

# QUANTUM

## ВИДЕОДОМОФОН

### Инструкция по эксплуатации



# QM-N1000S/M

- Благодарим за покупку нашей продукции.
- В продукцию могут вноситься изменения без предварительного уведомления.
- Компания не несет ответственности за возможные последствия, вызванные неправильной эксплуатацией оборудования.
- Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией (в частности, с мерами предосторожности) перед началом использования, а также действуйте согласно инструкции, для надлежащей эксплуатации продукции.

# Содержание

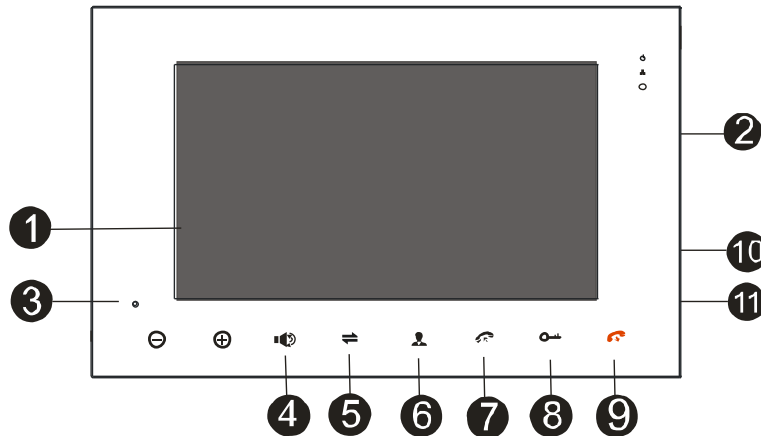
|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 1. Меры предосторожности. ....            | 3  |
| 2. Название компонентов и их функции..... | 4  |
| 3. Комплектация. ....                     | 5  |
| 4. Установка .....                        | 6  |
| 5. Принцип работы. ....                   | 8  |
| 6. Работа с мобильными устройствами ..... | 13 |
| 7. Спецификация.....                      | 16 |


# 1. Меры предосторожности.

**Во избежание чрезвычайных ситуаций, пожалуйста, следуйте данной инструкции:**

1. Не рекомендуется одновременно вставлять несколько вилок в розетку, это может вызвать перегрев и привести к возгоранию.
2. Не следует подключать к другим устройствам, пока прибор включен, это может стать причиной поломки.
3. Не следует перегибать шнур, и ставить на него тяжелые предметы. Это может привести к возгоранию.
4. При необходимости произвести очистку поверхности устройства. Не используйте воду, разжижающие вещества, или моющие средства. Во избежание поломки или замыкания, используйте мягкую, сухую ткань.
5. Не устанавливайте устройство в помещении с повышенной влажностью, это может привести к замыканию и пожару.
6. Аккуратно вытаскивайте кабель из розетки, в противном случае, Вы можете его повредить, что может стать причиной пожара.
7. Не отсоединяйте прибор от розетки влажными руками, Вас может ударить электрическим током.
8. Не следует разбирать, ремонтировать, либо заниматься самостоятельной модификацией устройства. В результате некорректной работы устройства, это может привести к пожару, либо замыканию.
9. Не подключайте к сети, если розетка и вилка имеют разные размеры, это может стать причиной замыкания или пожара.
10. Убедитесь, что на поверхности устройства отсутствует пыль либо иные посторонние вещества.
11. Не допускайте попадание посторонних веществ внутрь устройства, это может стать причиной поломки.
12. Не следует ставить на устройство тяжелые предметы, это может стать причиной поломки.
13. Не разбирайте прибор, и не подвергайте его физическому воздействию.
14. Не подвергайте прибор попаданию прямых солнечных лучей либо воздействию нагревательных приборов во время установки.
15. Прибор следует устанавливать в помещении, в устойчивом положении, в противном случае он может функционировать некорректно.
16. Отсоединяйте питание, если не планируете пользоваться прибором в течение длительного времени.
17. Если из прибора слышны посторонние шумы, немедленно отсоедините его от питания и позвоните в службу поддержки.

