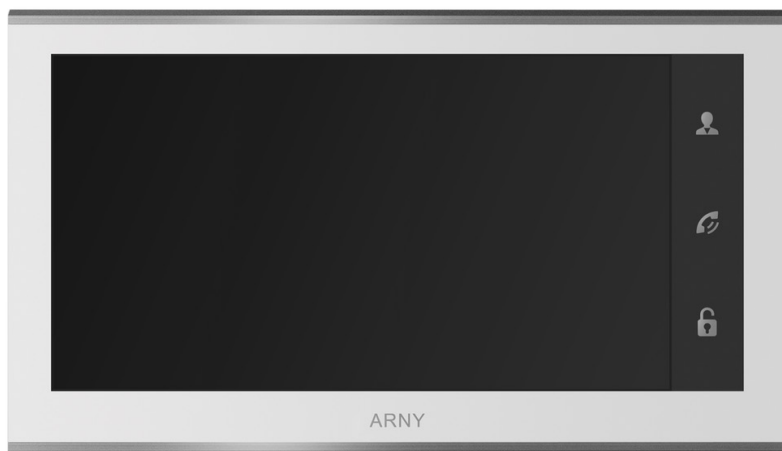




# ЦВЕТНОЙ IP ВИДЕОДОМОФОН С РАЗРЕШЕНИЕМ FULL HD

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### **Модель ARNY AVD-730 (2Мрх) WiFi**

Благодарим за выбор нашего продукта. Желаем приятного пользования.  
Пожалуйста, прочтите инструкцию перед началом монтажных работ

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	4
3. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	5
4. МОНТАЖ.....	7
5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	8
5.1. Подключение дополнительных устройств.....	9
5.2. Требования к кабелям подключения.....	11
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	11
7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ETHERNET.....	14
7.1. Проводное подключение.....	16
7.2. Беспроводное подключение.....	17
8. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ UCARE HOME.....	18
9. WEB-ИНТЕРФЕЙС ДОМОФОНА.....	26
10. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	36
11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	36
12. ГАРАНТИЯ.....	36
13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	37

### **ВАЖНО.**

Полная инструкция по настройке и эксплуатации монитора AVD-730 (2Мрх) WiFi доступна для загрузки на сайте [agyu.com.ua](http://agyu.com.ua) на странице продукта!

## 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Цветной видеодомофон (монитор) AVD-730 (2Мрх) WiFi предназначен для организации контроля доступа и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части - вызывной панели ARNY.

К монитору можно подключить одну или две вызывные панели, одну или две дополнительные внешние камеры, а также до 3 дополнительных домофонных мониторов марки ARNY, поддерживающих работу в дополнительном режиме.

Монитор AVD-730 (2Мрх) WiFi поддерживает одновременную работу с камерами и панелями разных форматов. Поддерживаются форматы АHD, CVI, TVI (720P и 1080P) и аналог (960H).

Монитор AVD-730 (2Мрх) WiFi позволяет оператору осуществлять коммуникацию без физического контакта с лицом, желающим попасть внутрь помещения, а также ограничивать или разрешать доступ в помещение. Это обеспечивает удобство и высокий уровень безопасности.

AVD-730 (2Мрх) WiFi можно подключить к локальной сети Ethernet, используя проводное или беспроводное (WiFi) соединение. Это позволяет обеспечить удаленный доступ и управление IP-монитором с помощью удаленного компьютера на базе ОС Windows или мобильных устройств под управлением ОС iOS или Android.

Для подключения с компьютера необходимо использовать браузер Internet Explorer, а для подключения с мобильного устройства - бесплатное приложение UCareHome, которое доступно для загрузки с официальных магазинов приложений Apple и Google.

Более подробно принципы работы домофона рассматриваются ниже.

**ВАЖНО.** Изготовитель сохраняет за собой право вносить конструктивные изменения, не описаны в настоящей инструкции, которые не ведут к ухудшению заявленных характеристик, в любое время и без предварительного уведомления.

**ВАЖНО.** Связь с монитором по сети является дополнительной функцией и не может быть гарантирована во всех случаях, так как зависит от множества условий: качество канала связи и промежуточного сетевого оборудования, марки и модели вашего мобильного устройства, версии операционной системы и т.п.

## 2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Внимательно прочтите эту инструкцию и храните ее в надежном месте.
- Пожалуйста, доверьте работы по подключению этого изделия квалифицированному специалисту.
- Не используйте изделие вне паспортных значений температуры и влажности.
- Избегайте установки изделия вблизи от источников тепла, например радиаторов отопления и т.п.
- Не допускайте установку изделия и прокладку линий связи вблизи потенциальных источников электромагнитных помех, например, телевизора, усилителя, радиоприемника и т.п.
- Не допускайте падения устройства и механических нагрузок.
- Не используйте химически активные и абразивные моющие средства для чистки изделия. Используйте влажную фланелевую ветошь.
- Исключайте сильные перегибы соединительных проводов. Это может вызывать короткое замыкание и поражение электрическим током.
- Рекомендуется подключать видеодомофон к сети питания переменного тока 220В с использованием отдельного защитного автоматического выключателя.
- Пожалуйста, имейте в виду, что домофон запитывается от сети переменного тока, напряжением 100...240 Вольт и имеет встроенный преобразователь напряжения. Включать устройство в сеть разрешается только после завершения всех электрических соединений.



***ВАЖНО.*** *Внутри изделия имеются неизолированные контакты с напряжением 220 Вольт. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Разборку и техническое обслуживание может осуществлять только сотрудник специализированного сервисного центра!*



### 3. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Органы управления и индикация

См. таблицу №1.

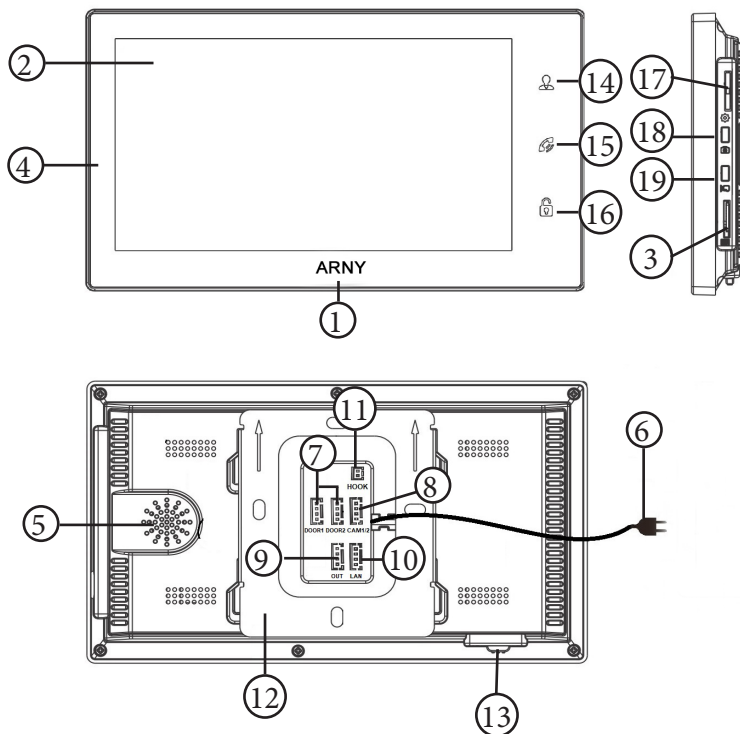


Таблица №1

## Конструкция монитора

№	Наименование	Описание
1	Индикатор питания	Светится синим, если подано питание.
2	ЖК дисплей	Изображение от видеоисточников.
3	Слот под карту памяти	Установка карты памяти формата microSD.
4	Микрофон	Для голосовой связи с посетителем.
5	Динамик	Для голосовой связи с посетителем.
6	Шнур питания 220В	Для подключения к сети питания 220В.
7	Разъёмы DOOR1,2	Для подключения вызывных панелей.
8	Разъём CAM1,2	Для подключения доп. видеокамер.
9	Разъём OUT	Для подключения дополнительного домофонного монитора.
10	Разъём LAN	Для проводного подключения к сети Internet.
11	Разъём HOOK	Для подключения к модулю сопряжения.
12	Монтажная пластина	Для крепления монитора на стену.
13	Переключатель питания	Включение/выключение монитора.
14	Кнопка «Просмотр»	Просмотр изображения с панелей и камеры.
15	Кнопка «Разговор/Отбой»	1. Начать/завершить связь с посетителем. 2. Удержание кнопки на 3 секунды - переадресация вызова на другой монитор. 3. В режиме ожидания* - аудио вызов других мониторов в сети (функция «интерком»).
16	Кнопка «Замок»	Открыть электрозамок входной двери.
17	Кнопка «Меню»	В режиме ожидания*: вызов OSD-меню. В режиме просмотра: вызов параметров изображения (яркость, контраст, цвет) и громкости.
18	Кнопка «Фото»	В режиме просмотра: захват фото на карту памяти microSD.
19	Кнопка «Видеозапись»	В режиме просмотра: вкл/выкл. видеозаписи.

