь к разделу «Список SMS-команд» данного руководства.

### Включение/выключение питания камеры

Для включения камеры переместите выключатель питания в положение «ON» (включено). Индикатор будет гореть красным светом в течение 3–5 секунд, затем начнет медленно мигать. Примерно через 35 секунд индикатор поменяет цвет на зеленый. Это означает, что камера установила соединение с сотовой сетью Оператора и готова к работе.

Зеленый индикатор будет мигать в определенном режиме, в зависимости от того, был ли ранее установлен активный режим или нет.

При этом может прозвучать звук «бип».

Для более подробной информации обратитесь к разделу «Индикация состояния камеры».

После каждого включения камера отправляет SMS-сообщение на короткий номер «10086» для синхронизации времени.

### Активирование камеры

Отправьте с мобильного телефона администратора на номер камеры SMS-команду #00#1234#. После регистрации номера камера ответит следующим сообщением: «Вы получили доступ к GSM камере. Ваш пароль 1234».

## Включение активного режима

Нажмите кнопку **«Активный режим»** на пульте.

Если смена режима прошла успешно, то камера подаст звуковой сигнал и подтверждающее SMS-сообщение будет отправлено на Мастер номер.

Индикатор устройства начнёт часто мигать зеленым цветом.

Обработка запроса камерой может занять 1-2 минуты. Активный режим начнёт действовать только после установления постоянного зелёного свечения индикатора.

## Пассивный режим

Нажмите кнопку **«Пассивный режим»** на пульте ДУ. Если смена режима прошла успешно, Вы услышите звуковой сигнал из камеры и получите подтверждающее SMS-сообщение. Индикатор устройства при этом будет мигать зеленым цветом.

## Получение фотографий (фото)

1. Получение одного фото.

Способ 1: Администратор набирает сотовый номер SIM-карты, установленной в камере, и сбрасывает вызов, как только услышит сигнал ожидания поднятия трубки (длинные гудки). После этого на Мастер номер с камеры будет отправлено SMS-сообщение: **«Сделаны снимки по запросу, камера посылает MMS-сообщения»**. Далее на него поступит MMS-сообщение со сделанным снимком.

Способ 2: Отправьте следующую SMS-команду на номер SIM-карты камеры:  
**#03#пароль#**

2. Получение нескольких фото.

Если необходимо сделать несколько фото, отправьте следующую SMS-команду на номер SIM-карты камеры:

**#03#пароль#количество фото#**

Если установлено разрешение фото 160x120 или 320x240 пикселей, то максимальное количество фотографий может быть не более 8. Если установлен размер фото 640x480 пикселей, количество фотографий должно быть указано не более 2-х. Вы получите SMS-сообщение **«Сделаны снимки по запросу, камера посылает MMS-сообщения»**, после этого Вам поступит MMS-сообщение со снимками.

## Прослушивание окружающей обстановки

Администратор набирает номер SIM-карты камеры, и камера автоматически отвечает. После этого можно слушать в режиме реального времени то, что происходит рядом с камерой.

### Внимание!

По умолчанию, после нажатия кнопки оповещения камера отправляет MMS-сообщение на Мастер номер и доверительные номера (при их наличии). Для изменения способа оповещения используйте команду **#39#пароль#0#**

При нажатии кнопки оповещения на пульте ДУ камера автоматически совершит голосовой вызов на Мастер номер, который сможет начать прослушивание сразу после ответа на входящий вызов.

## Контроль состояния

Можно проверить состояние камеры отправив SMS-команду:

**#07#пароль#**

В ответ придет MMS-сообщение с описанием текущего состояния установок и работы камеры.

## Получение справки

Для того чтобы получить список команд в SMS-сообщении, отправьте SMS-команду: **#09#пароль#**

Для получения подробной инструкции в MMS-сообщении отправьте SMS-команду: **#09#пароль#1#**

## Сброс настроек

Эта функция позволяет вернуть все настройки камеры к их первоначальному состоянию. При активации данной функции Мастер номер также будет удалён, поэтому используйте данную функцию с осторожностью.

### Внимание!

Все сохранённые в памяти камеры датчики и пульты ДУ удалены не будут. Для их удаления используйте соответствующие команды перед выполнением сброса настроек.

### Способ 1:

Выключите камеру (переведите выключатель в положение «OFF») более чем на 20 секунд.