## 2. Название компонентов и их функции.



| №  | НАЗВАНИЕ                                                                                               | ОПИСАНИЕ                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ЖК-дисплей                                                                                             | ЖК-дисплей для отображения видео.                                                                     |
| 2  | Динамик                                                                                                | Динамик для воспроизведения звука.                                                                    |
| 3  | Микрофон                                                                                               | Микрофон для общения с посетителем.                                                                   |
| 4  | Регулятор громкости  | Регулировка громкости.                                                                                |
| 5  | Кнопка              | Кнопка перевода вызова на параллельно подключенный монитор, и просмотра изображения с внешней камеры. |
| 6  | Кнопка              | Кнопка для просмотра видео и переключения на 2-ую вызывную панель.                                    |
| 7  | Кнопка              | Кнопка для начала разговора с посетителем при вызове с панели или интеркома между мониторами.         |
| 8  | Кнопка              | Кнопка для открытия замка.                                                                            |
| 9  | Кнопка              | Кнопка для завершения вызова.                                                                         |
| 10 | USB                 | Разъем для подключения периферийных устройств                                                         |
| 11 | Кард-ридер                                                                                             | Устройство для чтения карт памяти SD.                                                                 |

### Описание индикаторов.

На лицевой стороне видеодомофона (далее «монитор») имеется 2 световых индикатора:




#### Индикатор 1

Свечение этого индикатора означает, что в данный момент монитор подключен в интернет сети.

#### Индикатор 2

Когда данный световой индикатор постоянно горит, то это означает, что устройство подключено к питанию.

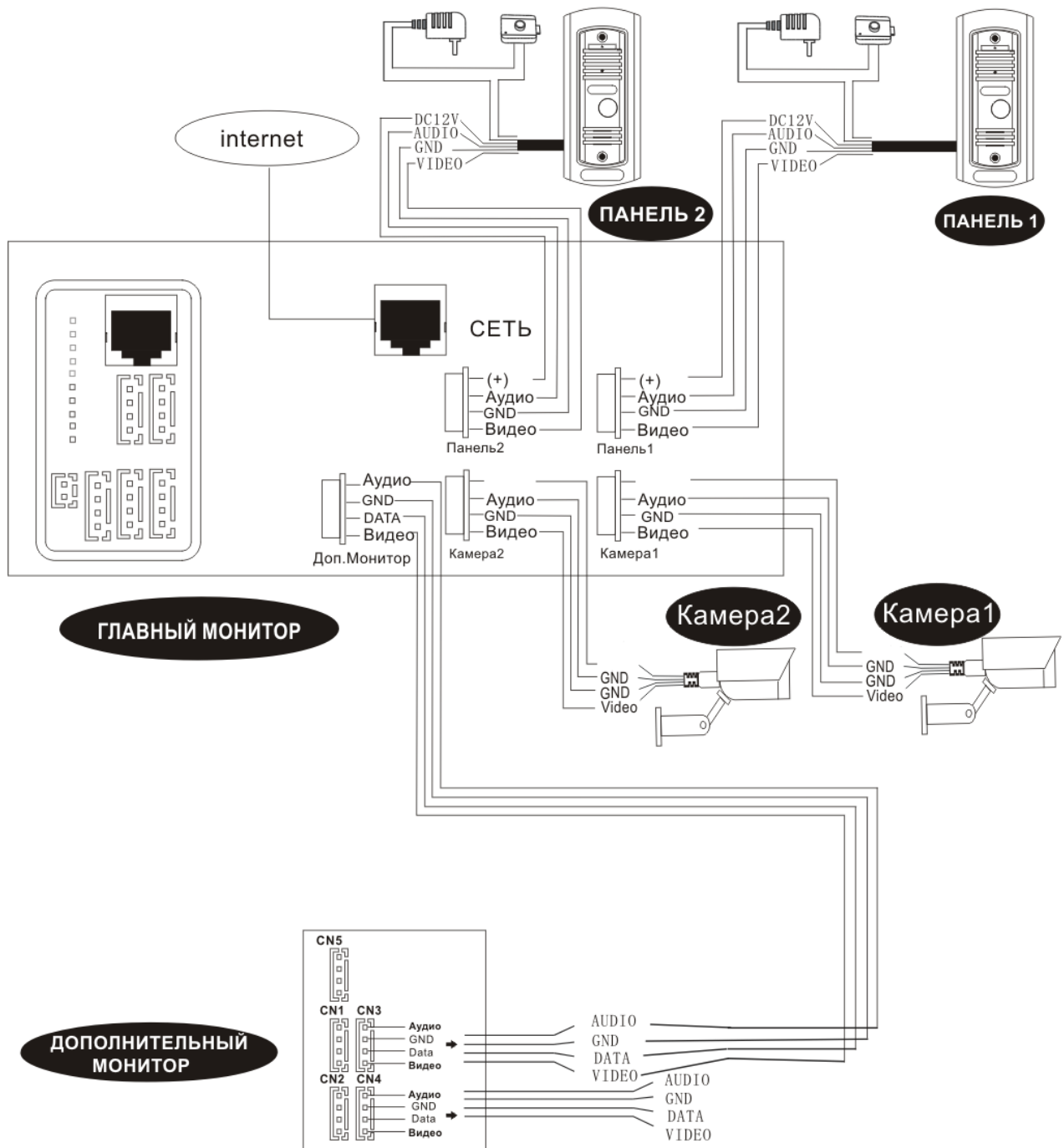
### 3.Комплектация.