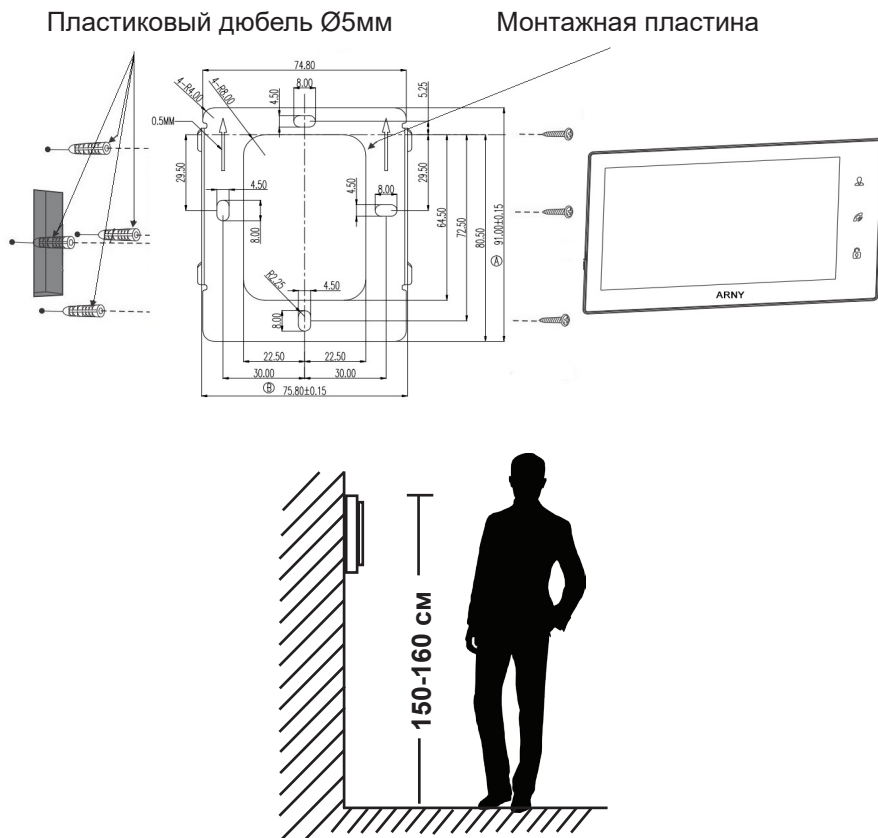
Подсветка кнопок управления автоматически отключается спустя 10 секунд после последнего нажатия.

\*Режим ожидания - режим работы монитора видеодомофона, при котором его экран погашен и монитор находится в режиме без сигналов вызова с панели или органов управления монитора.

## 4. МОНТАЖ

### ВАЖНО.

- *Обязательно отключите электропитание перед монтажом.*
- *Монтаж монитора к сети 220V должно производиться только при выключенном питании!*
- *Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150-160см от пола, как показано на рисунке ниже.*
- *Установку и подключение монитора должен производить только квалифицированный специалист.*



Порядок установки:

Предполагается, что к месту установки монитора уже подведен кабель подключения монитора к вызывной панели и розетка электропитания, подготовлено место в стене для укладки коммутационных проводов.

## 5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Вызывные панели подключаются к разъёмам DOOR1 и DOOR2. Разъёмы имеют одинаковые функциональные возможности. Подключение производится согласно назначению проводов и их цвету, указанному в таблице 3.

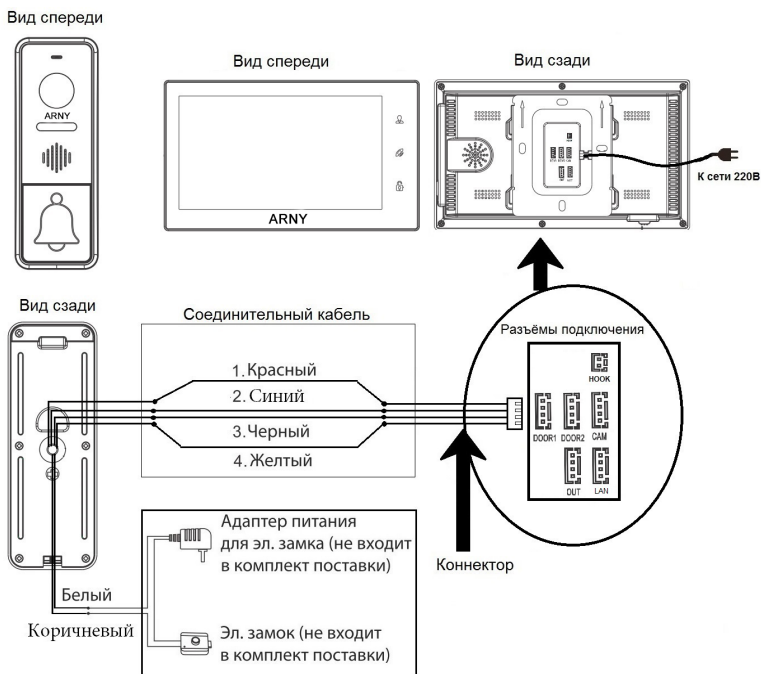
Таблица №3

Цвет провода	Сигнал
Желтый	Видео
Синий	Аудио
Красный	12В
Черный	Общий

В комплект поставки входит специальный коннектор (5шт.) - четырехпроводный кабель длиной 20 см, с одной стороны имеет разъем для подключения к видеомонитору, с другой - провода для подключения к соединительному кабелю, идущему к вызывной панели.



**ВАЖНО.** При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов

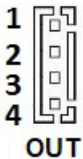




## 5.1. Подключение дополнительных устройств.

Для подключения дополнительных мониторов и создания многоабонентской системы понадобится приобрести до 3-х дополнительных мониторов и одну дополнительную вызывную панель. Максимальная ёмкость системы — 4 монитора и 2 вызывные панели. При создании системы из нескольких мониторов, IP-монитор по умолчанию назначается основным, а остальные следует назначить подчиненными. Для этого необходимо в меню мониторов, которые вы хотите назначить подчиненными, установить режим «Дополнительный» (Slave). Дополнительные мониторы подключаются к основному при помощи 4-х проводных коннекторов из комплекта поставки к разъемам OUT (выходной разъем главного монитора) и IN (входной разъем доп. монитора). Назначения контактов приведены в таблице 4 ниже:

Таблица №4

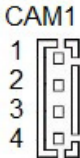


№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Аудио
2	Синий	«Земля» (GND)
3	Черный	Данные
4	Желтый	Видео

Также монитор поддерживает подключение двух дополнительных видеокамер наблюдения, двух датчиков тревоги.

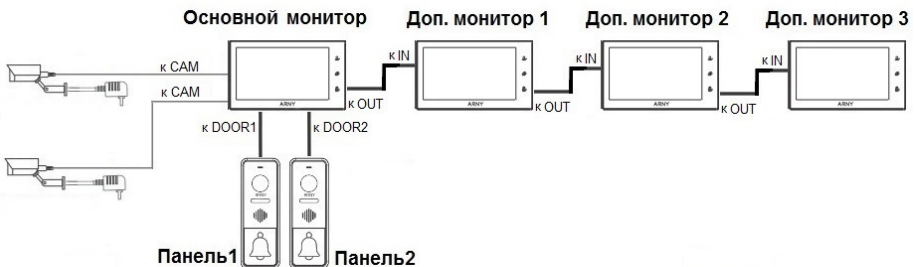
Для подключения видеокамер и датчиков тревоги используется 4-х проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъёму CAM1 или CAM2. Назначения контактов разъёма приведены в таблице 5 ниже:

Таблица №5

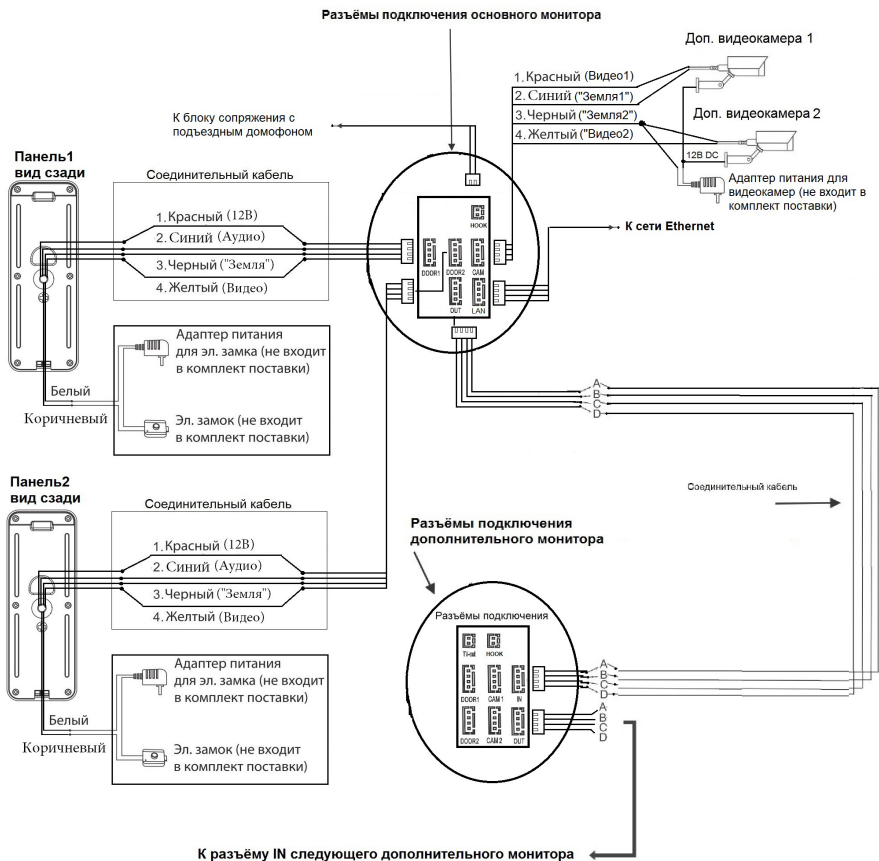


№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Видео1
2	Синий	«Земля» (GND)1
3	Черный	«Земля» (GND)2
4	Желтый	Видео2

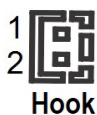
Структурная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:



Вызывные панели и камеры подключаются только к основному монитору. Подключение всех устройств следует производить только при отключенном питании монитора!



Для подключения монитора к системе подъездного домофона используется блок адаптера подъездного домофона (приобретается отдельно). Он подключается ко входу монитора DOOR1 или DOOR2 вместо одной из вызывных панелей. Разъём Hook монитора используется для подключения блока адаптера подъездного домофона, если у этого адаптера имеется вход для приёма сигнала Hook. Управление при помощи сигнала Hook обеспечивает более корректную работу системы «монитор - подъездный домофон». Для подключения используется 2-х проводный коннектор из комплекта поставки монитора:



№ Контак-та	Цвет провода	Сигнал
1	<b>Красный</b>	Сигнал Hook
2	<b>Черный</b>	Общий

Подключите монитор к сети Интернет, используя переходник из комплекта поставки, подключив его к разъёму LAN (если монитор планируется подключать проводным способом, а не по WiFi).