Удерживая кнопку сброса включите камеру. Отпустите кнопку сброса после того как камера издаст звуковой сигнал. Повторный звуковой сигнал будет означать успешное завершение процесса сброса настроек.



### Способ 2:

Администратор посылает следующую SMS-команду #08#пароль# на номер SIM-карты камеры.

Устройство оповестит Вас о сбросе настроек подтверждающим SMS-сообщением.

### Примечания:

1. Только Администратор может произвести данную операцию. В противном случае будет отправлено SMS-сообщение «**Извините, Вам не разрешено использовать данную команду**».
2. После сброса настроек будет необходимо снова активировать камеру.



## Расширенные функции

### Смена пароля доступа

Для безопасного использования камеры измените пароль администратора.

Для изменения пароля, администратор должен отправить SMS-команду:  
**#04#старый пароль#новый пароль#**

Паролем является четырехзначное число, по умолчанию – 1234. После успешной смены пароля камера отправит SMS-сообщение «**Пароль успешно изменен. Новый пароль – \*\*\*\***», где \*\*\*\* – цифры нового пароля.

### Смена Мастер номера

Отправьте следующую SMS-команду на сотовый номер SIM-карты, установленной в камеру:

**#14#пароль#новый номер администратора#**

Если изменение прошло успешно, устройство ответит подтверждающим сообщением на новый Мастер номер. После этого управление камерой и датчиками с прежнего Мастер номера будет невозможно.

### Добавление/удаление Доверительных номеров

Чтобы добавить в память камеры Доверительные номера, администратор должен отправить следующую SMS-команду:

**#06#пароль#номер пользователя#**

Команда добавления нескольких Доверительных номеров:

**#06#пароль#номер пользователя1#номер пользователя2#...#**

После успешного добавления номера камера отправит подтверждающее SMS-сообщение на Мастер номер.

Для того, чтобы удалить Доверительный номер администратор должен отправить следующую SMS-команду:

**Удалить 1 номер – #113#пароль#номер пользователя#**

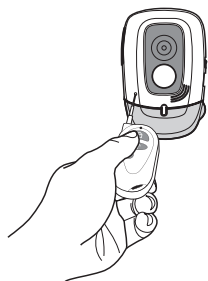
Удалить несколько номеров – **#113#пароль#номер пользователя1# номер пользователя2#...#**

Удалить все Доверительные номера – **#113#пароль#**

После успешного удаления камера отправит подтверждающее SMS-сообщение на Мастер номер: «**Номер Пользователя \*\*\*\*\***»

**успешно удален». В противном случае устройство ответит: «\*\*\*\*\* неверный номер, повторите запрос».**

## **Подключение пульта дистанционного управления**



Пульты дистанционного управления, по умолчанию, должны быть подключены, но если это не так или требуется подключение дополнительных пультов выполните действия, указанные ниже.

Когда зеленый индикатор камеры будет непрерывно светиться или мигать, нажмите и 2 секунды удерживайте клавишу на задней панели камеры пока, индикатор начнет мигать оранжевым цветом. Это будет означать, что камера переключилась в состояние готовности к добавлению устройств. Далее нажмите любую кнопку на пульте ДУ. После того как камера получит сигнал с пульта ДУ, её индикатор будет гореть зеленым цветом в течение 2 секунд, затем снова начнет мигать оранжевым. Нажмите любую кнопку другого пульта ДУ для его подключения или нажмите кнопку на задней стороне снова, чтобы отключить режим поиска. В противном случае отключение автоматически произойдет через 15 секунд.

Камера поддерживает до 5 пультов ДУ.

## **Работа с пультом ДУ**

На пульте ДУ имеются 3 кнопки: «**Активный режим**», «**Пассивный режим**» и «**Кнопка оповещения**».

При нажатии кнопки «**Активный режим**» индикатор камеры начнет постоянно гореть зеленым цветом, как только камера перейдет в активный режим. Если какой-либо датчик сработает в активном режиме, камера оповестит Вас голосовым вызовом или отправкой SMS- или MMS-сообщения.

При нажатии «**Кнопки оповещения**» индикатор камеры начинает быстро мигать зеленым цветом и камера начнет отправлять фотографии в MMS-сообщениях.

