

Беспроводной видеозвонок

**Модель CL-3219
Руководство пользователя**

Оглавление

Введение	3
<i>Меры предосторожности</i>	3
Особенности изделия	3
Распаковка	3
Внешний вид и описание кнопок	4
Установка элементов питания	5
Зарядка приемника	6
Монтаж и подключение	6
<i>Приемник</i>	6
<i>Наружный модуль</i>	7
Схема подключения	8
Работа с устройством	9
<i>Включение/отключение</i>	9
<i>Регистрация</i>	10
<i>Вывод изображения</i>	10
<i>Прием вызова</i>	11
<i>Открытие двери</i>	11
<i>Режим «Не беспокоить»</i>	11
Работа с меню	11
<i>Время и дата</i>	11
<i>Громкость</i>	12
<i>Яркость</i>	12
<i>Тональный сигнал клавиатуры</i>	12
<i>Настройка фотосъемки</i>	13
<i>Просмотр снимков</i>	13
<i>Сброс настроек</i>	14
Дополнительные настройки	14
<i>Удаление зарегистрированного наружного модуля</i>	14
<i>Изменение времени открытия двери</i>	14
Технические характеристики	15

Введение

Благодарим за покупку. Перед установкой и эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией.

Меры предосторожности

Чтобы снизить риск поражения электрическим током и травмы, при эксплуатации изделия нужно руководствоваться следующими мерами предосторожности.

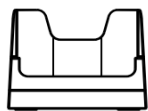
1. Внимательно ознакомиться и следовать указаниям из данного руководство пользователя.
2. Руководствоваться всеми предупреждающими знаками, нанесенными на изделие.
3. При замене элементов питания заново выставлять дату и время.
4. Перед чисткой (использовать для этого влажную ветошь) отключать устройство от электрической розетки.
5. Не применять жидкие или аэрозольные чистящие средства.
6. Не ставить на телефонный кабель посторонние предметы.
7. Не размещать наружный модуль рядом с металлическими частями.
8. Соблюдать полярность при установке элементов питания (см. раздел по установке элементов питания).
9. Устройство должно находиться в недоступном для детей месте.
10. Пользоваться изделием только по назначению.
11. При повреждении устройства нужно перестать им пользоваться.

Особенности изделия

- Поддержка до 4 наружных модулей
- 3,5-дюймовый экран разрешением 320x240 пикселей
- Видео разрешением 320x240 при 25 кадрах в секунду
- Наружный модуль соответствует стандарту водонепроницаемости IP55
- Широкоугольный объектив и светодиодная подсветка для ночной съемки
- Длительное время работы звонка в режиме ожидания (до двух лет от элементов питания либо можно подключить внешний блок)
- Наличие микрофона и функции громкой связи
- Регулировка яркости и громкости разговора
- Идеальное качество звука
- Масштабирование изображения
- Дальность передачи: до 200 метров снаружи помещений и до 50 — внутри
- Удаленное открытие двери (дополнительно)
- Простая самостоятельная установка, что позволяет сэкономить на вызове специалистов

Распаковка

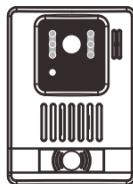
Распаковав изделие, необходимо убедиться в наличии всех показанных ниже комплектующих. Если чего-то не хватает или оно повреждено, свяжитесь с продавцом.