## 5.2. Требования к кабелям подключения.

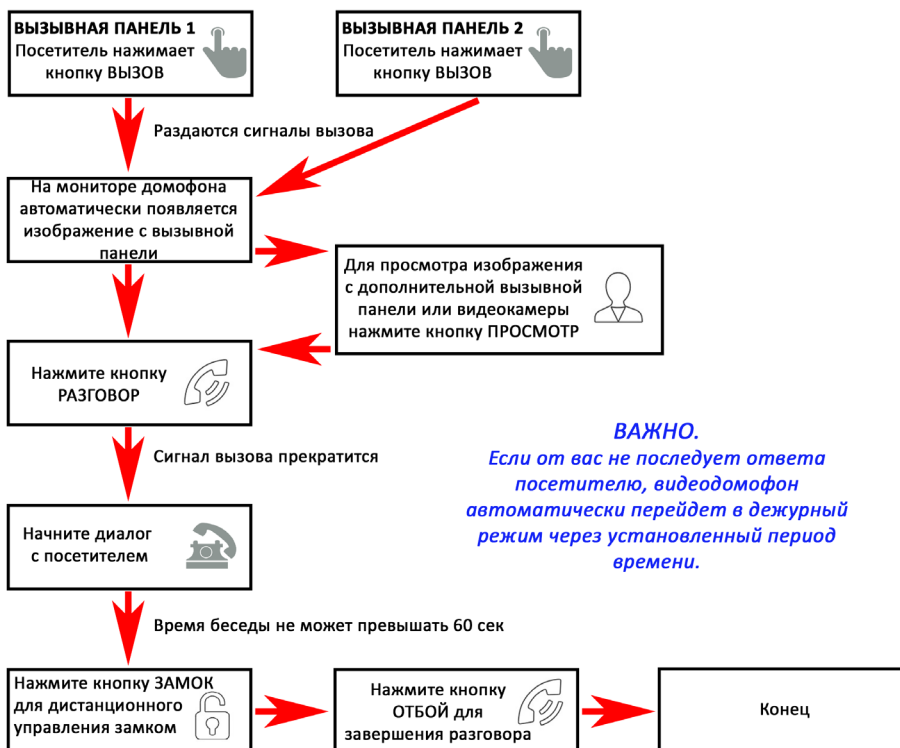
Рекомендуемый тип соединительного кабеля: 4-жильный КВК (комбинированный видеокабель, состоящий из экранированного радиочастотного коаксиального провода и 2-х дополнительных проводников. Имейте в виду, что для обеспечения хорошего изображения и звука, необходимо использовать качественный соединительный кабель.

Рекомендуемый тип питающего кабеля: ВВГ-НГ (Медный силовой кабель с ПВХ-изоляцией и оболочкой, не поддерживающий горения) с сечением проводника 2.5 мм<sup>2</sup>. Сеть питания видеомонитора рекомендуется защищать отдельным автоматом отключения тока.

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Ответ на звонок с вызывной панели

#### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



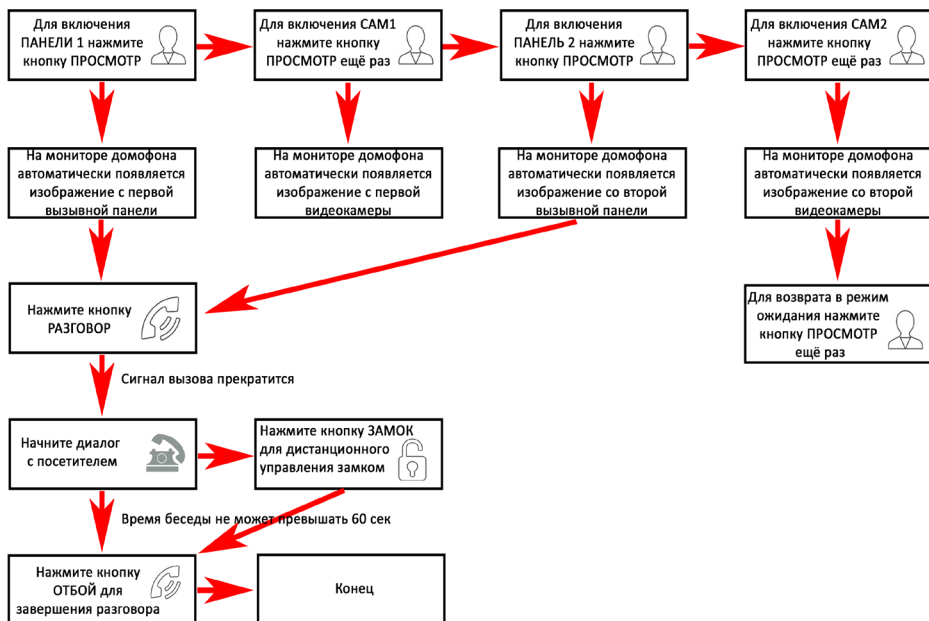
## Примечания:

1. В случае, если кнопки на двух вызывных панелях были нажаты одновременно, то вызов будет осуществлен с той панели, кнопка на которой была нажата раньше. Если во время разговора с одной панелью, нажать кнопку вызова на второй панели, то видеодомофон издаст три коротких звуковых сигнала, оповещающих оператора о параллельном входящем вызове.
2. Изображение и звук с панели будут передаваться на монитор ещё 20 секунд после открытия замка.

## Мониторинг

Мониторинг - просмотр видеоизображения с видеокamеры вызывной панели, либо с дополнительной камеры наблюдения в режиме реального времени.

### РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



### Примечание



Если Вы используете только одну вызывную панель, то в режиме просмотра Вы можете можете выйти из него, нажав кнопку «Отбой».



Если во время беседы с посетителем монитор по истечении 60 сек. перейдет в дежурный режим, то для продолжения беседы необходимо:

а) посетителю повторно нажать кнопку вызова

или

б) нажать кнопку «разговор» на мониторе

\*Дежурный режим - режим работы монитора видеодомофона, при котором его экран погашен и монитор находится в режиме ожидания сигналов вызова с панели или сигналов управления от сенсорных кнопок монитора.

### **Экранное меню**

Когда монитор загружен и находится в режиме ожидания, нажатие на кнопку-колесико приведет к появлению экранного меню, которое будет иметь вид, показанный в таблице ниже:

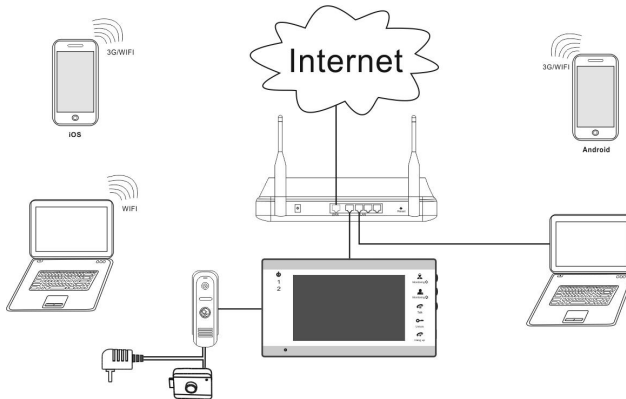
Наименование параметра	Значение
Русский (English)	нет
Мелодия вызова	1-16
Громкость вызова	1-8
Длительность мелодии вызова	5-30 сек
Время открытия	1-10 сек
Камера 1	Вкл./Выкл.
Камера 2	Вкл./Выкл.
Режим видео	1080P/720P/CVBS
Формат видео	PAL/NTSC
Сброс настроек	Да/Нет
Сброс пароля	Да/Нет
Вкл. режим AP	Да/Нет
Выход	-

Для навигации по меню используется кнопка-колесико: поворачивая колесико можно перемещаться по пунктам меню вверх или вниз, однократное нажатие на кнопку-колесико выделяет нужный параметр (он становится красным), позволяя изменять его значение поворотом колесика. Повторное нажатие на кнопку-колесико сохраняет выбранное значение параметра.

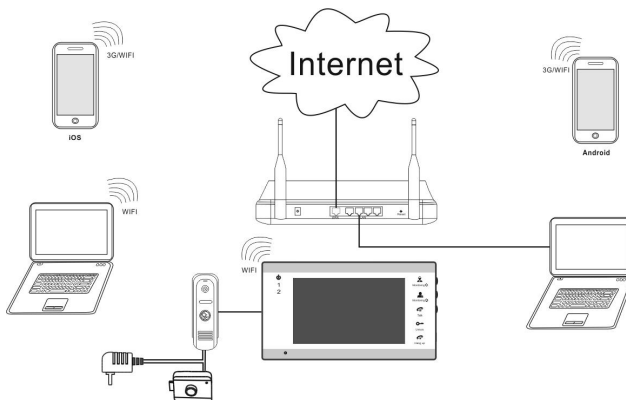
**ВАЖНО.** Видеодомофон автоматически перейдет в режим ожидания через 45 секунд, после последнего нажатия

## 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ETHERNET

IP-монитор можно подключить к роутеру двумя способами – с помощью кабеля LAN или через беспроводное соединение WiFi. Предполагается, что в сети уже присутствует работающий роутер или другое устройство, предназначенное для обеспечения доступа к сети интернет.



Проводное подключение домофона к роутеру



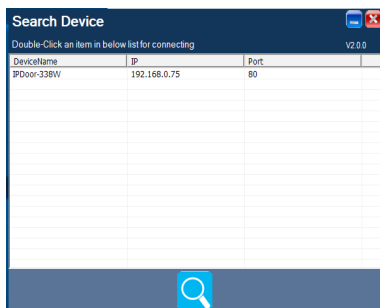
Беспроводное подключение домофона к роутеру

Большинство параметров домофона можно будет настроить через мобильное приложение UCareHome на смартфоне под управлением iOS/Android или через браузер Internet Explorer на компьютере под управлением ОС Windows.

***ВАЖНО.*** Заводские настройки IP-монитора – автоматическое получение IP-адреса от роутера (DHCP) как для подключения через LAN, так и через WiFi.

Опытные пользователи могут найти текущий IP-адрес домофона в списке DHCP-адресов роутера и изначально присвоить домофону статический адрес через веб-интерфейс устройства.