При нажатии кнопки «**Пассивный режим**» индикатор камеры начинает медленно мигать зеленым цветом и камера перейдет в Пассивный режим. В этом режиме камера может оповещать только о срабатывании аварийных датчиков или нажатиях «**кнопки оповещения**».

При нажатии любой кнопки на пульте ДУ камера издаст соответствующий звуковой сигнал «бип».

## Удаление пульта ДУ

Чтобы удалить все пульты ДУ подключенные к камере, администратор должен отправить SMS-команду на сотовый номер SIM-карты камеры: **#111#пароль#**.

После данной операции камера ответит: «**Все пульты ДУ успешно удалены**».

## Активный режим

Если индикатор камеры мигает зеленым цветом, это означает, что камера находится в пассивном режиме. Включить активный режим можно двумя способами.

Способ 1: отправьте SMS-команду **#01#пароль#** на сотовый номер SIM-карты камеры.

Способ 2: нажмите кнопку «**Активный режим**» на пульте ДУ.

В обоих случаях камера подаст звуковой сигнал и отправит подтверждающее сообщение, а индикатор перейдет в соответствующий режим работы.

Параметры активного режима по умолчанию:

- инфракрасная - подсветка в режиме АВТО;
- активирована посылка MMS-сообщений при срабатывании датчика;
- встроенный инфракрасный датчик тепла (движения) включён;
- разрешение MMS-фото – 320x240 пикселей;
- отправка 5 снимков при срабатывании датчика;

Во время обработки команд, входящих звонков или отправки сообщений об изменении типа питания камера не способна обрабатывать сигналы датчиков.

## Пассивный режим

В пассивном режиме камера будет реагировать только на сигналы аварийных датчиков и кнопок оповещения.

Включить пассивный режим можно двумя способами.

Способ 1: отправьте SMS-команду **#02#пароль#** на сотовый номер SIM-карты камеры.

Способ 2: нажмите кнопку **«Пассивный режим»** на пульте ДУ.

В обоих случаях камера подаст звуковой сигнал и отправит подтверждающее SMS-сообщение. После этого индикатор начнет мигать зеленым цветом.

## **Беспроводные датчики**

Если подключенные датчики были удалены из памяти камеры, Вы хотите изменить тип их подключения или переименовать – используйте описанные ниже команды.

Добавление беспроводного датчика:

1. Включите беспроводной датчик.
2. Администратор должен отправить SMS-команду **#05#пароль#Имя Датчика#** на сотовый номер SIM-карты камеры. Имя датчика необходимо для его распознавания. Для описания могут быть использованы только буквы английского алфавита или цифры, а их максимальное количество – не более 15. Например: **#05#1234#Door#** или **#05#1234#1#**.
3. Если отправить SMS-команду с текстом **#05#пароль#**, т.е. без имени датчика, камера, по умолчанию, присвоит датчику имя в соответствии с его порядковым номером при подключении.
4. После получения SMS-команды камера подаст звуковой сигнал «бип», а индикатор начнет мигать переменным красным и зеленым цветом. После получения SMS-сообщения **«Ожидание сигнала от датчика»** необходимо активировать датчик. Например, для активации беспроводного датчика двери – откройте и закройте дверь, чтобы послать сигнал камере. О способах активации других датчиков подробно описано в руководстве пользователя этих датчиков. После успешной активации датчика камера подаст звуковой сигнал «бип», выйдет из режима добавления датчиков и отправит SMS-сообщение **«Датчик \*\*\*\*\* успешно подключен»**.
5. Если добавить датчик не удалось или датчик отсутствует, индикатор камеры будет мигать поочередно красным и зеленым цветом около минуты, а затем камера автоматически выйдет из режима добавления датчиков и вернется в предыдущий режим (например, пассивный режим).
6. Максимальное количество беспроводных датчиков, которые можно добавить к камере (включая аварийные датчики) – 15. Если лимит под-

ключений датчиков превышен, камера отправит Вам SMS-сообщение **«Превышено количество датчиков. Удалите часть датчиков перед добавлением новых»**.

7. Если имя датчика некорректное, камера ответит **«Имя датчика неверное, пожалуйста, введите другое название»**.

Если в шаге 2 при добавлении нового беспроводного датчика в SMS-команде будет указано уже существующее имя датчика, камера заменит старый датчик новым.