|                                                                                     |                                                                              |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | <p align="center"><b>Монитор</b></p>                                         | <p align="center">1 шт.</p> |
|    | <p align="center"><b>Инструкция по эксплуатации</b></p>                      | <p align="center">1 шт.</p> |
|    | <p align="center"><b>Кронштейн</b></p>                                       | <p align="center">1 шт.</p> |
|  | <p align="center"><b>Дюбель</b></p>                                          | <p align="center">3 шт.</p> |
|  | <p align="center"><b>Компьютерная мышь</b></p>                               | <p align="center">1 шт.</p> |
|  | <p align="center"><b>Шуруп</b></p>                                           | <p align="center">3 шт.</p> |
|  | <p align="center"><b>Пин коннектор<br/>(красный/желтый/черный/белый)</b></p> | <p align="center">4 шт.</p> |

# 4. Установка

1 главный монитор, 2 вызывные панели и 2 камеры видеонаблюдения.

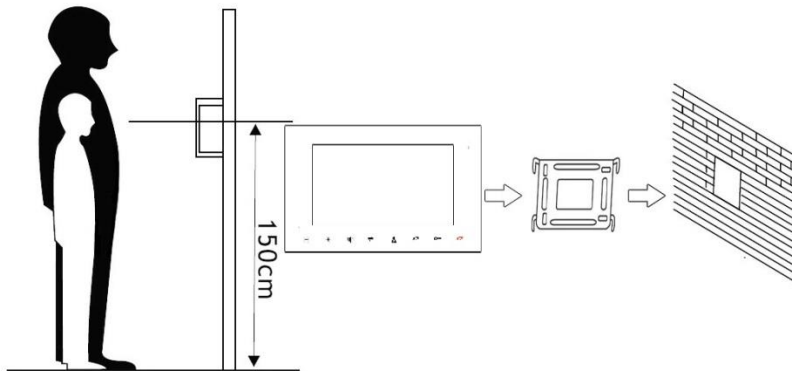
Блок питания для замка  
(в комплект не входит)



1. Для подключения монитора к вызывной панели рекомендуется использовать специализированные кабели, предназначенные для работы в системах видеонаблюдения.

Если расстояние от монитора до двери составляет менее 30м, используйте коаксиальный кабель РК 75-2-13 (или его аналог для передачи видео) и слаботочный кабель 2 х 0,4 мм<sup>2</sup>. Если расстояние превышает 30м, используйте коаксиальный кабель для видео RG6 и силовой 2\*0,75мм<sup>2</sup>.

2. Определите месторасположение монитора на стене. Оптимальный вариант расположения - 1.5 ~ 1.6 метра над уровнем пола.



3. Убедитесь в том, что устройство обесточено на момент установки
4. Установите кронштейн на стену.
5. Соедините провода согласно выбранной ранее схеме соединения. Пожалуйста, обратите внимание на следующие моменты при подключении:

**Подключение двух вызывных панелей и нескольких мониторов:**

Если Вы используете две вызывные панели, то подключать их необходимо к разъемам Панель1 и Панель2 соответственно. При использовании четырех мониторов в параллель, вызывные панели подключаются только к главному монитору. Подключение дополнительных мониторов производится к разъему Доп. Монитор

**Подключение видеокамер:**



К основному монитору можно подключить две видеокамеры. Подключение производится к разъемам Камера 1 и Камера 2.

Распиновка разъемов Камера 1 и Камера 2.






1. Не используется.
2. Не используется.
3. (-) Земля.
4. Видеовыход.




6. Закрепите монитор на кронштейне.
7. По завершению установки, подключите питание.





## 5. Принцип работы.

**1. Ответ на входящий звонок.** Когда кто-либо нажимает на звонок, монитор сразу же издает звуковой сигнал. Нажмите  для ответа на звонок. Если вызов происходит с двух вызывных панелей одновременно, то приоритет будет отдан той вызывной панели, кнопка которой была нажата первой. Во время входящего вызова или разговора, нажмите кнопку , чтобы открыть дверь. Через 20 секунд после нажатия кнопки, монитор автоматически перейдет в режим ожидания, что позволит Вам убедиться в открывании двери, и проходе посетителя в помещение. Монитор переходит обратно в режим ожидания, если на звонок никто не ответил.