Для поиска IP-монитора в локальной сети рекомендуется использовать утилиту HiCamSearcher для компьютера, которая имеется на мини CD в комплекте поставки. Эта утилита позволяет обнаружить IP-мониторы ARNY, подключенные к той же локальной сети, что и компьютер, на котором эта утилита запущена. Интерфейс программы предельно прост и состоит из единственного окна, которое имеет вид:



Сразу после запуска утилиты, она производит автоматический поиск IP-мониторов ARNY в сети и выводит на экран список найденных устройств с указанием их IP-адресов и портов http. При необходимости, можно запустить поиск вручную, нажав на значок лупы под списком. Двойной клик по адресу устройства открывает его в браузере.

Утилита успешно находит IP-мониторы при выполнении следующих необходимых условий:

1) на компьютере должен быть активирован только один сетевой адаптер. Поэтому, отключите на время поиска тот сетевой адаптер, который не используется для связи с локальной сетью, к которой подключен IP-монитор ARNY. Отключение сетевого адаптера производится в разделе «Центр управления сетями и общим доступом» панели управления Windows.

2) запускайте утилиту HiCamSearcher от имени пользователя ОС Windows с правами администратора. В противном случае, поиск IP-монитора может завершиться неудачно.

## 7.1. Проводное подключение

Для проводного подключения IP-монитора к сети необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Перед началом подключения убедиться, что в локальной сети присутствует роутер с включенной функцией DHCP-сервера (автоматическое присвоение IP-адресов новым подключаемым устройствам). Только в этом случае, домофон автоматически получит IP-адрес из подсети роутера.
- 2) Соединить патчкордом LAN-порт IP-монитора и LAN-порт роутера, используя специальный кабель-переходник из комплекта поставки IP-монитора. IP-монитор должен быть выключен.
- 3) Включить IP-монитор и дождаться окончания загрузки. Загрузка монитора длится около минуты, после окончания загрузки монитор издаст короткий звуковой сигнал «бип».
- 4) Выяснить IP-адрес монитора, используя веб-интерфейс вашего роутера (проверить список подключенных устройств и найти там новое устройство) либо с помощью утилиты «HiCamSearcher».
- 5) Открыть браузер Internet Explorer и ввести IP-адрес монитора в адресную строку, обязательно перед адресом указывая приставку «http://». Пример: http://192.168.1.88.
- 6) При первом подключении к IP-монитору с помощью браузера требуется установить плагин ActiveX, который будет предложен для загрузки с веб-интерфейса IP-монитора. Для того, чтобы плагин успешно был загружен и установлен, необходимо в настройках безопасности браузера Internet Explorer добавить адрес IP-монитора в список надежных сайтов. Установку плагина нужно запускать от имени администратора.
- 7) После установки плагина следует перезагрузить страницу IP-монитора и выполнить вход. По умолчанию, в IP-мониторе создана единственная учетная запись «Admin» с паролем по умолчанию «888888». Используйте её для входа в веб-интерфейс монитора и настроек его параметров. Подробное описание разделов веб-интерфейса IP-монитора смотрите в соответствующем разделе данной инструкции.

**ВАЖНО.** 1) если отсоединить патчкорд от работающего IP-монитора, то он автоматически перезагрузится; 2) если IP-монитору не присвоен IP-адрес от DHCP-сервера роутера, то проводной сетевой интерфейс монитора будет иметь IP-адрес 192.168.1.88. Используя этот адрес, можно открыть веб-интерфейс монитора, если подключить его к компьютеру напрямую без роутера (компьютер должен иметь IP-адрес из этой же подсети).



## 7.2. Беспроводное подключение

Для беспроводного подключения домофона к роутеру необходимо использование смартфона под управлением Android или iOS и приложения UCareHome. Поэтому, перед началом настройки беспроводного подключения, необходимо выполнить следующие предварительные действия:

1) загрузить и установить на смартфон это приложение из официальных магазинов приложений Apple и Google. Ниже приведены QR-коды ссылок на приложение:

Android



iOS



2) после установки приложения UCareHome необходимо произвести регистрацию нового пользователя этого приложения чтобы иметь возможность им пользоваться. Процедура регистрации подробно описана в разделе, посвященном описанию приложения UCareHome.

3) подключить смартфон к Wi-Fi точке доступа диапазона 2.4 ГГц. Современные роутеры и точки доступа могут поддерживать два диапазона Wi-Fi: 2.4 ГГц и 5 ГГц. Активируйте диапазон 2.4 ГГц в вашем роутере и подключите смартфон к этой сети Wi-Fi 2.4 ГГц. Если смартфон будет подключён к сети Wi-Fi 5 ГГц, то IP-монитор не получится подключить к роутеру беспроводным способом!

4) Запомните или запишите пароль от сети Wi-Fi 2.4 ГГц, он понадобится в процессе подключения IP-монитора к этой сети.

Далее следует выполнить следующие действия (описано на примере Android-смартфона):

1) Включить IP-монитор и дождаться его загрузки. Загрузка монитора длится около минуты, после окончания загрузки монитор издаст короткий звуковой сигнал «бип».

2) Перезагрузить монитор в режиме поиска точки доступа. Для этого необходимо вызвать меню монитора, выбрать параметр «Вкл. режим AP» и задать значение «Да». После этого, монитор выполнит перезагрузку и сенсорные кнопки начнут мигать - это сигнал того, что монитор загружен в режиме поиска точки доступа. Также, в списке доступных Wi-Fi сетей в меню смартфона должна появиться новая точка с названием вида «cctvp2p-ucXXXXXXXX».

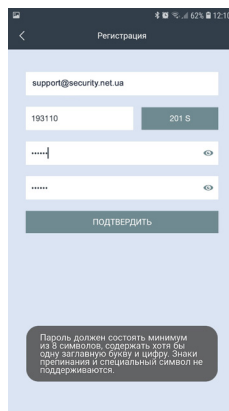
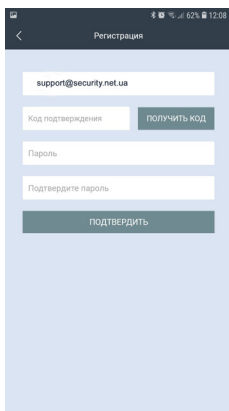
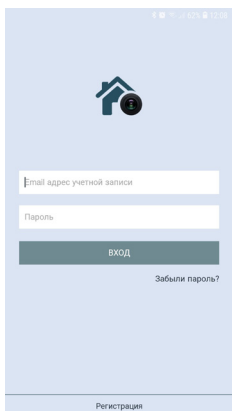
3) Запустите приложение UCareHome, выполните авторизацию и нажмите на кнопку «Добавление нового устройства». В открывшемся окне, поставьте галочку напротив параметра «Новое» и нажмите кнопку «Подтвердить».

## 8. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ UCAREHOME

### Запуск приложения. Регистрация нового пользователя

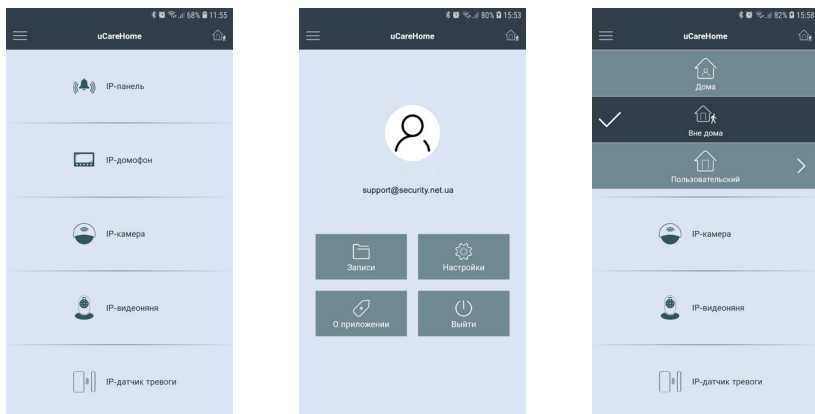
После установки приложения на рабочем столе смартфона появится его значок. Запустите приложение, нажав на него. При первом запуске приложения, оно запросит разрешения на следующие действия: 1) доступ к фото, мультимедиа и файлам на смартфоне, 2) осуществление звонков и управление ими, 3) съёмку фото и видео, 4) доступ к данным о местоположении устройства, 5) запись аудио. Для корректной работы приложения необходимо разрешить все указанные действия.

После того, как все необходимые права будут получены, приложение отобразит окно авторизации. Нажмите на кнопку «Регистрация» в нижней части окна. Откроется окно регистрации, в котором нужно будет ввести ваш адрес электронной почты и нажать на кнопку «Получить код». На вашу почту будет отправлен код, который нужно будет ввести в поле «Код подтверждения». Затем следует задать пароль пользователя и подтвердить его. Новая учетная запись пользователя успешно будет создана и снова откроется окно авторизации.



## Основное окно приложения. Настройки. Выбор режима

После авторизации, откроется основное окно приложения, которое имеет вид, указанный на рисунке слева:



В этом окне перечислены все типы устройств, которые поддерживаются приложением или будут поддерживаться в будущем. На данный момент приложение поддерживает подключение к IP-домофонам, которые относятся ко второму разделу.

Нажатие на кнопку в левом верхнем углу открывает страницу настроек приложения, которая показана на рисунке посередине выше. На этой странице отображается электронный адрес учетной записи пользователя, а также имеется 4 раздела: 1) Записи, 2) Настройки, 3) О приложении и 4) Выйти. Нажав на портрет пользователя, можно открыть окно с настройками профиля, где можно добавить фотографию пользователя и изменить текущий пароль к учетной записи пользователя. В разделе «Записи» хранятся фото и видеозаписи, сделанные пользователем вручную во время сеанса связи с IP-монитором. Их можно просмотреть и, при необходимости, поделиться ими. В разделе «Настройки» задаются звуковые оповещения и вибрация смартфона для push-уведомлений о звонках и тревожных событиях- можно выбрать отдельно реакцию смартфона на входящий вызов (только мелодия вызова или только вибрация) и отдельно на тревожные события (например, детекция движения в кадре). В разделе «О приложении» отображается текущая версия приложения uCareHome. Нажатие на кнопку «Выйти» приводит к выходу из аккаунта текущего пользователя.

