

ARNY **AHD**

**ЦВЕТНОЙ AHD ВИДЕОДОМОФОН
с блоком памяти, детектором движения,
квадратором и Wi Fi**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Модель ARNY AVD-1040 WiFi

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

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
3. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	4
4. МОНТАЖ.....	6
5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	7
5.1. Подключение дополнительных устройств.....	8
5.2. Требования к кабелям подключения.....	10
6. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ UCAREНОМЕ.....	11
6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	12
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	13
8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	14
9. ГАРАНТИЯ.....	14

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Цветной видеодомофон AVD-1040 WiFi работает в формате видео АHD-M, предназначен для организации контроля доступа и двусторонней аудио-видео связи с посетителем. К монитору можно подключить одну или две вызывные панели, одну или две дополнительные внешние камеры, один или два датчика тревоги, а также до 3 дополнительных домофонных мониторов марки ARNY аналогового стандарта. Монитор AVD-1040 WiFi оснащён сенсорным экраном, что позволяет управлять им, нажимая непосредственно на него. Монитор имеет слот под карту micro-SD для сохранения видеозаписей со звуком или фотографий. AVD-1040 WiFi имеет встроенный детектор движения, позволяющий вести запись видео по выбранному источнику видеосигнала - вызывной панели или видеокамере. Для записи по детекции движения можно выбрать все источники видеосигнала. Монитор 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.

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.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

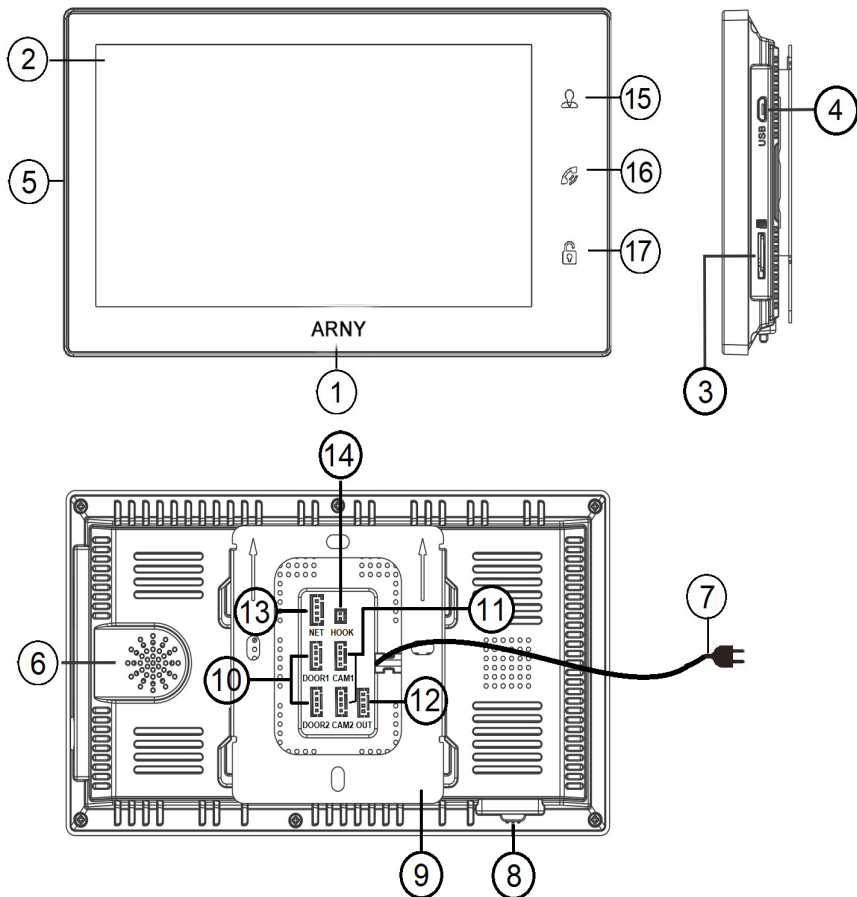
- Внимательно прочтите эту инструкцию и храните ее в надежном месте.
- Не используйте изделие вне паспортных значений температуры и влажности.
- Избегайте установки изделия вблизи от источников тепла, например, радиаторов отопления и т.п.
- Не допускайте установку изделия и прокладку линий связи вблизи потенциальных источников электромагнитных помех, например, телевизора, усилителя, радиоприемника и т.п.
- Не допускайте падения устройства и механических нагрузок.
- Используйте влажную фланелевую ветошь для чистки изделия.
- 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 МОНИТОРА AVD-1040 WiFi






Конструкция монитора

Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	Индикатор питания	Светится синим, если подано питание.
2	Сенсорный ЖК дисплей	Изображение от видеоисточников, управление монитором.
3	Слот под карту памяти	Установка карты памяти формата microSD.
4	Разъём microUSB	Для подключения мыши USB через переходник.
5	Микрофон	Для голосовой связи с посетителем.
6	Динамик	Для голосовой связи с посетителем.
7	Шнур питания 220В	Для подключения к сети питания 220В.
8	Переключатель питания	Для включения/выключения монитора.
9	Монтажная пластина	Для крепления видеомонитора на стену.
10	Разъёмы DOOR1,2	Для подключения вызывных панелей.
11	Разъёмы CAM1,2	Для подключения дополнительных видеокамер и датчиков тревоги.
12	Разъём OUT	Для подключения дополнительного домофонного монитора (система из нескольких мониторов).
13	Разъём NET	Для подключения к сети Ethernet.
14	Разъём HOOK	Для подключения к адаптеру подъездного домофона.