Если в шаге 2 перед именем датчика поставить символ \* (звёздочка), то в случае получения сигнала от датчика камера будет автоматически делать фотографию и отправлять её в виде MMS-сообщения.

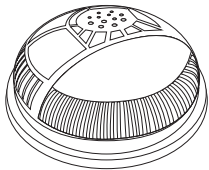
Подключение аварийных датчиков осуществляется аналогично подключению обычных беспроводных датчиков, только с иным кодом команды – **#196#пароль#**. Для описания могут быть использованы только буквы английского алфавита или цифры, а их максимальное количество – не более 9. Например, чтобы добавить новый аварийный датчик, администратор должен отправить SMS-команду **#196#пароль#Имя#**.

По умолчанию в случае срабатывания аварийного датчика камера будет отправлять SMS-сообщение. Для включения функции отправки MMS-сообщения используйте команду **#41#пароль#1#**.

Для того чтобы удалить один или несколько датчиков (как обычных, так и аварийных), администратор должен отослать SMS-команду **#112#пароль#ИмяДатчика#** или **#112#пароль#ИмяДатчика1#ИмяДатчика2#...#** соответственно.

Для того чтобы удалить все беспроводные датчики и аварийные датчики, администратор должен отослать SMS-команду **#112#пароль#** на мобильный номер камеры.

После успешного удаления устройство ответит **«Все беспроводные датчики успешно удалены»**.



## Беспроводная сирена

Входящая в комплект сирена уже подключена к камере, производить её подключение не требуется. Для регулировки её громкости используйте клавишу «**Q**», расположенную на корпусе сирены.

## Встроенный инфракрасный датчик тепла (движения)

Встроенный инфракрасный (ИК) датчик функционирует только в активном режиме камеры, осуществляя мониторинг зоны наблюдения на предмет любого проникновения и оповещая Вас в случае срабатывания заранее установленным способом.

Для того чтобы включить ИК датчик, администратор должен отправить SMS-команду **#118#пароль#1#**. После успешного включения датчика камера ответит: **«Инфракрасный датчик включен»**.

Для того чтобы отключить ИК датчик, администратор должен отправить SMS-команду **#118#пароль#0#**. После успешного отключения датчика камера ответит: **«Инфракрасный датчик выключен»**.

## Инфракрасная подсветка

Наличие инфракрасной подсветки позволяет камере получать изображение хорошего качества при осуществлении съемки в темноте. Камера контролирует инфракрасную подсветку автоматически. Однако если электропитание отключено и нужно отключить инфракрасную подсветку для того, чтобы сэкономить энергию батареи, администратор может послать SMS-команду **#31#пароль#0#** для отключения инфракрасной подсветки.

После успешного отключения устройство ответит: **«Инфракрасная подсветка отключена»**. При отключенной инфракрасной подсветке камера не сможет делать снимки в темноте.

Чтобы включить автоматический режим инфракрасной подсветки, администратору необходимо отправить следующую SMS-команду **#31#пароль#1#**.

После успешного включения камера ответит: **«Инфракрасная под-**

светка включена, она автоматически регулирует яркость».

## Электронная почта (e-mail)

Если требуется отправка снимков на заранее заданный e-mail, администратор должен отправить SMS-команду **#03#пароль#числоФото#1#** на мобильный номер камеры.

### Внимание!

Для использования функции отправки фото на e-mail требуется предварительно добавить адрес e-mail в память камеры.

Чтобы добавить или изменить e-mail, администратор должен отправить на номер камеры SMS-команду **#108#пароль#адресE-mail#**.

После успешного добавления адреса устройство ответит: **«Новый e-mail \*\*\*\*\*»**., где \*\*\*\*\* – адрес e-mail. E-mail должен быть указан точно. Администратор может добавить только один адрес e-mail. Если будет указано более одного адреса e-mail, то будет добавлен только последний адрес.

Если SMS-команда для добавления или изменения адреса e-mail не будет содержать адреса e-mail, камера ответит: **«Ошибка e-mail»**.

Для того чтобы удалить адрес e-mail, администратор должен отправить на номер SIM-карты камеры SMS-команду **#109#пароль#**.

После успешного удаления устройство ответит: **«Адрес e-mail удален»**.