Нажатие на кнопку в правом верхнем углу открывает вкладку доступных режимов работы приложения, которая показана на рисунке справа выше. В зависимости от выбранного режима работы, на смартфон будут поступать или не поступать push-уведомления о звонках и тревожных событиях. Доступно три режима работы приложения:

1) Режим «Дома» - смартфон не реагирует на входящие звонки и тревожные события, push-уведомления от всех IP-домофонов отключены;

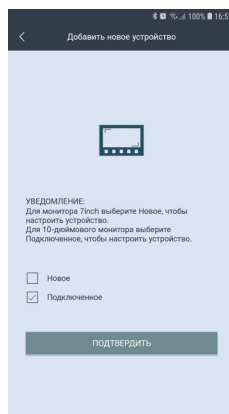
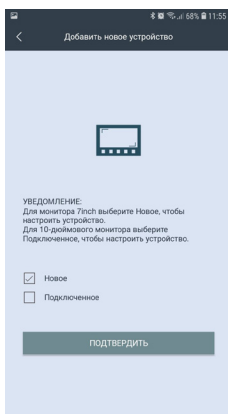
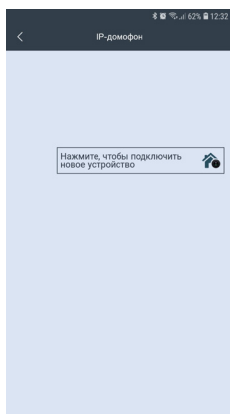
2) Режим «Вне дома» - смартфон реагирует на входящие звонки и тревожные события, push-уведомления включены и принимаются от всех IP-домофонов.

3) Режим «Пользовательский» - смартфон реагирует на входящие звонки и тревожные события, согласно выставленным настройкам по каждому IP-домофону.

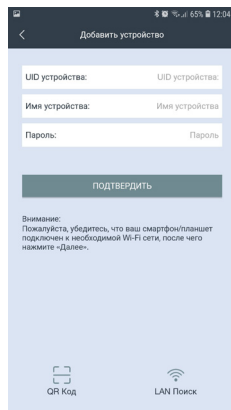
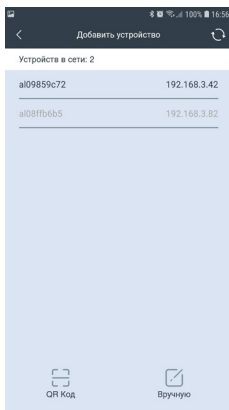
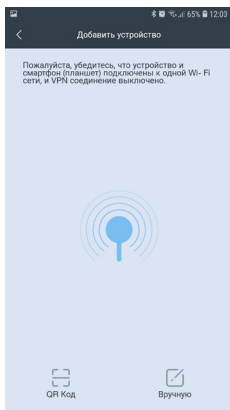
## Раздел IP-домофон. Добавление нового IP-домофона.

### Добавление существующего IP-домофона

Изначально, раздел «IP-домофон» содержит единственную кнопку «Нажмите, чтобы подключить новое устройство», как показано на рисунке слева ниже. Если нажать на неё, то откроется окно «Добавить новое устройство», как показано на среднем рисунке ниже. Для добавления IP-домофона, ещё не подключенного к локальной сети, в приложение uCareHome следует отметить параметр «Новое» и следовать подсказкам приложения. Подробно данная операция уже описана в предыдущем разделе «Беспроводное подключение IP-монитора к сети Ethernet».

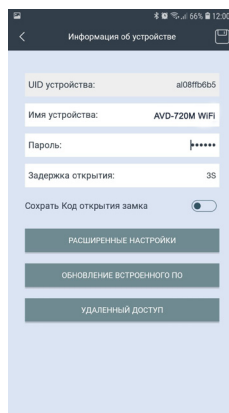
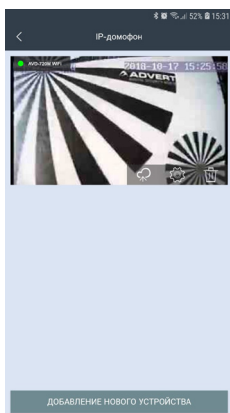


Для добавления IP-домофона, который уже подключен к сети Ethernet, в приложение uCareHome следует отметить параметр «Подключенное», как показано на рисунке справа выше. После подтверждения выбора, откроется окно поиска подключенных IP-домофонов в той локальной сети, к которой подключен смартфон, как показано на рисунке слева ниже. Список найденных устройств с указанием их UID и IP-адресов появится спустя 5-10 секунд после начала поиска, как показано на среднем рисунке ниже. Устройства, чьи данные показаны чёрным шрифтом, ещё не добавлены в приложение, а устройства с данными серого цвета - уже были добавлены ранее. При необходимости, можно повторить процедуру поиска, нажав на значок «Обновить» в правом верхнем углу. Также доступны опции добавления IP-домофона вручную или сканированием QR-кода UID-номера.



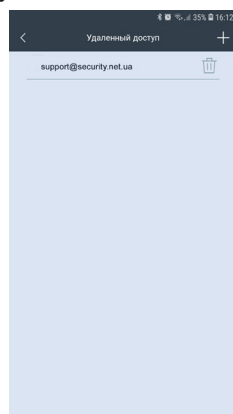
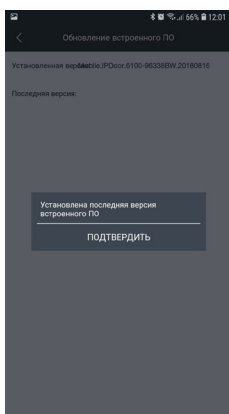
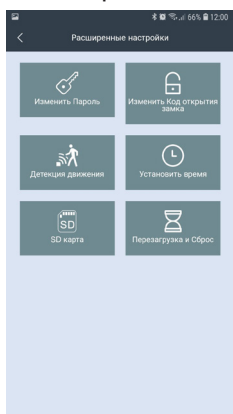
IP-домофон можно добавить только по его номеру UID, добавление по IP-адресу не поддерживается. В процессе добавления, необходимо будет задать имя устройства и указать пароль администратора устройства. В целях безопасности и сохранности корректной работоспособности устройства рекомендуется изменить пароль учетной записи администратора!

После добавления устройства, в разделе «IP-домофон» появится картинка с изображением от устройства, как показано на рисунке слева ниже. В левом верхнем углу картинке будет отображаться название устройства, а также его текущий сетевой статус: зеленый индикатор - устройство в сети, серый индикатор - устройство не в сети. В правом нижнем углу картинке расположены три функциональные кнопки: «Облачное хранилище», «Информация об устройстве» и «Удалить IP-домофон». Если нажать на кнопку «Облачное хранилище», то откроется страница «Купить подписку на облачное хранилище uCareHome» с англоязычным описанием услуги облачного хранения видеоархива, как показано на среднем рисунке ниже. На данный момент, эта услуга недоступна и пользователь не сможет ей воспользоваться.



Окно «Информация об устройстве» имеет вид, показанный на правом рисунке выше. Здесь отображается имя устройства, его UID-номер, а также доступны для изменения следующие параметры: 1) пароль для подключения к устройству; 2) время замыкания нормально-открытых контактов панели для управления замком от 1 до 10 секунд; 3) сохранить пароль для открытия замка, чтобы не вводить его каждый раз. После изменения значений, нужно нажать значок «Сохранить» в правом верхнем углу окна, иначе введенные значения не будут сохранены.

Также, в этом же окне есть три подраздела: «Расширенные настройки», «Обновление встроенного ПО» и «Удалённый доступ». Раздел «Расширенные настройки» имеет вид, показанный на рисунке слева ниже.



В этом подразделе доступны следующие параметры для настройки: 1) изменение пароля учётной записи администратора IP-домофона; 2) изменение пароля для открытия замка; 3) настройка детекции движения; 4) синхронизация даты и времени IP-домофона со смартфоном; 5) форматирование карты microSD IP-домофона; 6) перезагрузка и сброс настроек на заводские значения IP-домофона. Все перечисленные параметры доступны для изменения только при установленном соединении с IP-домофоном.

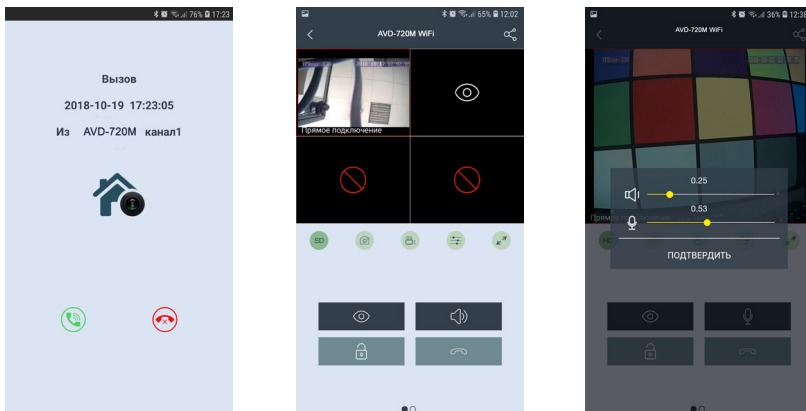
Подраздел «Обновление встроенного ПО» приведен на среднем рисунке выше. Если на сервере появится новая версия прошивки, то с помощью этого подраздела на IP-домофон автоматически загрузится новая версия. В противном случае, отобразится сообщение: «Установлена последняя версия встроенного ПО».

Подраздел «Удалённый доступ» имеет вид, показанный на рисунке справа выше. Здесь отображается список учётных записей пользователей приложения uCareHome, которым предоставлен доступ к данному IP-домофону. Для добавления нового пользователя, которому нужно предоставить доступ к IP-домофону, нужно нажать на значок «+» в правом верхнем углу окна и ввести его адрес электронной почты. Этому пользователю придёт push-уведомление на его смартфон.






Кнопка «Удалить IP-домофон» используется для удаления IP-домофона из приложения uCareHome. Следует понимать, что при удалении IP-домофона из приложения uCareHome также удаляется и привязка этого домофона к учётной записи пользователя и любой другой пользователь может привязать этот домофон к своей учётной записи uCareHome.