Органы управления и их назначение

Таблица №2

№	Символ	Назначение
14		Просмотр изображения с панелей и камеры.
15		1. Начать/завершить разговор с посетителем. 1. Переадресация вызова на другой монитор (удержание кнопки 3 с). 2. В режиме ожидания - аудио вызов других мониторов в сети (функция «интерком»).
16		Открыть электрозамок входной двери (при наличии)

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 4.

Таблица №4

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.

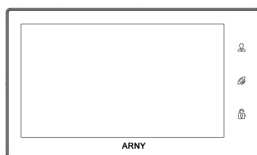


ВАЖНО. При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов

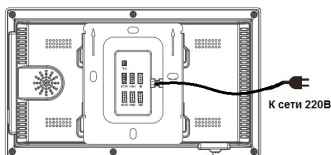
Вид спереди



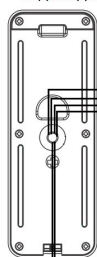
Вид спереди



Вид сзади



Вид сзади



Соединительный кабель

1. Красный
2. Синий
3. Черный
4. Желтый

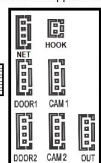
Адаптер питания для эл. замка (не входит в комплект поставки)

Белый

Коричневый

Эл. замок (не входит в комплект поставки)

Разъёмы подключения



Коннектор

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 вызывных панели. При создании системы из нескольких мониторов один монитор следует назначить основным, а остальные подчиненными. Для этого необходимо в меню монитора, который вы хотите назначить основным, установить режим «Основной» (Master), а на остальных - «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 5 ниже:

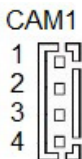
Таблица №5

Цвет провода	Сигнал
Желтый	Видео
Синий	«Земля» (GND)
Красный	12В
Черный	Данные

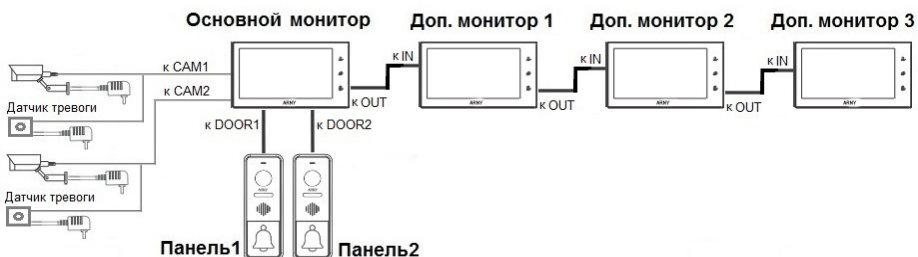
Также монитор поддерживает подключение двух дополнительных видеокamer наблюдения, двух датчиков тревоги и одного дополнительного монитора, например, обыкновенного телевизора с композитным видеовходом. Для подключения видеокamer и датчиков тревоги используется 4-х проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъёму CAM1 или CAM2. Назначения контактов разъёма приведены в таблице 6 ниже:

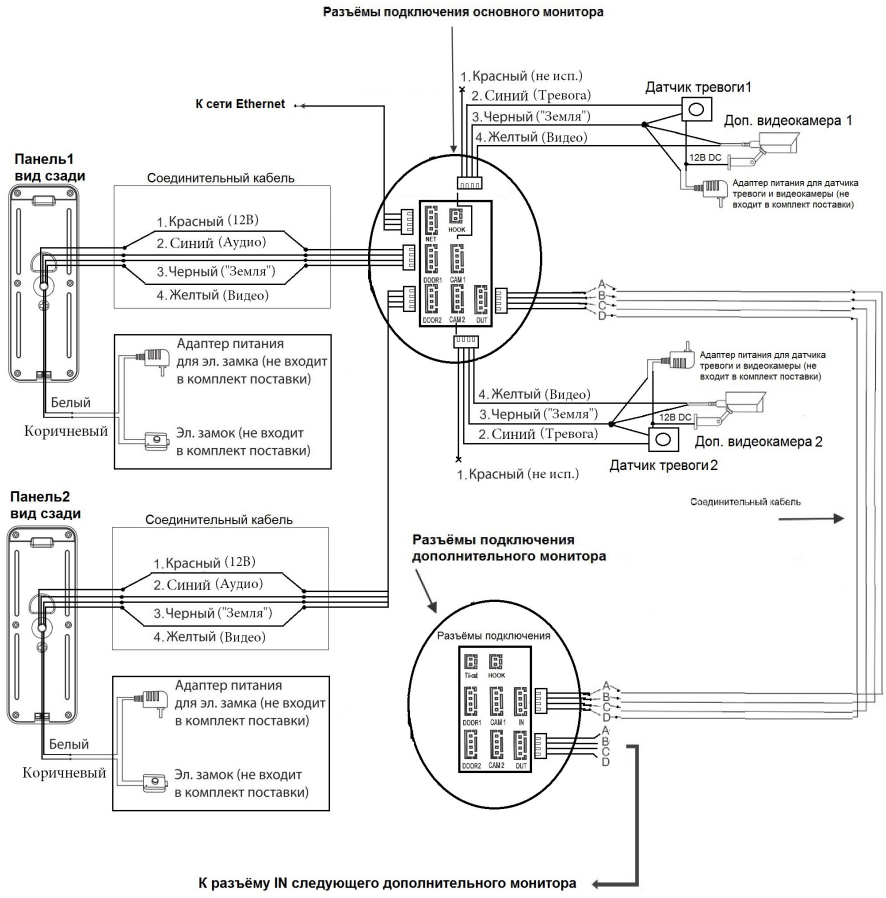
Таблица №6

№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Не используется
2	Синий	Тревога (к датчику)
3	Черный	«Земля» (GND)
4	Желтый	Видеовход (от камеры)



Структурная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:





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 ввиду, 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 мм². Сеть питания видеомонитора рекомендуется защищать отдельным автоматом отключения тока.



Неэкранированный кабель
4*0.5кв.мм - дальность ~50м.



Экранированный кабель с подключенным экраном
4*0.5кв.мм - дальность ~70м.



Неэкранированный кабель + коаксиальный кабель 3C2V 75 Ом
3*0.5кв.мм - дальность ~100м.



Не рекомендуется
Неэкранированный кабель "витая пара"
4x2x0,50 (UTP-cat 5E) - дальность ~25м.



Не рекомендуется
Экранированный кабель "витая пара" с подключенным экраном
4x2x0,50 (FTP-cat 5E) - дальность ~40м.

6. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ uCAREHOME

Для удаленного подключения к монитору AVD-1040 WiFi с мобильных устройств, следует использовать мобильное приложение uCareHome. Приложение бесплатно и доступно для загрузки из официальных магазинов приложений Apple и Google. Ниже приведены QR-коды ссылок на приложение:

Android



iOS



Более подробно принципы работы приложения uCareHome, настройка подключения монитора к сети Интернет рассматриваются в полной инструкции по эксплуатации монитора AVD-1040 WiFi, которую можно загрузить с официального сайта ARNY: arny.com.ua

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Монитор AVD-1040 WiFi с кабелем питания 220В
2. Монтажная пластина для крепления монитора к стене
3. Специальный 4-х проводный коннектор для подключения к монитору - 5шт.
4. Кабель монтажный, для подключения к сети Ethernet, 4pin- 8p8c(f) - 1 шт.
5. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели) монитора
6. Мышь USB с переходником microUSB(m) - USB(f) (опционально)
7. Краткая инструкция пользователя

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Дисплей	10 " TFT LCD (16:9), сенсорный
Разрешение (ГхВ)	1024х600
Стандарт видео	PAL/NTSC
Количество видеоканалов	4
Формат видео	аналоговый или AHD-M, по выбору
Режим квадратора	поддерживается
Режим интеркома	Полудуплекс
Продолжительность беседы	120 секунд
Сенсорные кнопки управления	Да
Внутренняя память	Для записи фото и ГС с фото, 10 МБ
Поддержка карт SD	microSD-card Class10, фото и видео
Запись видео со звуком	да, 1 и 2 каналы
Разрешение записи	D1/CIF
Частота кадров записи	3-25 к/с
Детектор движения	да, все 4 канала
Голосовые сообщения/Автоответчик	поддерживается
Поддержка подключения мыши USB	поддерживается
LAN	100 Мбит/с
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n
Поддержка браузеров	Internet Explorer v.6.0 и выше
Поддержка мобильных устройств	iOS, Android
Порт HTTP по умолчанию	8090
Порт для подключения моб. устройств	20510
Заводская уч. запись администратора	Admin
Заводской пароль администратора	888888
Ток в дежурном режиме	Макс. 1 А / 12В DC
Ток в рабочем режиме	Макс. 1.5 А / 12В DC
Напряжение питания	АС 100-240 Вольт
Рабочая температура	-10...+60°C
Установка	Монтажная пластина
Размеры (ШхВхГ)	264,8х157,8х25,3 мм
Вес (нетто)	0,9 кг

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

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

10. 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-1040 WiFi
Серийный номер	
Дата продажи	
Продавец	
Адрес	
Телефон	

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ

ARNY

www.arny.com.ua