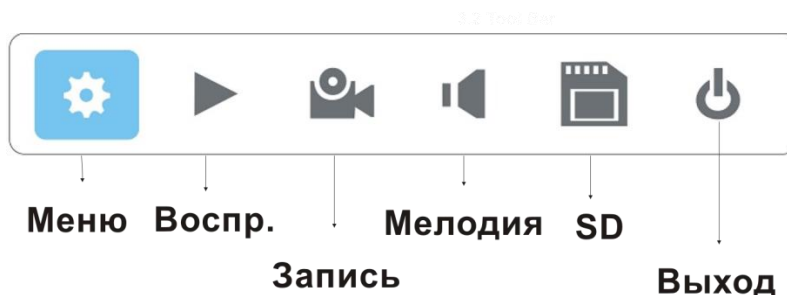
**2. Режим записи видео.** Монитор будет записывать видео ролики с момента поступления вызова с вызывной панели и до окончания вызова, или когда Вы не можете ответить на входящий звонок.


**3. Режим наблюдения.** В режиме ожидания нажмите кнопку , чтобы получить доступ к обзору, повторное нажатие кнопки позволит Вам переключиться на КАМЕРУ 1. Каждое следующее нажатие кнопки  позволит Вам переключаться на последующие подключенные устройства: ПАНЕЛЬ 1 → ПАНЕЛЬ 2 → КАМЕРА 1 → КАМЕРА 2 → Все одновременно. По окончании просмотра изображения нажмите кнопку  для выхода из режима наблюдения. Во время наблюдения Вы можете нажать кнопку  для разговора, или нажать кнопку  чтобы открыть дверь.

**4. Функция интеркома (внутренняя связь).** Вы можете организовывать внутреннюю связь между всеми мониторами, подключенными у Вас. В режиме ожидания, для того, чтобы сделать вызов на другой монитор, нажмите кнопку . Для ответа на звонок нажмите кнопку . По окончании разговора нажмите кнопку . Если к Вам пришёл посетитель, и нажал кнопку на вызывной панели, то режим интеркома будет автоматически завершён, так как вызов с вызывных панелей имеет больший приоритет. Далее Вы можете начать разговор с посетителем.

**5. Перевод вызова на другой монитор.** Во время разговора нажмите кнопку  для перевода вызова на другой монитор. Для ответа, нажмите кнопку  на любом из подключенных у Вас мониторов. Чтобы открыть дверь, нажмите кнопку . Для завершения вызова нажмите кнопку . При переводе вызова с одного устройства на другие, переключающий монитор уходит в режим ожидания. ⚙️

**6. Меню настроек.** Для входа в меню. Вам необходимо воспользоваться компьютерной мышкой, одно нажатие на правую кнопку мышки отобразит следующую панель управления.



**7. Настройка.** После нажатия кнопки  на экране отобразится меню управления всеми настройками системы.

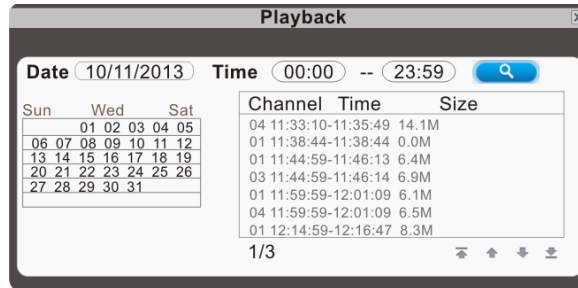
Для настройки доступны следующие параметры:



### А) Система.





1. Выбор языка
2. Установка даты и времени







**Б) Просмотр архива.**



Для того чтобы начать воспроизведение видео, наведите курсор на  и нажмите левую кнопку мышки для того чтобы войти в меню настроек. Настройте время и дату и нажмите на кнопку  и дата отобразится на записи. В левом углу экрана, в календаре будут отражаться все записи, сделанные в этом месяце. Нажмите на любую дату в календаре, чтобы посмотреть запись, сделанную в этот день. В списке записанных видео отображается, с какого канала была сделана запись ("Channel"). В колонке "Time" указывается время записи, в колонке "Size" – размер записи в Мб. В оранжевом списке отображаются файлы, записанные по детектору движения, в черном списке – файлы, записанные в обычном режиме. Выберите нужный Вам файл и нажмите левую кнопку мышки для того, чтобы открыть меню просмотра. Файл будет воспроизводиться в полноэкранном режиме, по окончании воспроизведения файла, экран автоматически вернется в режим со списком файлов.

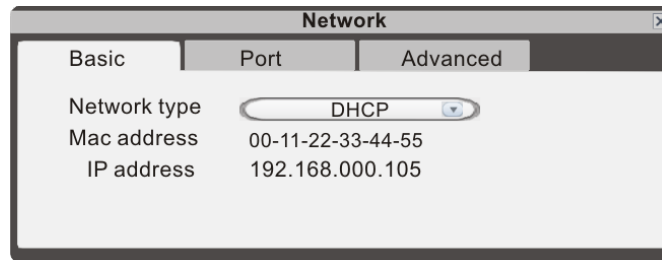
Нажмите кнопку  для входа на первую страницу, кнопку  для перехода на предыдущую страницу, кнопку  для перехода на следующую страницу, кнопку  для перехода на последнюю страницу.