### Входящий вызов. Мониторинг IP-домофона

Если в приложении uCareHome выбран режим работы «Вне дома», то при нажатии на кнопку вызова гостем смартфон получит Push-уведомление, которое будет выглядеть так, как показано на рисунке слева ниже:



Для ответа на вызов, нажмите значок зеленой трубки слева, для сброса - значок красной трубки справа. После ответа, откроется окно мониторинга IP-домофона, которое будет иметь вид, показанный на среднем рисунке выше. В верхней части отображается имя устройства, слева от него расположена кнопка возврата в предыдущий раздел меню, а справа - кнопка «Поделиться». Ниже расположено окно, разделенное на 4 части. Верхние две части предназначены для отображения видеопотока с каналов Панель1, Панель2 домофона AVD-720M WiFi. При вызове отображается видеопоток того канала, с которого поступил вызов. Чтобы развернуть/свернуть видео, коснитесь его дважды. Под окном с изображением расположен ряд из пяти кнопок, значения которых приведены ниже:

-  SD Изменение качества видеопотока: SD - низкое, HD - высокое.
-  Сохранение фото вручную в память смартфона
-  Включение/выключение записи вручную в память смартфона
-  Настройка громкости звука от гостя (динамик)/ к гостю (микрофон)
-  Разворот изображения на весь экран в ландшафтном режиме

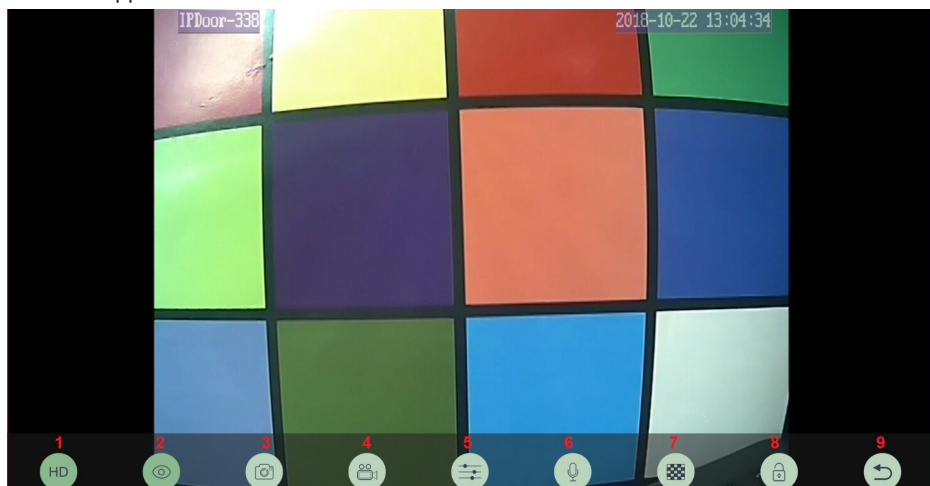
При изменении качества видео, значок меняется со значения SD (Standard Definition) на значение HD (High Definition) и обратно. При этом на изображении появляется сообщение «Переключение...» и через несколько секунд качество видеопотока изменяется на выбранное.

При сохранении фото вручную, смартфон издает звук затвора фотоаппарата и появляется сообщение «Снимок сохранен».

При записи вручную, в правом верхнем углу изображения появляется надпись «REC», которая исчезает при остановке записи.

После нажатия на значок настройки звука, на экран выводится панель регулировки звука, как показано на рисунке справа выше. На панели есть две шкалы регулировки: 1) шкала регулировки громкости голоса посетителя (динамик); 2) шкала регулировки громкости голоса хозяина, говорящего в смартфон (микрофон). Обе шкалы имеют диапазон значений от 0.1 до 1.0, шаг регулировки: 0.01.

После разворота изображения на весь экран, окно приложения будет иметь вид:



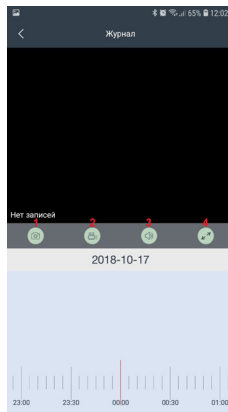
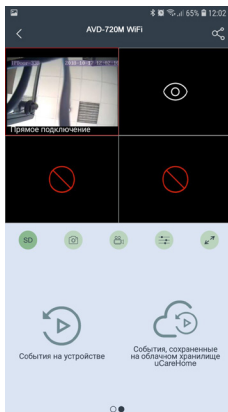
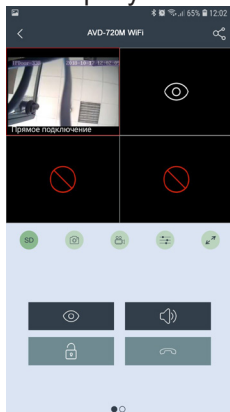
В нижней части экрана появится ряд из 9 значков, значения которых перечислены ниже:

- 1) Изменение качества видеопотока;
- 2) Включение/выключение видеопотока;
- 3) Сохранение фото;
- 4) Запись видео;
- 5) Регулировка громкости аудиотракта;
- 6) Включение передачи голоса от смартфона;
- 7) Настройка области детекции движения - на данный момент функция недоступна;
- 8) Открывание замка;
- 9) Выход из полноэкранного режима.

Нижний ряд значков появляется на несколько секунд сразу после перехода в полноэкранный режим и затем пропадает. Для вызова его на экран снова, следует коснуться изображения один раз. Двойное касание экрана переключает режим квадратора в полноэкранный режим и обратно.



В стандартном режиме мониторинга, окно приложения имеет вид, показанный на рисунке слева ниже:



Значения кнопок:



Включение/выключение видеопотока



Переключение аудиопотока - если отображается значок «динамик», то включена передача звука от посетителя к смартфону. Если отображается значок «микрофон», то включена передача звука от смартфона к посетителю.



Открытие замка



Завершение сеанса связи и выход в раздел «IP-домофон»

Если перелистнуть страницу с кнопками, то отобразится страница с двумя значками, как показано на среднем рисунке выше. Первый значок называется «События на устройстве» и при нажатии на него открывается окно поиска и воспроизведения файлов видеозаписи, хранящихся на карте microSD, установленной в IP-домофоне. Пример окна воспроизведения показан на рисунке справа выше. В верхней части отображается название раздела «Журнал» и кнопка возврата в предыдущий раздел. Ниже расположено окно воспроизведения, под ним имеются 4 кнопки: 1) Снимок фото на смартфон; 2) Запись видео на смартфон; 3) Включение/выключение звука; 4) Разворот изображения на весь экран.

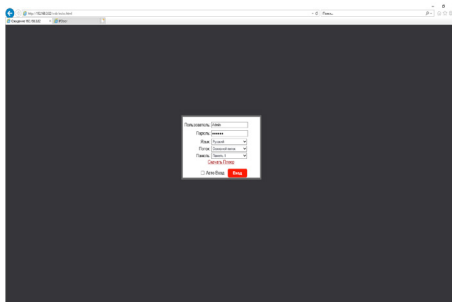
Сразу под кнопками показана дата, за которую просматриваются видеозаписи. Для изменения, следует коснуться её и в открывшемся диалоговом окне «Параметры поиска» выбрать требуемое число, месяц и год, а также номер видеоканала. После нажатия на кнопку «Поиск» будет произведен поиск по выбранной дате. Внизу под датой расположена масштабируемая шкала времени с ползунком воспроизведения, который можно перемещать по шкале.

Второй значок называется «События, сохраненные на облачном хранилище uCareHome». На данный момент эта функция не поддерживается.

## 9. WEB-ИНТЕРФЕЙС ДОМОФОНА

Вэб-интерфейс IP-домофона предназначен для удаленного управления устройством, просмотра видеoarхива и конфигурации настроек. Для удалённого подключения к IP-монитору с персонального компьютера или ноутбука под управлением ОС Windows используется браузер Internet Explorer. В случае использования браузеров Google Chrome или Mozilla Firefox установите расширение IE Tab для их корректной работы.

Откройте окно браузера и введите IP-адрес домофона с префиксом «http://». Например: «http://192.168.1.88». Если с IP-домофоном есть связь, то отобразится окно вида:

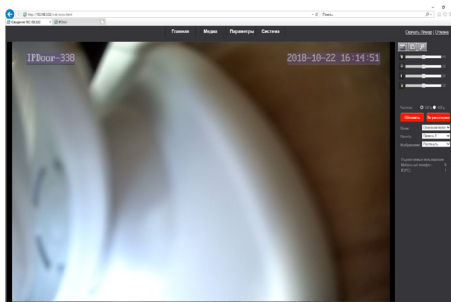


При первом подключении к веб-интерфейсу необходимо установить плагин ActiveX, который доступен для загрузки со страницы авторизации - кнопка «Скачать плеер». Для успешной установки плагина, рекомендуется скачать его на жёсткий диск компьютера, а затем запустить установку от имени администратора данного компьютера. Для корректной работы плагина, рекомендуется добавить сайт IP-домофона в список надёжных сайтов в настройках безопасности браузера Internet Explorer.

После установки плагина, перезагрузите веб-страницу, после чего произведите авторизацию, введя корректный логин и пароль учетной записи пользователя или администратора IP-домофона. По умолчанию, логин учетной записи администратора: «Admin» (обязательно с большой буквы!). Пароль администратора: «888888». Помимо авторизации, на этой странице можно выбрать язык веб-интерфейса, качество видеопотока и канал, который будет выведен на экран сразу после входа.

Сразу после нажатия на кнопку «Вход» и успешной авторизации, открывается страница с трансляцией видеосигнала от выбранного канала. Эта страница называется «Главная».

Главная страница веб-интерфейса имеет вид:



В верхней части страницы расположены кнопки разделов веб-интерфейса. Всего имеется 4 раздела: 1) Главная; 2) Медиа; 3) Параметры; 4) Система. В правом верхнем углу расположены кнопки «Скачать плеер» и «Отмена». Нажатие на кнопку «Скачать плеер» начнёт загрузку плагина ActiveX, на кнопку «Отмена» завершит сеанс связи с домофоном и откроется страница авторизации.

Под кнопками «Скачать плеер» и «Отмена» расположены три кнопки: 1) «Видеозапись», 2) «Фото», 3) «Открыть замок».

Нажатие на кнопку «Видеозапись» откроет проводник Windows - после выбора пути для сохранения файла видеозаписи, начнется запись файла видео в формате AVI в выбранный каталог. Повторное нажатие на кнопку «Видеозапись» остановит запись.