Зарядное устройство



Приемник



Наружный модуль



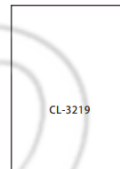
Защита от дождя



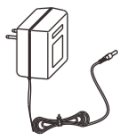
Кронштейн



Ni-Mh аккумуляторы



Руководство пользователя



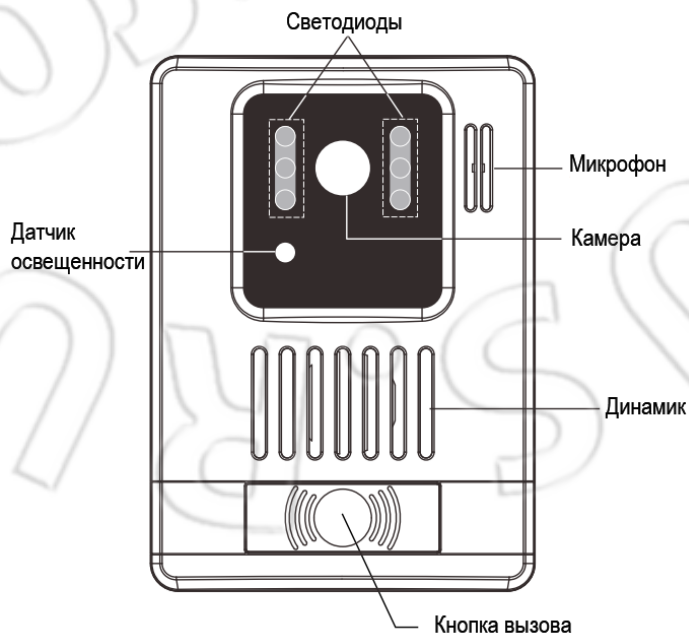
Блок питания (6 В, 300 мА)



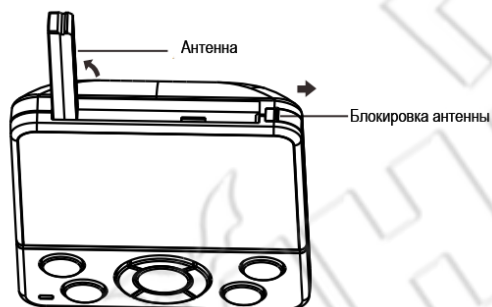
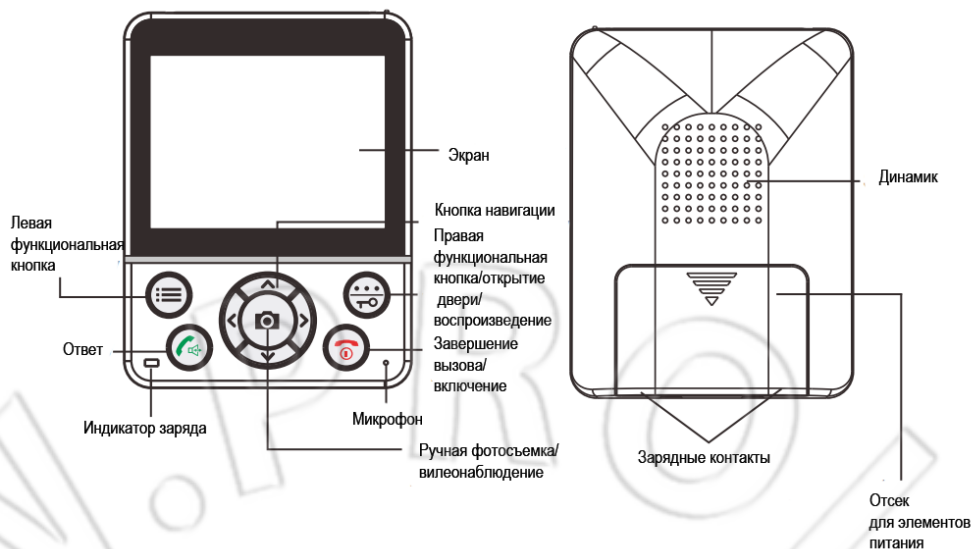
Комплект дюбелей

Внешний вид и описание кнопок

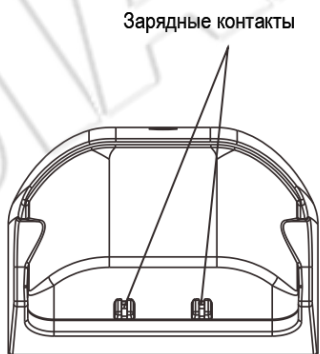
Наружный модуль



Приемник



Зарядное устройство



Установка элементов питания

Приемник

В комплекте с приемником идут Ni-MH аккумуляторы типа AAA на 3,6 В, 600 мАч. Перед использованием необходимо установить элементы питания.



- 1.
2. Установить комплект аккумуляторов в отсек для элементов питания.
3. Закрывать крышку, сдвинув ее обратно до щелчка.

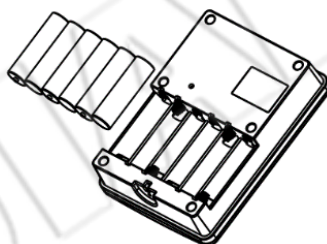


Примечания:

- если аккумуляторы не заряжаются до конца, необходимо заменить их;
- используйте только качественные Ni-MH аккумуляторы.