Во время просмотра видео, Вы можете управлять воспроизведением файла. Кнопка  - воспроизведение видео. Кнопка  - пауза. Кнопка  - свернуть панель управления. Кнопка  - выход из режима просмотра и возврат в общее меню.



**В) Сетевые параметры.**

Для подключения монитора к интернету необходимо сделать следующие настройки:  
 В меню “Основные” установите тип соединения: Static или DHCP. При выборе “Static” Вам будет необходимо указать IP адрес, маску подсети, сетевой шлюз и web порт. При выборе “DHCP”, DHCP сервер должен быть настроен по сети. Динамический IP адрес будет прописан автоматически и отобразится в поле “IP address”.



В меню “Порты” необходимо настроить медиа порт, web порт и setup порт.

Медиа порт - порт частного протокола Вашего монитора и компьютера. Значение по умолчанию – 9000.

Web порт – настраивает web браузер через HTTP. Значение по умолчанию 8090, но может зависеть от модели.

Setup порт – используется для управления монитором. Значение по умолчанию 8000.

В разделе “Прочее” находятся настройки DDNS, Wifi, UPNP, Mobile Phone, Sub Stream и IP firewall.

Для выбора необходимого пункта, Вам нужно выделить нужный пункт значком  , до настроек.

UPNP – универсальный Plug and Play. Если Вы его выключите, Вам будет нужно вручную внести его порт, чтобы получить IP адрес. Если Вы его включите, то порты монитора будут найдены автоматически. Примечание: Вам нужно включить UPNP на Вашем роутере до того, как Вы включите UPNP на Вашем мониторе.


Phone порт – в данном поле введите порт Вашего мобильного телефона. Диапазон портов для сервера: “1024” и “65535”. Значение по умолчанию 10510.

IP firewall. Включает в себя список заблокированных, черный и белый список.

WIFI. При подключении функции Wifi, Вы можете дистанционно подключаться к Вашему монитору.

Для настройки беспроводного подключения, пожалуйста, установите параметры Wifi вручную.

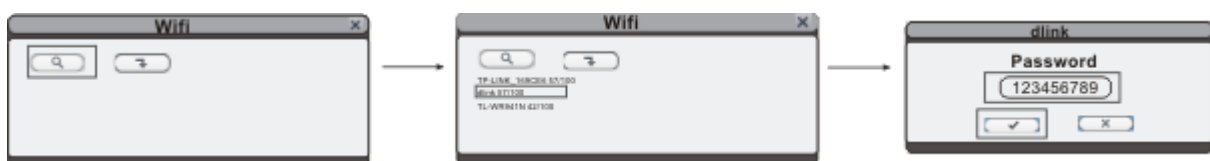
Включите WIFI модуль, поставив отметку  .


1. Нажмите на кнопку  , и в списке появятся доступные беспроводные устройства.

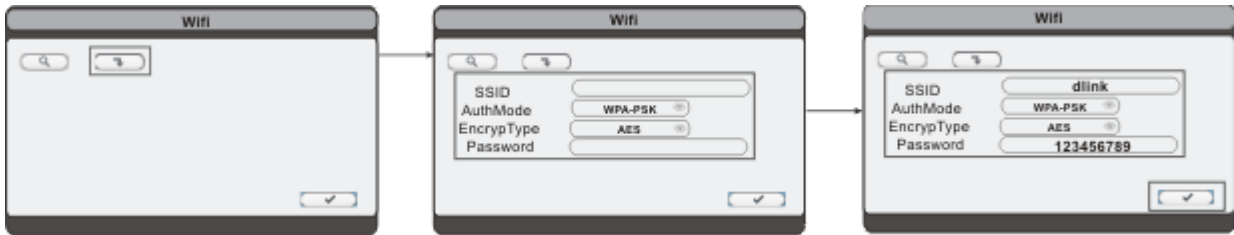
Выберите один из них и нажмите. Если для подключения потребуется пароль, то отобразится соответствующее окошко, введите пароль и нажмите подтверждение “ok”.

Монитор автоматически перезагрузится, и подключится к роутеру после перезапуска.

Теперь функция беспроводного соединения подключена.



2.Нажмите  для входа в меню и ввода правильной информации относительно роутера.



- SSID: Введите действующий SSID роутера.
- AuthMode: Опции, включая “WPA-PSK” и “WPA2-PSK”.
- EncrypType: Опции, включая “AES” и “TKIP”.
- Key: Введите пароль для подключения к роутеру.
- Нажмите , чтобы сохранить настройки.