**Камера поддерживает и другие функции. Ознакомьтесь с полным списком SMS-команд приложения данного руководства.**

## Устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Решение
Камера не активируется (индикатор работы включен)	Другой номер администратора зарегистрирован в памяти камеры	Произведите сброс настроек
Все функции камеры запрещены (индикатор работы включен)	На установленной в камере SIM-карте не доступны функции голосовой связи, отправки SMS или MMS-сообщений	Обратитесь в службу поддержки по номеру 8 (495) 974 88 88 или 0611 с мобильного телефона "Билайн"
Индикатор работы светится красным цветом	Нет SIM-карты или она повреждена	Выключите камеру и проверьте правильность установки SIM-карты
Камера не может выполнить ни одной команды	Неправильная работа камеры	Выключите питание камеры, проверьте SIM-карту или выполните возврат к заводским настройкам
После включения камеры индикатор работы вспыхивает красным и не переходит на зеленый цвет	Сеть перегружена или уровень приема сигнала сети недостаточен	Установите камеру в зоне уверенного приема сети и попробуйте еще раз
	Активирована проверка PIN-кода SIM-карты камеры	Отключите проверку PIN-кода
	SIM-карта испорчена	Обратитесь в службу поддержки по номеру 8 (495) 974 88 88 или 0611 с мобильного телефона "Билайн"
Пульт ДУ не работает или команды выполняются с задержкой или расстояние срабатывания меньше положенного	Батарея камеры разряжена	Подключите внешнее питание и подзарядите батарею камеры
	Батарея пульта ДУ разряжена	Замените батарею пульта ДУ
	Не выдвинута антенна пульта ДУ	Установите антенну пульта ДУ в рабочем положении
	Одновременно работают два пульта ДУ	Используйте только один пульт ДУ



Камера не регистрирует новый пульт ДУ/датчик	Пульт ДУ или беспроводный датчик уже зарегистрированы в памяти камеры	Выйдите из режима регистрации
	В камере не установлен Мастер номер	Прежде чем добавлять датчик, установите Мастер номер
Камера не включается в работу после длительной работы от батареи	Батарея полностью разряжена	Подключите камеру к источнику питания и держите в этом состоянии около часа, после чего перезапустите камеру
Светодиодный индикатор не работает	Индикатор отключен	Включите индикатор отправив команду указанную в руководстве или воспользуйтесь клавишей на задней панели камеры
Камера не реагирует на сигналы датчиков	Активный режим не активирован или камера занята обработкой предыдущего сигнала	Камера сперва отправляет SMS-сообщение о смене режима и лишь потом инициализирует процесс его включения. Убедитесь, что установилось постоянное зелёное свечение индикатора. Убедитесь, что после предыдущего срабатывания датчика прошло некоторое время (1-2 минуты)

Если проблема осталась нерешенной, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.

## Технические характеристики и информация о товаре

### Технические характеристики

Источник питания	100–240В, 50 Гц
Рабочая температура	от -10 до +45° С
Температура хранения	от -20 до +60° С
Допустимая влажность	10–90% без конденсации
Рабочий диапазон частот, МГц	GSM 900/1800
Протокол передачи данных	GSM Phase 2/2+, включая передачу данных
Рабочая частота пульта ДУ	433 МГц
Эффективное расстояние работы пульта ДУ	10 м
Формат получаемого фото	JPEG
Размер фото, пикселей	160x120, 320x240, 640x480
Разрешение камеры	0,3Мп
Угол обзора камеры	60°
Дистанция ночной съемки	до 6 м
Литиевая батарея	800 мАч

## **Информация о товаре**

Сертификат соответствия выдан:

РОСС.RU.0001.10АЯ46 «РОСТЕСТ-МОСКВА» № РОСС СN.АЯ46.В02383.

Срок действия: 20.07.2011-19.07.2012

Декларация связи:

Д-МТ-4468, выдана 29.02.2012.

Срок действия: 15.02.2012-15.02.2015

Продукт произведен по заказу ОАО «ВымпелКом» компанией Xiamen Youthnet Company Ltd.

Сделано в КНР.