Наружный модуль

Соблюдая полярность, установить 6 щелочных элементов питания типа LR6(AA) (приобретаются отдельно) в отсек.



Примечания:

- несоблюдение полярности может повредить модуль;
- используйте только качественные элементы питания.

Зарядка приемника

! Внимание: перед первым использованием необходимо полностью зарядить приемник в течение примерно 15 часов.

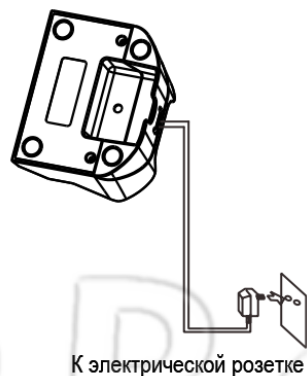
Для зарядки приемника его нужно поместить на зарядное устройство.

Во время зарядки горит соответствующий индикатор.

Монтаж и подключение

Приемник

Подсоединить штекер блока питания к гнезду питания зарядного устройства, а вилку блока подключить к электрической розетке.



Монтаж приемника на стене

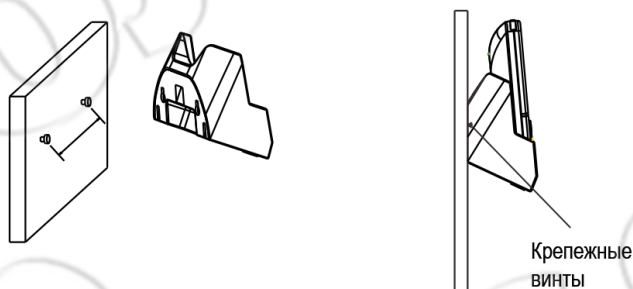
В этом случае нужно выполнить следующее.

1. Снять кронштейн; см. рисунок 1.
 - a. С обратной стороны зарядного нажать **PUSH**.
 - b. Надавить на кронштейн по направлению вниз.
2. Руководствуясь рисунком 2:
 - a. установить дюбеля на горизонтальной линии на расстоянии 60 мм друг друга;
 - b. аккуратно задвинуть кронштейн по направлению вниз до щелчка.

Рисунок 1

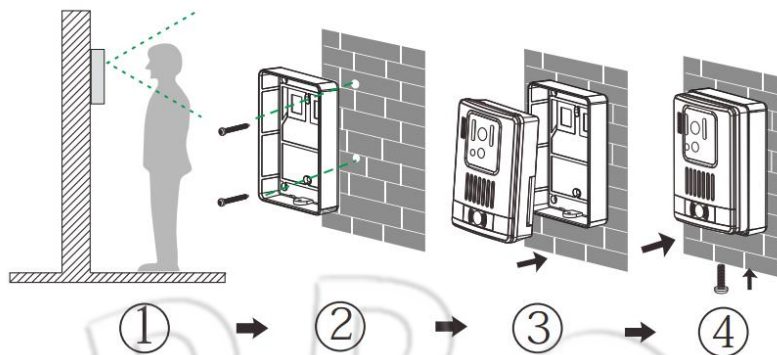


Рисунок 2



Наружный модуль

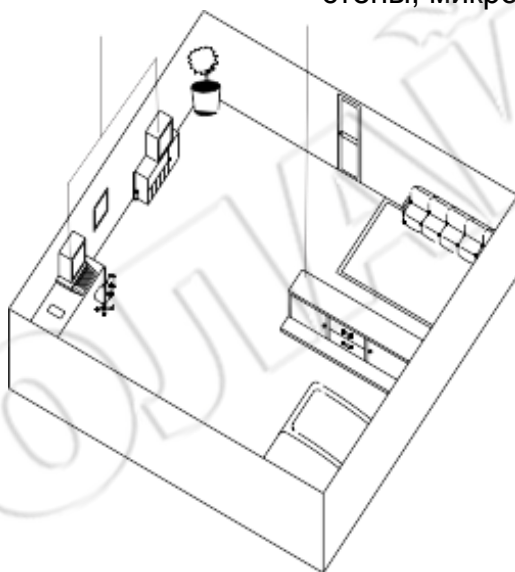
1. Выбрать для устройства подходящее место. При этом нужно учитывать средний рост посетителей.
2. Вывернуть защиту от дождя и винты с отверстиями в стене.
3. Установить наружный модуль в защиту от дождя. См. ниже рис.3.
4. Для завершения установки нужно закрепить устройство с помощью винта.