Примечание: При Wifi подключении в разделе “Сетевые параметры” рекомендуется установить DHCP. Когда параметры Wifi установлены, пользователь может проверить определился ли IP адрес монитора.

**Г) Расписание записи.**

Установка времени записи, постоянно или по детектору движения, камеры 1 и камеры 2

**Д) Тревога.**

Настройка детектора движения для камер1 и камеры 2

**Е) Сервис.**

Форматирование SD-карты.

**Ж) Пользователи.**

Установка ограничений доступа к устройству

**З) Сброс.**

Сброс настроек устройства до заводских.

**И) О системе.**


ID- устройства



Версия ПО

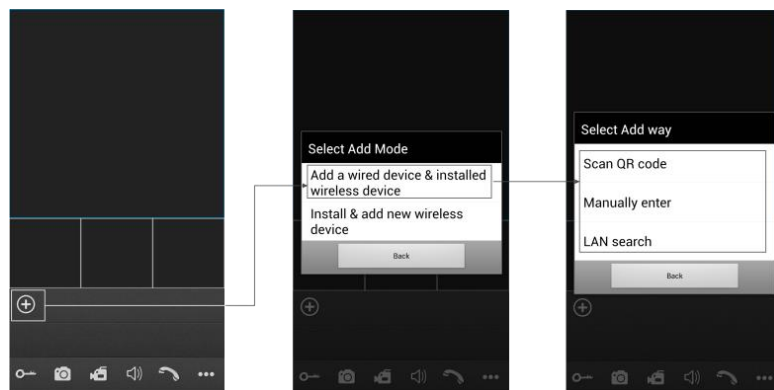
## 6. Работа с мобильными устройствами.

Модель QM-H100C/M может транслировать изображение с вызывной панели на Ваш мобильный телефон. Таким образом, Вы можете подключиться к Вашей домашней системе из любой точки, где есть интернет. Для просмотра Вам нужно установить специальную программу на Ваш телефон. Для телефона на Android, Вы можете скачать программу с CD диска или через Play Store. Для телефона или планшета Apple – через APP Store. Для поиска программы в Play Store или APP Store наберите: “MobileEyeDoor+”.

Android Mobile.

1. В Play Store найдите программу “MobileEyeDoor+” и загрузите ее на телефон. Так же Вы можете скачать эту программу с CD диска, который идет в комплекте к видеодомофону. Откройте “File Manager” на телефоне, найдите файл под названием “MobileEyeDoor+.apk” и нажмите на него для установки. После того, как приложение будет установлено, появится иконка 

Нажмите на эту иконку, для того чтобы запустить приложение. Нажмите на кнопку  чтобы добавить новое устройство, сначала в разделе “Select Add Mode”, нажмите  Add a wired device & installed wireless device, после чего Вам будет предложено три способа добавления устройства: “Scan QR code”, “Manually Enter”, LAN Search”.



А. Добавление через сканирование QR кода (“Scan QR code”).

Нажмите на кнопку “Scan QR code” и Вы сможете отсканировать QR код, который расположен на стикере с обратной стороны видеодомофона. UID будет автоматически показан.

Б. Добавление через ручной поиск (“Manually enter”).

Нажмите кнопку “Manually enter”, и Вы сможете самостоятельно внести UID (ID пользователя) или IP адрес Вашего монитора.

1. Добавление через IP (“IP type”).

После настройки IP данных в меню видеодомофона, Вам нужно будет заполнить следующие поля:



Name (имя): Установите название видеодомофона и сохраните данные настройки.

Address (адрес): IP адрес видеодомофона.

Port (порт): Номер мобильного порта видеодомофона для получения удаленного доступа с мобильного телефона. Значение по умолчанию: 10510.

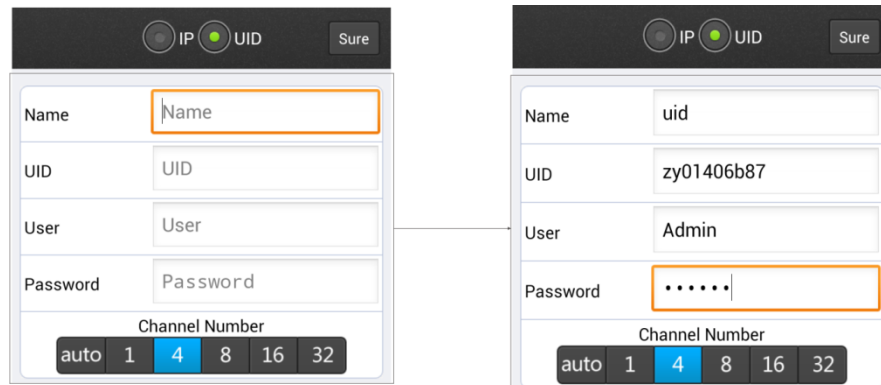
User (пользователь): Имя пользователя для входа в систему. Значение по умолчанию: Admin.