## Список SMS-команд

Функция	SMS-команда	Категория
Активация камеры	#00#пароль#	Настройки администрирования
Изменить пароль	#04#СтарыйПароль#Новый Пароль#	
Изменить Мастер номер	#14#пароль#НовыйНомерАдминистратора#	
Доверительный номер	#06#пароль#Номер Пользователя#	
Добавить несколько Доверительных номеров	#06#пароль#НомерПользователя1#НомерПользователя2#...#	
Удалить Доверительный номер	#113#пароль#НомерТелефона Пользователя#	
Удалить несколько Доверительных номеров	#113#пароль#номер телефона пользователя 1#номер телефона пользователя 2#...#	
Удалить все Доверительные номера	#113#пароль#	
Включить активный режим камеры	#01#пароль#	Настройки режима
Включить пассивный режим камеры	#02#пароль#	
Настроить число срабатываний до отключения активного режима камеры	#139#пароль#значение# Значение: от 2 до 9	
Включить/выключить режим отключения активного режима камеры	#138#пароль#значение# 1 – включение режима, 0 – выключение режима	

SMS- и MMS-сообщение при нажатии кнопки оповещения пульта ДУ	#39#пароль#1#	Настройки пультов ДУ
Голосовой вызов при нажатии кнопки оповещения пульта ДУ	#39#пароль#0#	
Удалить пульт ДУ	#111#пароль#	
Включить SMS-оповещение о смене режима с помощью пульта ДУ	#137#пароль#значение# Значение: 0 – выключено, 1 (по умолчанию) – включено	
Добавить беспроводной датчик	#05#пароль#ИмяДатчика#	Беспроводные датчики
Добавить аварийный датчик	#196#пароль#ИмяДатчика#	
Удалить датчик	#112#пароль#ИмяДатчика#	
Удалить несколько датчиков	#112#пароль#ИмяДатчика#ИмяДатчика#...#	
Удалить все беспроводные датчики	#112#пароль#	
ИК датчик тепла	#118#пароль#значение# Значение: 0 – выключен, 1 (по умолчанию) – включен	Встроенный датчик
ИК подсветка	#31#пароль#значение# Значение: 0 – выключена, 1 (по умолчанию) – АВТО режим	ИК подсветка и индикация
Светодиодный индикатор состояния	#143#пароль#значение# Значение: 0 – выключен, 1 (по умолчанию) – включен	

Сделать одно фото и отправить его по MMS	#03#пароль#	Фотосъемка
Сделать фото и отправить его по MMS	#03#пароль#ЧислоФото#	
Сделать фото и отправить его на e-mail	#03#пароль#ЧислоФото#1#	
Проверить состояние камеры	#07#пароль#	Проверка статуса
Получить справку по работе камеры	#09#пароль#	Справка
Получить подробную справку о работе камеры	#09#пароль#1#	
Выполнить сброс настроек	#08#пароль#	Сброс настроек
Звуковой сигнал при получении сигнала от датчика	#130#пароль#значение# Значение: 0 (по умолчанию) – выключен, 1 – включен	Настройка оповещений
Отправка SMS-сообщения при получении сигнала от датчика	#11#пароль#значение# Значение: 0 – выключено, 1 (по умолчанию) – включено	
Отправка MMS-сообщений при получении сигнала от датчика	#12#пароль#значение# Значение: 0 – выключено, 1 (по умолчанию) – включено	
Голосовой вызов при получении сигнала от датчика	#13#пароль#значение# Значение: 0 (по умолчанию) – выключен, 1 – включен	
Отправка MMS-сообщений при получении сигнала от аварийного датчика	#41#пароль#значение# Значение: 0 (по умолчанию) - выключено, 1 - включено	

Установить размер фото	#32#пароль#значение# Значение: 1-160x120, 2(по умолчанию)-320x240, 3-640x480	Настройки параметров съемки
Кол-во фото в серии при срабатывании	#33#пароль#ЧислоФото# Число фото: от 2 до 8, по умолчанию - 5	
Установить яркость фото	#34#пароль#значение# Значение: от 1 до 5, по умолчанию - 4	
Установить контраст фото	#38#пароль#значение# Значение: от 1 до 5, по умолчанию - 4	
Установить задержку съемки после срабатывания	#103#пароль#время# Время:от 3 до 10 (одна единица – 0,1с), по умолчанию - 5	
Добавить или изменить e-mail	#108#пароль#email# Пример: #108#1234#agarov@list.ru#	Настройки e-mail
Удалить e-mail	#109#пароль#	
Установить язык	#127#пароль#значение# Значение: 0 (по умолчанию) – русский язык, 1 – английский язык	Настройки языка интерфейса



Билайн®