Примечания:

Вдали от электрооборудования, например, ТВ, компьютера или другого беспроводного телефона.

В центре помещения и на высоте, где системе ничего не будет мешать: например, стены, микроволновая печь, Wi-Fi.



Открыть антенну, сдвинув блокировку в сторону. Раскрытая антенна лучше ловит сигнал приемника.

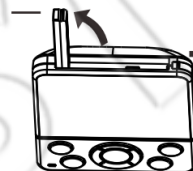
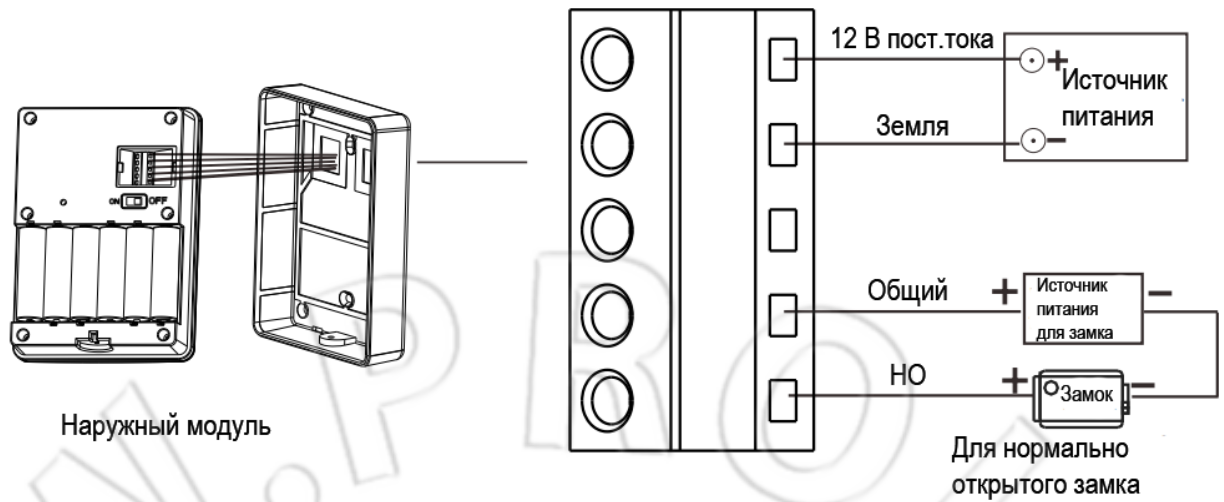
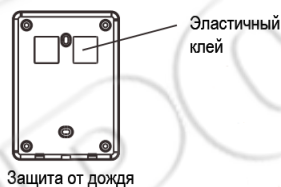
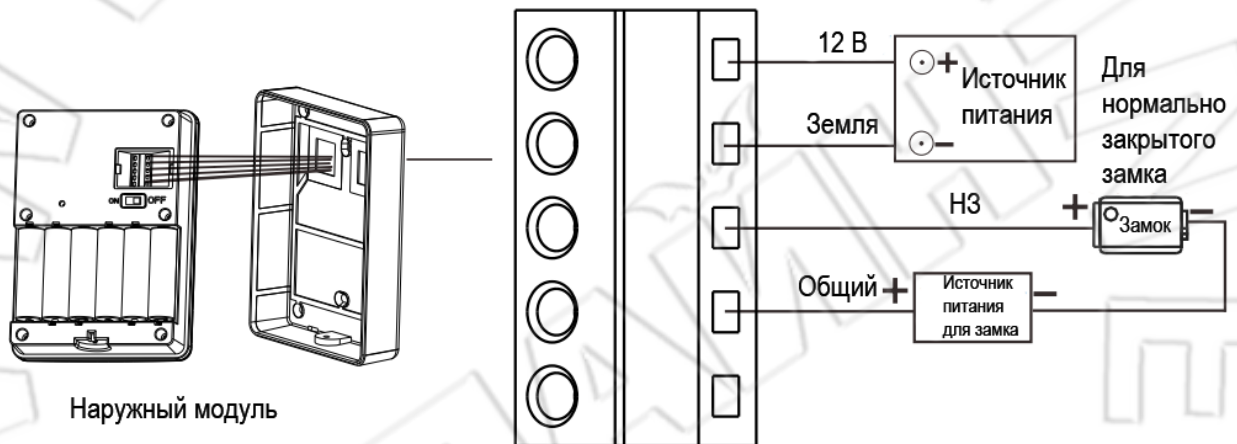


Схема подключения

Первый вариант



Второй вариант



Перед подключением следует убрать с обратной стороны защиты от дождя эластичный клей, используя для этого какой-либо острый предмет.