Password (пароль): Пароль для входа в систему. Значение по умолчанию: 888888.

Channel Number (номер канала): Выберите максимальное количество каналов, к которым будет подключен Ваш телефон. По окончании нажмите **Sure** для сохранения настроек.

2. Добавление через UID (ID пользователя).

Нажмите UID для входа в меню настроек, следующие поля должны быть заполнены:



Name (имя): Установите название видеодомофона и сохраните данные настройки.

UID: UID (ID пользователя) уже встроен в Ваш видеодомофон.

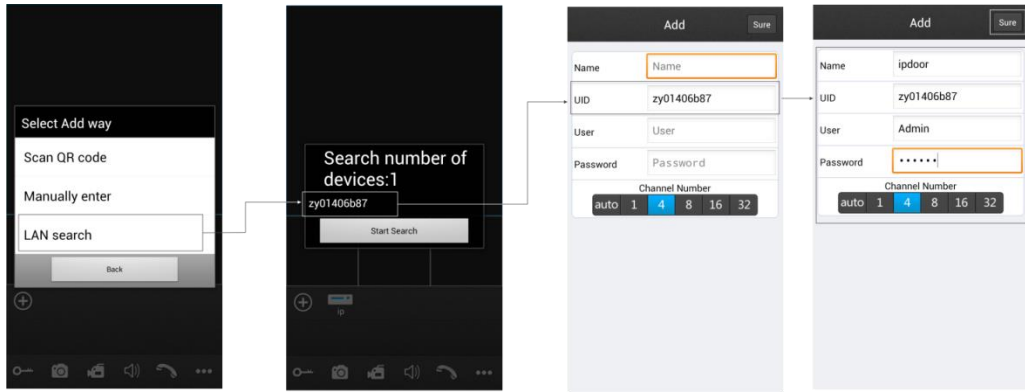
User (пользователь): Имя пользователя для входа в систему. Значение по умолчанию: Admin.

Password (пароль): Пароль для входа в систему. Значение по умолчанию: 888888.

Channel Number (номер канала): Выберите максимальное количество каналов, к которым будет подключен Ваш телефон. По окончании нажмите **Sure** для сохранения настроек.

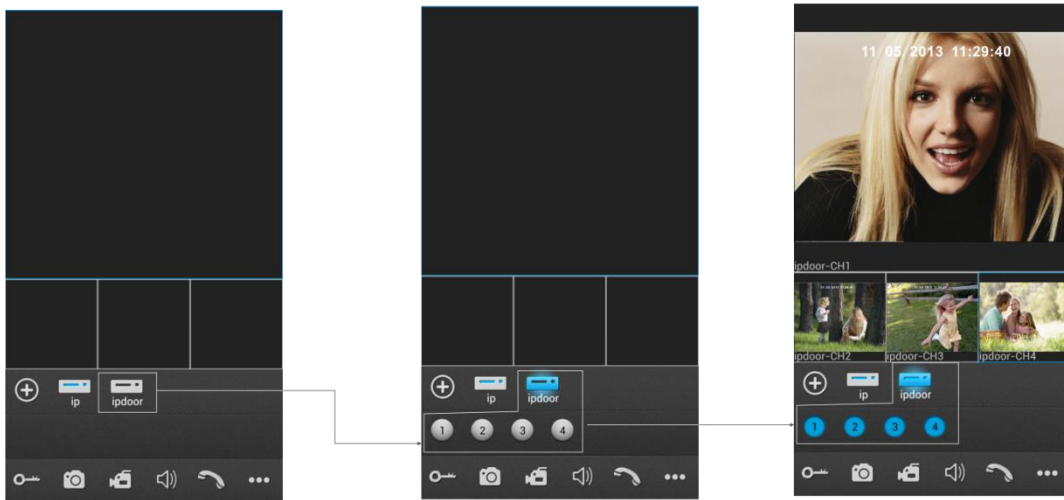
В. Добавление через "LAN Search".

Включите Wifi на роутере и на мобильном телефоне. Нажмите "LAN Search" и все доступные устройства появятся в строке "Search number of devices". Нажмите на нужное устройство и добавьте его, следующие поля должны быть заполнены:











Name (имя): Установите название видеодомофона и сохраните данные настройки.  
 User (пользователь): Имя пользователя для входа в систему. Значение по умолчанию: Admin.  
 Password (пароль): Пароль для входа в систему. Значение по умолчанию: 888888.  
 Channel Number (номер канала): Выберите максимальное количество каналов, к которым будет подключен Ваш телефон. По окончании нажмите **Sure** для сохранения настроек.