Нажатие на кнопку «Фото» откроет превью сохранённой фотографии с двумя кнопками «Save» и «Cancel». Нажатие на кнопку «Save» откроет проводник Windows для выбора пути для сохранения файла фото в формате BMP. Нажатие на кнопку «Cancel» отменит сохранение фото.

После нажатия на кнопку «Открыть замок» откроется диалоговое окно с предложением ввести пароль, который по умолчанию совпадает с паролем администратора и имеет значение «888888». После ввода пароля и его подтверждения замок будет открыт и на экране появится сообщение об успешном открытии.

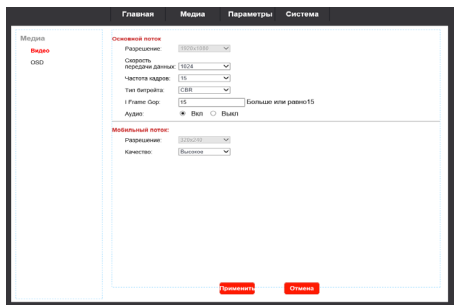
Ниже расположены 4 шкалы регулировки параметров изображения: 1) Оттенок, 2) Яркость, 3) Контраст, 4) Цвет. Диапазон значений 0 -100. Данные настройки применяются только к видеопотоку, передаваемому по сети.

Под регулировками параметров изображения расположена настройка частоты сети питания - 50 или 60 Гц на выбор. Для исключения мерцания изображения из-за искусственных источников освещения следует выбирать 50 Гц.

Ниже расположены настройки выбора потока (основной или дополнительный), канала (панель1 или панель2) и масштабирования изображения (растянуть на всё поле или показывать оригинальный размер).

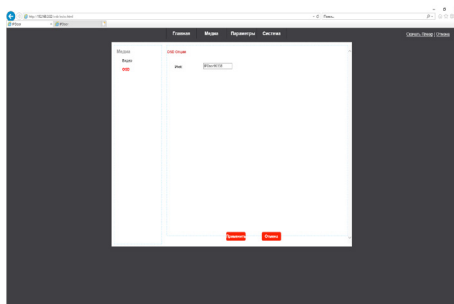
И, наконец, под всеми настройками расположена информация о текущих подключенных пользователях, отдельно с мобильных телефонов и отдельно с персональных компьютеров.

Раздел «Медиа» имеет вид:

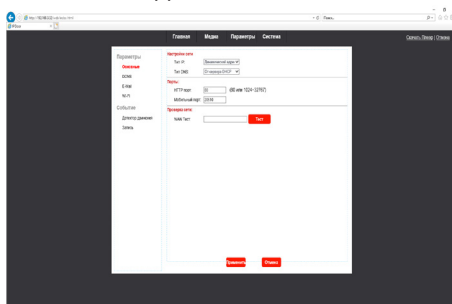


В этом разделе имеется два подраздела: «Видео» и «OSD». В разделе видео задаются такие параметры основного и мобильного потока, как скорость передачи данных (Основной.: 128-8192 кбит/с, моб: фикс.), частота кадров (Основной: 1-25 к/с, моб: фикс.), тип битрейта (CBR,VBR), интервал между I-кадрами (от 15), включение/выключение аудиопотока. У мобильного потока задается только его качество, можно выбрать один из пяти уровней. Разрешение видеосигнала у всех потоков фиксированное и составляет: 1) Основной поток - 1920x1080 либо 1280x720 либо 720x576, в зависимости от режима видео; 2) Мобильный - 320x240.

В подразделе «OSD» задаётся имя устройства. Поддерживаются буквы латинского алфавита и цифры. Максимальная длина имени устройства может составлять 12 символов.

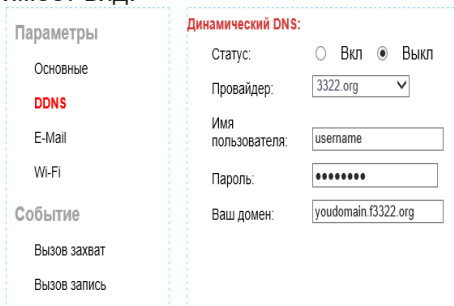


Раздел «Параметры» имеет вид:



В этом разделе имеется два подраздела: «Параметры» и «Событие», которые, в свою очередь, содержат в себе несколько пунктов. Подраздел «Параметры» содержит 4 пункта: «Основные», «DDNS», «E-mail», «Wi-Fi». Подраздел «Событие» содержит 2 пункта: «Детектор движения» и «Запись». Пункт «Основные» имеет вид, показанный на рисунке выше. Здесь настраиваются следующие параметры:

- 1) Тип IP-адреса - динамический или статический, по умолчанию имеет значение «Динамический»;
  - 2) Тип DNS-сервера - от сервера DHCP или статический IP, по умолчанию имеет значение «От сервера DHCP».
  - 3) HTTP порт - по умолчанию имеет значение «80», можно задать в диапазоне 1024-32767.
  - 4) Мобильный порт - по умолчанию имеет значение «20510», можно задать в диапазоне 1024-32767.
  - 5) WAN Тест - этот параметр позволяет проверить связь IP-домофона с любым устройством. Для этого нужно ввести IP-адрес этого устройства и нажать на кнопку «Тест». Спустя 10-15 секунд справа от кнопки «Тест» появится результат: либо «Тест пройден успешно!», либо «Ошибка теста».
- Пункт «DDNS» имеет вид:



Здесь настраиваются следующие параметры:

- 1) Включение/выключение службы DDNS;
- 2) Выбор провайдера DDNS-услуг, доступны два сервера: «3322.org» или «Dyndns.org»
- 3) Имя пользователя выбранного сервера DDNS.

4) Пароль пользователя выбранного сервера DDNS.

5) Доменное имя учётной записи пользователя выбранного сервера DDNS. Следует понимать, что для корректной работы службы DDNS, IP-домофон должен быть подключен к сети провайдера Интернет напрямую, исключая роутер локальной сети и провайдер должен присваивать IP-домофону «белый» динамический IP-адрес. Как правило, IP-домофон подключают к локальному роутеру, который, в свою очередь, подключен к сети Интернет. В этом случае, нужно настраивать службу DDNS на этом роутере, используя его руководство по эксплуатации, а затем настроить проброс портов HTTP и мобильного порта с роутера на IP-домофон.

Пункт «E-mail» имеет вид:

<b>Параметры</b>	<b>Настройки E-Mail :</b>
Основные	NTP сервер: <input type="text" value="smtp.server.com"/>
DDNS	Порт: <input type="text" value="25"/>
<b>E-Mail</b>	SSL: <input type="checkbox"/>
Wi-Fi	Аутентификация: <input checked="" type="radio"/> Вкл <input type="radio"/> Выкл
<b>Событие</b>	Имя пользователя: <input type="text" value="username@server.com"/>
Вызов захват	Пароль: <input type="password" value="*****"/>
Вызов запись	Отправить: <input type="text" value="username@server.com"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	От : <input type="text" value="username@server.com"/>

Здесь настраиваются следующие параметры:

- 1) Адрес почтового сервера SMTP. Например: smtp.gmail.com
- 2) Порт SMTP. Например, 465.
- 3) Включение/выключение шифрования данных по протоколу SSL.
- 4) Включение/выключение авторизации.
- 5) Имя пользователя (адрес эл. почты). Например: arny@gmail.com
- 6) Пароль пользователя (пароль эл. почты).
- 7) В полях «Отправить» указывается эл. почта адресатов, можно указать до трёх адресов.
- 8) В поле «От» указывается адрес эл. почты отправителя. Например: arny@gmail.com.

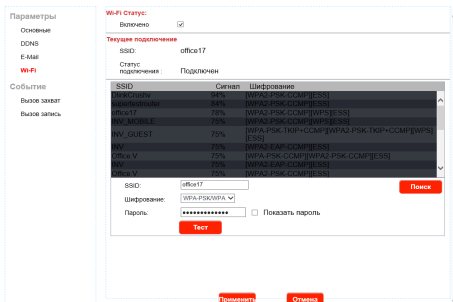
Модель ARNY AVD-730 (2Мрх) WiFi поддерживает функцию уведомления о входящем вызове по e-mail. При этом в письмо вкладывается фотография с разрешением 720x480, сделанная в момент нажатия на кнопку вызова.

После произведения всех настроек, необходимо перезагрузить IP-домофон, для того, чтобы функция email-оповещения активировалась. Перезагрузку монитора следует выполнять через раздел «Система - Инициализация».

Зачастую, многие почтовые сервера требуют включения параметра «Разрешить доступ к аккantu ненадежным приложениям» в настройках почтового ящика. Убедитесь, что этот параметр включен в том почтовом ящике, который будет использоваться IP-домофон для отправления email.

После всех изменений, для их сохранения следует обязательно нажать кнопку «Применить».

Пункт «Wi-Fi» имеет вид:

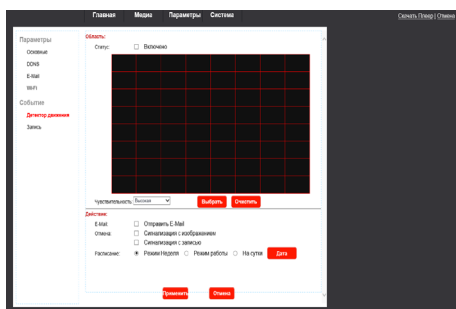


Здесь настраиваются следующие параметры:

- 1) Включение/выключение Wi-Fi-адаптера IP-домофона.
- 2) Информация о текущем подключении: SSID точки доступа и статус подключения.
- 3) Нажатие на кнопку «Поиск» выводит на экран список доступных точек доступа с указанием уровня сигнала в процентах и типа шифрования. Можно настроить подключение к любой точке доступа, выбрав её из списка и задав пароль доступа.
- 4) Нажатие на кнопку «Тест» запустит тестовое подключение к выбранной точке доступа. Спустя минуту, справа от кнопки появится результат тестирования.

После всех изменений, для их сохранения следует обязательно нажать кнопку «Применить».