Примечание:


не используйте сразу два источника питания — блок и элементы питания. Дополнительные функции (например, наблюдение, открытие замка) работают только при подключенном блоке питания.

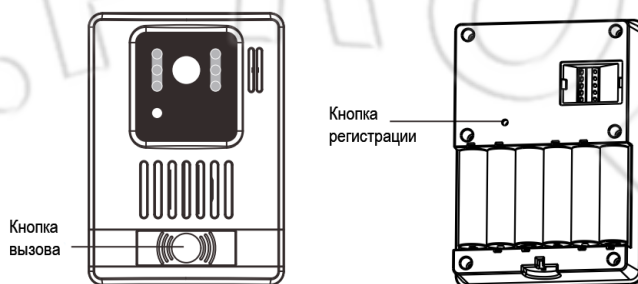
Работа с устройством

Включение/отключение

Для включения/отключения приемника нажать и удерживать кнопку .

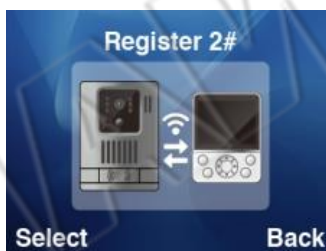
Регистрация

Для этого на приемнике нажать кнопку , далее выбрать меню **Register**. Нажать на звонке кнопку **вызова**, а после сзади него нажать и удерживать кнопку **регистрации**, пока не мигнет светодиод. Если прозвучит подтверждающий тональный сигнал, значит наружный модуль зарегистрирован на приемнике. Если же слышен двойной тональный сигнал, значит не получается зарегистрировать наружный модуль. Тогда можно попробовать перед нажатием кнопки **регистрации** отключить приемник, а из звонка извлечь элементы питания. После включить приемник, установить батарейки и повторно выполнить регистрацию.

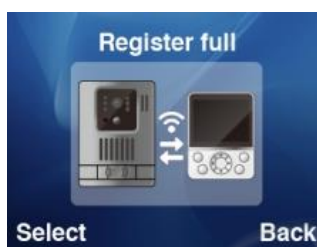


Приемник поддерживает до 4 наружных модулей.

1. При регистрации одного модуля экран приемника выглядит следующим образом:





2. Если зарегистрировано четыре модуля, то экран приемника выглядит так:

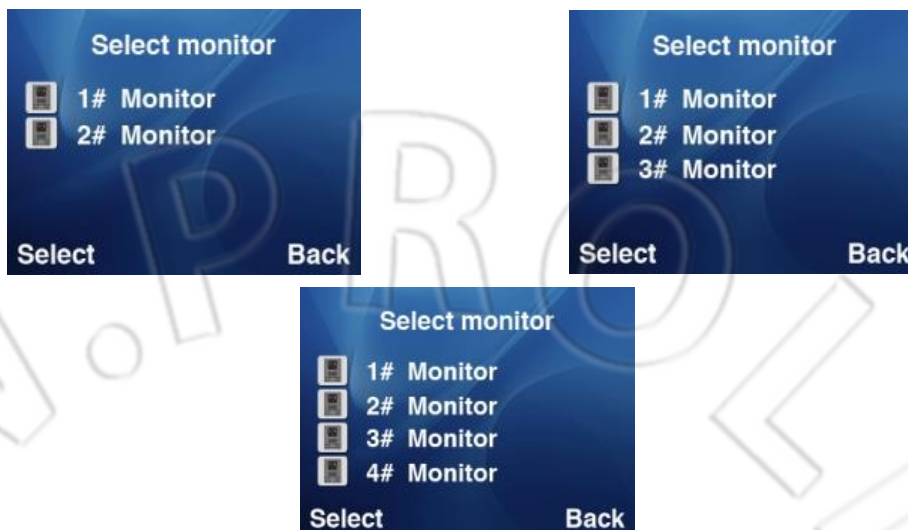


Вывод изображения

В зависимости от количества наружных модулей (каналов поступления изображения) изменяется интерфейс экран.