3. После добавления устройства, оно отобразится на основном экране. Нажмите на устройство и все каналы устройства будут отображены на экране монитора. Нажмите на любой канал и он сразу же подключится.



2. Функции иконок при просмотре изображения в реальном времени:

-  Открыть.
-  Сделать снимок.
-  Запись: Нажмите для начала записи по текущему каналу. В верхнем правом углу появится символ {REC}. Повторное нажатие – остановит запись.
-  Включение и выключение звука.
-  Нажмите на эту кнопку для начала разговора. Повторное нажатие – окончание разговора.
-  Нажмите на эту кнопку для того, чтобы убрать панель с кнопками.
-  Нажмите на эту кнопку для входа в меню.
-  Нажмите на эту кнопку для входа в список фото и видео.




Нажмите на эту кнопку для входа в местное меню настроек.



Нажмите на эту кнопку для входа в раздел подсказок.

5. Во время просмотра в реальном времени, пользователь может выбрать канал на экране мобильного телефона и переместить его в другой канал.

6. В разделе “Devices” (Устройства), пользователь может редактировать параметры одного

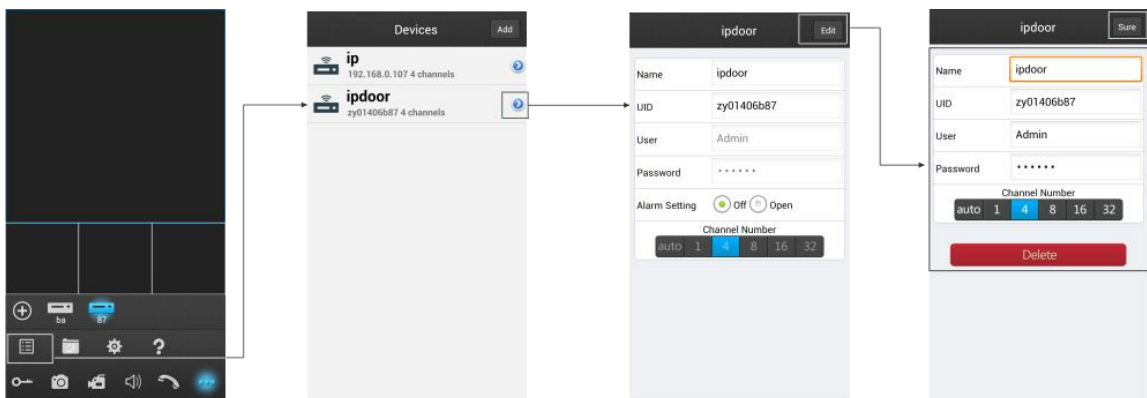
устройства, нажмите  для перехода в другое меню. Нажмите **Edit** для входа в режим редактирования. Нажмите **Sure** для того чтобы сохранить изменения.

Нажмите **Delete** для того, чтобы стереть всю информацию о данном устройстве.

«Alarm Setting» В случае выбора “On” (Вкл.), отображается, что функция Alarm включена. Для того чтобы функция Alarm была доступна, убедитесь, что к видеодомофону и Вашему телефону подключен интернет.

Примечание:

1. Когда функция “Alarm Setting” в меню мобильного телефона включена “On”, следует установить следующие настройки на видеодомофоне: “Configuration – Network – Advanced – Mobile Phone – Push”. Когда кто-то позвонит в Ваш видеодомофон, на Вашем телефоне появится соответствующая информация. После чего пользователь может подключиться к видео с вызываемой панели в реальном времени и открыть дверь.
2. Для того чтобы функция “Alarm” работала корректно, Вам надо сделать следующие настройки UID:



Примечание:

1. Для того чтобы использовать это приложение, Ваше интернет соединение должно быть 3G или 4G.
2. Вы можете просматривать живое видео с 4-х каналов.
3. В инструкции рассматривался вариант использования телефона на базе Android. Использование других программ является аналогичным.

## 6. Спецификация.

| No. | Наименование        | Характеристики       |
|-----|---------------------|----------------------|
| 1   | Рабочее напряжение  | AC100V-240V, 50-60Hz |
| 2   | Энергопотребление   | 12 ватт              |
| 3   | Рабочая температура | от 0°C до +40°C      |
| 4   | Влажность           | 0 - 95%              |
| 5   | Экран               | 10 дюймов            |
| 6   | Соединение          | 4-х жильный кабель   |
| 7   | Размеры             | 304 x 197 x 25мм     |
| 8   | Вес                 | 1500г.               |

В связи с постоянным совершенствованием наших изделий, характеристики и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.



[www.quantum.su](http://www.quantum.su)