Пункт «Детектор движения» подраздела «Событие» имеет вид:



Здесь задаются следующие параметры:

- 1) Включение/выключение детектора движения по тому каналу, который был выбран на странице авторизации при подключении к веб-интерфейсу;
- 2) Настройка области детекции и выбор уровня чувствительности детектора;
- 3) Включение/выключение email-уведомлений по движению;

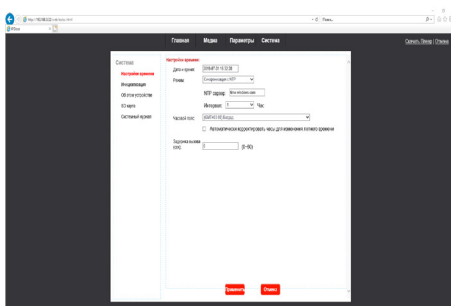
- 4) Включение/выключение сигнализации по движению с сохранением фото и/или видеозаписи на карту памяти, установленную в монитор;
- 5) Настройка расписания работы детектора движения.

Пункт «Запись» подраздела «Событие» имеет вид:



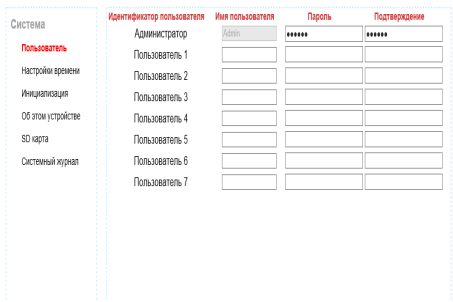
Здесь выбирается режим записи на карту памяти монитора, когда посетитель нажимает кнопку вызова на панели.

Раздел «Система» имеет вид:



В этом разделе имеется пять подразделов: «Пользователь», «Настройка времени», «Инициализация», «Об этом устройстве», «SD-карта» и «Системный журнал».

Подраздел «Пользователь» имеет вид:



В этом разделе можно задать логины и пароли до 7 пользователей, а также изменить пароль учетной записи администратора.



Подраздел «Настройки времени» имеет вид:

Система

Пользователь

**Настройки времени**

Инициализация

Об этом устройстве

SD карта

Системный журнал

**Настройки времени:**

Дата и время: 2018-10-22 16:21:55

Режим: Синхронизация с NTP

NTP сервер: time.windows.com

Интервал: 1 Час

Часовой пояс: (GMT+03:00) Багдад

Автоматически корректировать часы для изменения летнего времени

Задержка вызова (сек): 0 (0-60)

Здесь задаются следующие параметры:

- 1) Дата и время устройства.
- 2) Режим синхронизации даты и времени, доступны следующие режимы:
  - а) Синхронизация с сервером NTP;
  - б) Синхронизация с компьютером;
  - в) Вручную;
  - г) Оставить текущие дату и время.
- 3) Часовой пояс
- 4) Включение/выключение автоматического перехода с/на летнее время.
- 5) Установка задержки отправки push-уведомлений по вызову, доступные значения лежат в диапазоне 0-60 секунд.

После всех изменений, для их сохранения следует обязательно нажать кнопку «Применить».

Подраздел «Инициализация» имеет вид:

Система

Пользователь

Настройки времени

**Инициализация**

Об этом устройстве

SD карта

Системный журнал

**Администрирование**

Перезагрузка: OK

Сброс настроек: OK

Обновить:  Обзор ... Применить

Здесь можно выполнить следующие действия:

- 1) Перезагрузка устройства. Нажмите кнопку «OK» и подтвердите свой выбор. Будет выполнена перезагрузка устройства, на время перезагрузки удаленное подключение к устройству будет недоступно.
- 2) Сброс настроек на заводские значения. Нажмите кнопку «OK» и подтвердите свой выбор. Будет выполнена сброс настроек и перезагрузка устройства, на время перезагрузки удаленное подключение к устройству будет недоступно. Сбросятся все параметры, кроме сетевых настроек.

3) Обновление прошивки устройства. Нажмите кнопку «Обзор...» чтобы открыть проводник Windows и указать файл прошивки, который должен иметь расширение «\*.ov». После выбора файла прошивки, нажмите кнопку «Применить», чтобы запустить процесс обновления. Во время обновления прошивки недопустимо прерывать подключение с IP-домофоном или отключать его питание, это может привести к выходу из строя. После перепрошивки, IP-домофон самостоятельно перезагрузится.

Подраздел «Об этом устройстве» имеет вид:

**Система**

- Настройки времени
- Инициализация
- Об этом устройстве**
- SD карта
- Системный журнал

**Информация об устройстве**

Имя устройства: IP000r96338  
ID устройства: uc0382e4c  
Версия ПО: V3.1.0.F  
Дата выпуска ПО: 2019-01-22  
Время включения: 1970-1-1 3:0:17

**Информация о сети**

Подключение: WIRELESS  
MAC адрес: 00:88:47:90:02:3f  
IP адрес: 192.168.3.32  
Маска подсети: 255.255.255.0  
Шлюз: 192.168.3.1  
Первичный DNS:  
Вторичный DNS:

Здесь отображается следующая информация об устройстве: 1) имя устройства; 2) облачный UID-устройства; 3) версия ПО; 4) дата выпуска ПО; 5) время включения IP-домофона; 6) тип подключения - проводной (wired) или беспроводный (wireless); 7) MAC-адрес; 8) IP-адрес; 9) маска подсети; 10) IP-адрес шлюза; 11) IP-адрес первичного DNS; 12) IP-адрес вторичного DNS.

Подраздел «SD карта» имеет вид:

**Информация о SD карте**

Состояние памяти: 7533M/7565M

[Обновить](#) [Извлечь](#) [Формат](#) [Обзор ...](#)

**Index of /sd/**

Name	Size (KByte)	Date
011		2019-10-22 10:07:30

Total 1 items.

Здесь отображается информация об установленной в IP-домофон карте памяти microSD: статус карты, свободная и общая ёмкость в мегабайтах. Также здесь доступны следующие функциональные кнопки:

- 1) «Обновить» - обновление статуса карты памяти
- 2) «Извлечь» - безопасное отключение карты памяти. перед извлечением карты памяти рекомендуется нажать на эту кнопку.

3) «Формат»- форматирование карты памяти, удаление всех данных с неё.  
 4) «Обзор...» - обзор записанных файлов на карте памяти. При нажатии на эту кнопку ниже отображается список файлов и каталогов, хранящихся в корневом каталоге карты памяти. После форматирования карты памяти в IP-домофоне, в корневом каталоге создаются две папки: «011» и «System Volume Information». В папке «011» постепенно создаются папки с названием вида «ГГГГММД», например «20181023», в которых сохраняются файлы записи в формате AVI. При необходимости, эти файлы можно скачать на компьютер и просмотреть стандартным видеоплеером Windows. При сохранении фото, создается папка «pic», в которой сохраняются фотографии.

Подраздел «Системный журнал» имеет вид:

Номер	Дата/время	Тип	Событие
1	2018-10-22 14:10:37	Системные	Изменено времени
2	2018-10-22 14:29:35	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
3	2018-10-22 14:35:52	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
4	2018-10-22 14:42:52	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
5	2018-10-22 15:04:57	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
6	2018-10-22 15:05:19	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
7	2018-10-22 15:05:30	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
8	2018-10-22 15:06:04	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
9	2018-10-22 15:10:55	Системные	Изменено времени
10	2018-10-22 15:16:44	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
11	2018-10-22 15:16:55	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
12	2018-10-22 15:26:14	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
13	2018-10-22 15:26:26	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
14	2018-10-22 15:26:48	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
15	2018-10-22 15:26:55	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
16	2018-10-22 15:27:10	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
17	2018-10-22 15:27:19	открыть	Ответ (Мобильный телефон)
18	2018-10-22 16:11:13	Системные	Изменено времени

Здесь можно выполнить поиск по журналу событий за выбранную дату. В журнале сохраняются системные события, информация о входящих вызовах, информация об открытии замка. При необходимости, записи журнала событий можно стереть.

## 10. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Монитор AVD-730 (2Мрх) WiFi с кабелем питания 220В
2. Пластина крепления монитора к стене
3. Кабель монтажный, для подключения панели(ей), камер и доп. монитора, 4 контакта - 4шт.
4. Кабель монтажный, для подключения модуля сопряжения, 2 контакта - 1 шт.
5. Кабель монтажный, для подключения к сети Ethernet, 4pin- 8p8c(f) - 1 шт.
6. Крепёжный комплект (саморезы и дюбели) монитора
7. Краткая инструкция

## 11. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Устройство следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -10°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 95%.

## 12. ГАРАНТИЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

При отсутствии документов, подтверждающих дату реализации, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления. Гарантийный ремонт не производится, если устройство вышло из строя вследствие не соблюдения указаний, приведенных в настоящем руководстве, наличии механических повреждений, последствий проникновения любых жидкостей внутрь корпуса, нарушении гарантийных пломб.

Гарантия не распространяется на изделие с нарушенной гарантийной пломбой.

Наименование	Цветной домофон AVD-730 (2 Мрх) WiFi
Серийный номер	
Дата продажи	
Продавец	
Адрес	
Телефон	

### 13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Дисплей	7 (10)'' TFT IPS LCD 16:9
Разрешение (ГхВ)	1024x600
Стандарт видео	PAL/NTSC
Количество видеоист. в системе	4: 2 панели и 2 камеры
Продолжительность беседы	120 секунд
Детектор движения	да, 1 канал одновременно
Поддержка карт памяти	MicroSD 64Гб Class10; фото и видео со звуком 1 мин
Ток в дежурном режиме	Макс. 300 мА / 12В DC
Ток в рабочем режиме	Макс. 700 мА / 12В DC
LAN	100 Мбит/с
WiFi	IEEE 802,11 b/g/n
Поддержка браузеров	Internet Explorer; Chrome, Firefox +IETAB
Поддержка мобильных устройств	iOS, Android
Количество онлайн клиентов	До 3 пользователей
Заводская установка типа сети	Автоматическое получение IP-адреса (т.е. DHCP-клиент)
Порт HTTP	80
Порт для подключения моб. устройств	20510
Заводская установка логин	Admin
Заводская установка пароля	888888
Напряжение питания	AC 100-240 Вольт
Рабочая температура	0...+50°C
Установка	Монтажная пластина
Размеры (ШхВхГ)	193x113x19 мм
Вес	0,5 кг

*Производитель оставляет за собой право изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления.*





# ARNY

[www.arny.com.ua](http://www.arny.com.ua)