1. В режиме ожидания нажать и удерживать кнопку .
2. Если зарегистрирован один модуль, то на экране появляется надпись 1# Monitor.

3. Если несколько, то, соответственно, 1#, 2# и т.д. В этом случае для выбора устройства нужно использовать кнопку вверх или вниз, а затем нажать  под словом **Select**.



Прием вызова

В режиме ожидания нажать на наружном модуле кнопку **вызова**. Зазвонит приемник, а на экране появится изображение посетителя.

1. Если никто не отвечает, то для отмены вызова нужно нажать кнопку .
2. Для начала разговора нажать на приемнике .
3. Чтобы масштабировать изображение во время разговора, необходимо нажать и удерживать кнопку .
4. Для завершения вызова нажать .



Примечание:

- *длительность вызова — не более 2 минут. Спустя указанное время звонок автоматически завершается,*
- *длительность видеонаблюдения — не более 5 минут. Спустя пять минут приемник выходит из данного режима.*

Открытие двери





Чтобы открыть дверь во время разговора, нужно нажать на приемнике кнопку .

Режим «Не беспокоить»

Если во время звонка посетителя нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопку , то данное действие отключит связь на 5 минут между наружным модулем и приемником. Спустя 5 минут связь вновь восстанавливается. Связь можно восстановить и повторным нажатием .

Работа с меню

Время и дата






1. Для отображения основных элементов меню нажать под надписью **Menu** кнопку .
2. Для выбора  нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем снова .
3. Настройка времени: чтобы выбрать минуты (**Minute**) или часы (**Hour**), нажать **влево** или **вправо**; для изменения значений — **вниз** или **вверх**.
4. Настройка даты: чтобы выбрать месяц (**Month**) или год (**Year**), нажать **влево** или **вправо**; для изменения значений — **вниз** или **вверх**.
5. Для сохранения настроек и перехода в предыдущее меню нажать .

Примечание:

- время вводят в 24-часовом формате, дату — в виде ГГ-ММ-ДД;
- чтобы на снимках указывалось правильное время, необходимо заранее выставить время и дату;
- порядок настройки следующий: часы -> минуты -> год -> месяц -> дата.

Громкость

Регулировка громкости во время разговора (доступно 9 уровней).





1. Для отображения основных элементов меню нажать под надписью **Menu** кнопку .
2. Для выбора  нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем снова .
3. Для изменения уровня громкости нажать кнопку **вправо** или **влево**, затем . При каждом нажатии на кнопку **вправо** или **влево** приемник озвучивает выбранный уровень громкости.
4. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню нажать .

Примечание:

- кнопку **влево** или **вправо** используют также и для изменения громкости в режиме ожидания.

Яркость

Регулировка яркости экрана (доступно 9 уровней).





1. Для отображения основных элементов меню нажать кнопку .
2. Для выбора  нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем снова .
3. Для изменения уровня яркости нажать кнопку **вправо** или **влево**. При каждом нажатии на кнопку **вправо** или **влево** приемник отображает выбранный уровень яркости.
4. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню нажать .

Примечание:

- кнопку **влево** или **вправо** используют также и для изменения яркости в режиме ожидания.





Тональный сигнал клавиатуры

Каждое нажатие по кнопкам приемника сопровождается подтверждающим тональным сигналом. Его можно отключить. В случае некоторых сбоев при нажатии на неправильную кнопку раздается предупреждающий тональный сигнал.


1. Для отображения основных элементов меню нажать кнопку .
2. Для выбора  нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем снова .
3. Для включения или отключения функции (значение **On** или **Off**) нажать кнопку **вверх** или **вниз**.
4. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню нажать .

Настройка фотосъемки

Данная функция позволяет автоматически снимать посетителей (до 50 снимков) даже если никого нет дома. Для настройки автоматической фотосъемки нужно выполнить следующее.

1. Для отображения основных элементов меню нажать кнопку .
2. Для выбора  нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем снова .
3. Для выбора количества снимаемых изображений (значения **1 Photo, 2 Photos, 3 Photos**) или отключения функции (значение **Off**) нажать кнопку **вверх** или **вниз**.
4. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню нажать .

Если включена функция автоматической фотосъемки, то при нажатии посетителем кнопки вызова камера делает столько снимков, сколько указано в настройках. После снимки можно просмотреть на приемнике.







Если есть непросмотренные изображения, то подсвечивается кнопка .

Примечание:


- чтобы сделать снимок во время разговора, нужно нажать на приемнике кнопку ручной фотосъемки;
- тоже самое можно сделать и во время видеонаблюдения;
- приемник хранит до 50 снимков; если количество изображений превышает указанное число, то при каждом новом снимке старые удаляются.

Просмотр снимков





В данном меню просматривают или удаляют изображения. На каждом из них, слева вверху, отображается и номер наружного модуля.

1. Для отображения основных элементов меню нажать кнопку .
2. Для выбора  нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем снова .
3. Для перехода по снимкам нажать кнопку **влево** или **вправо**.
4. Удаление изображения: используя кнопку **влево** или **вправо**, выбрать нужное, далее нажать . На экране появится надпись **Delete?**. Для подтверждения удаления нажать . После чего на экране появится следующий снимок.
5. Для сохранения настроек и возврата в предыдущее меню нажать .

Примечание:

- для просмотра снимков в режиме ожидания используют кнопку .

Сброс настроек

1. Для отображения основных элементов меню нажать кнопку .
2. Для выбора  нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем снова .
3. Для включения или отключения функции (значение **Yes** или **No**) нажать кнопку **вверх** или **вниз**.
4. Для сохранения настроек нажать .



Результат данного действия: после сброса приемник переходит в режим ожидания.

Примечание:

- при сбросе приемника все настройки принимают свои первоначальные значения.

Дополнительные настройки



Удаление зарегистрированного наружного модуля

1. В режиме ожидания одновременно нажать и удерживать в течение 5 секунд кнопки  и , после чего на экране появится следующая надпись:




2. Спустя 5 секунд данное окно автоматически закроется.

Изменение времени открытия двери

1. В режиме ожидания одновременно нажать и удерживать в течение 5 секунд кнопки  и , после чего на экране появится следующая надпись:




2. Для выбора наружного модуля нажать кнопку **вправо** или **влево**.
3. Для изменения времени (значения от 1 до 25) нажать кнопку **вниз** или **вверх**, затем для подтверждения кнопку . На экране появится надпись **ОК**.
4. Спустя 5 секунд данное окно автоматически закроется.

Технические характеристики

Элемент	Описание
Приемник	
Частотный диапазон приема	2,4 ГГц~2,4835 ГГц
Экран	Цветной, 3,5 дюйма
Скорость передачи данных	2,0 Мбит/с
Чувствительность приема	- 90 дБм
Тип демодуляции	GFSK/FSK
Разрешение	320 x 240 пикселей (RGB)
Мощность передачи	19 дБм
Питание	Ni-Mh аккумуляторы на 3,6 В, 800 мАч
Энергопотребление	Макс. 400 мА
Температура эксплуатации	-10°C ~ 40°C
Относительная влажность	0%~85%
Число поддерживаемых наружных модулей	До 4
Наружный модуль	
Частотный диапазон передачи	2,4 ГГц~2,4835 ГГц
Скорость передачи данных	2,0 Мбит/с
Мощность передачи	19 дБм
Тип демодуляции	GFSK/FSK
Дальность передачи	Снаружи: 200 метров; внутри помещений: 50 метров
Матрица	Цветная, 1,4 дюйма
Разрешение	320 x 240 пикселей

Формат изображений	Motion JPEG
Разрешение/частота кадров	320 x 240 пикселей/25 кадров/с
Баланс белого	Автоматический
Объектив	2,1 мм/F2.6
Угол обзора (по диагонали)	135 градусов
Минимальный уровень освещенности	1 люкс (без светодиодной подсветки)
Количество светодиодов	6
Питание	12 В постоянного тока или 6 щелочных элементов питания типа AA по 1,5 В
Энергопотребление	Макс. 500 мА (от элементов питания); макс. 400 мА (от 12 В)
Температура эксплуатации	-10°C ~ 40°C
Относительная влажность	0% ~ 85%
Число поддерживаемых наружных модулей	До 4

 **Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления об этом.**