

Руководство пользователя

7" Видеодомофон

Арсенал Грация



Примечание!

* Если содержащаяся в данном руководстве информация вызвала сомнения или неясность, обратитесь в нашу компанию для получения разъяснений.

* Поскольку мы постоянно совершенствуем и развиваем ассортимент нашей продукции, некоторые описания дизайна и технических характеристик, представленных в руководстве, могут отличаться от дизайна и характеристик устройств. Приносим свои извинения и благодарим за понимание.

www.arsenalvideo.by

| | СТРАНИЦА |
|------------------------------------|----------|
| 1. Особенности | 2 |
| 2. Меры предосторожности | 2 |
| 3. Элементы управления и индикация | 3 |
| 4. Установка | 6 |
| 5. Схема подключения | 7 |
| 6. Эксплуатация | 8 |
| 7. Настройки | 12 |
| 8. Управление тревогой | 11 |
| 9. Комплектация | 18 |
| 10. Спецификация | 19 |

Особенности

Цветной видеодомфон позволяет организовать контроль доступа двустороннюю видео- и аудиосвязь с посетителями, при помощи вызывных панелей (или совместимых по электрическим параметрам вызывных панелей других производителей).

При помощи монитора оператор может осуществлять коммуникацию с лицом (без физического контакта), которое хочет попасть в помещение. Оператор может закрыть, ограничить или разрешить доступ лицу в помещение, что повышает удобство и уровень безопасности на объекте.

Габариты монитора:

185x21x127мм; оснащен цветным ЖК -дисплеем с диагональю. 7 " (800x480пикселей).

Принципы работы видеодомфона более подробно рассматриваются ниже.

ВНИМАНИЕ

Производитель вправе вносить любые изменения в информацию, представленную в данном руководстве.

Меры предосторожности:

- Перед тем как начать использовать устройство, внимательно изучите данные инструкции и и сохраните руководство пользователя в надежном месте.
Любые работы по установке данного устройства должны производиться сервисным персоналом или системным техническим специалистом.
Не используйте устройство при неблагоприятных температурных условиях, влажности и при отсутствии необходимой мощности питания. Установите устройство на вертикальной поверхности (прочная стена/двери), не подверженной вибрации или внешнему воздействию.
- Установите устройство вдали от нагреваемых элементов, таких как радиаторы, обогреватели, печи. Установка терминала около устройств бытовой электроники, например, около стерео полу чателя/усилителя и телевизоров разрешена в случае, если температурный режим находится в рамках вышеупомянутого диапазона.
Следует аккуратно обращаться с устройством. Не подвергайте устройство встряскам, это может привести к повреждениям.
- Модули дверного звонка/камеры, должны быть оснащены необходимым защитным корпусом, соответствующим погодным условиям. Также должны быть предприняты меры по защите корпуса устройства в случае, если место установки на него дится под прямым и солнечными лучами, либо возможно попадание на устройство дождя, снега или срабатывание вблизи устройства автоматической пожарной сигнализации.
- Не используйте сильнодействующие или абразивные моющие средства для очистки основного модуля устройства. Если загрязнение удаляется с трудом, используйте мягкое моющее средство.
- Не перегружайте розетки питания и удлинители. Это может привести к возгоранию или удару током.
- Строго запрещено распространение, копирование, разбор и обратный сбор устройства, инженерный анализ технологий, а также экспорт с нарушением экспортных законов в части программного обеспечения данного продукта.

ВНИМАНИЕ!

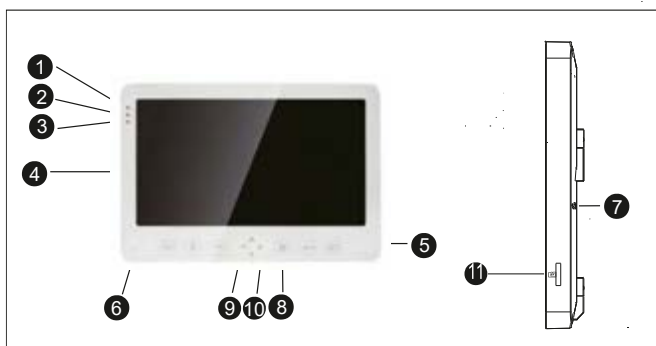


Внутри изделия находятся неизолированные контакты под напряжением 220В. Они могут представлять опасность для жизни и здоровья человека. Ремонт и техническое обслуживание устройства должен выполнять специалист должной квалификации!



Описание продукта:

Элементы управления и индикация:



| № | Наименование | Описание |
|----|----------------------|---------------------------------------|
| 1 | Индикатор LED 1 | Питание |
| 2 | Индикатор LED 2 | Дверь 1 |
| 3 | Индикатор LED 3 | Дверь 2 |
| 4 | TFT дисплей | Экран для просмотра посетителей |
| 5 | Панель кнопок | Сенсорные кнопки управления домофоном |
| 6 | Микрофон | Передача звука на панель |
| 7 | Динамик | Передача звука с панели |
| 8 | Кнопка меню | Настройка меню видеодомофона |
| 9 | Увеличение громкости | Увеличение громкости вызова |
| 10 | Уменьшение громкости | Уменьшение громкости вызова |
| 11 | Слот SD карты | Слот для SD карты 10 класса до 32 Гб |

www.arsenalvideo.by

www.arsenalvideo.by

Кнопки управления

| Символ | Расшифровка |
|--------|---|
| | Интерком или переадресация звонка на другой монитор. |
| | Просмотр изображения с панелей и камер на входе в режиме реального времени. |
| | Открытие электрозамка. |
| | Активация разговора с посетителем. |
| | Эта кнопка имеет несколько функций, при входе в меню кнопка предназначена для управления по меню «Вверх» и «Вниз». Подробнее смотрите пункт Настройки меню. |
| | При просмотре или в режиме разговора нажмите для сохранения фото в память видеодомофона. |
| | При просмотре или в режиме разговора нажмите для сохранения клипа в память видео-домофона. |

Установка

Отключите монитор от электропитания перед монтажом.
 Устанавливать монитор следует не ближе 30 см от электрических линий.
 Рекомендуемая высота установки монитора - 150-160см от пола (см. рисунок ниже).
 Доверьте установку квалифицированному специалисту
 Не допускайте резких ударов и падения оборудования

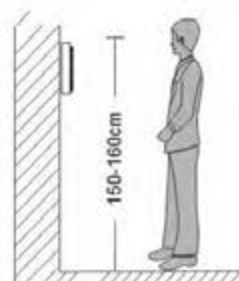
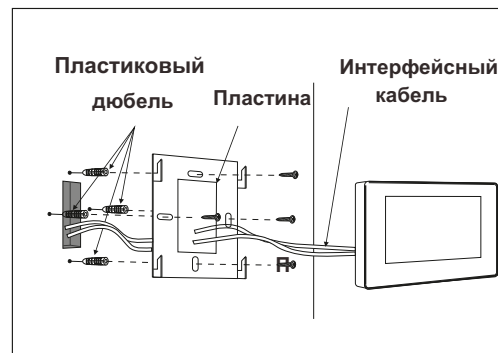


Схема подключения

При использовании одной вызывной панели, Вам необходимо подключить её к разъёму монитора Панель 1. Соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели.

В случае использования дополнительной вызывной панели, подключать следует к разъёму Панель 2.

Разъёмы Панель 1 и Панель 2 имеют одинаковые функциональные возможности. Назначение и цвета проводов:

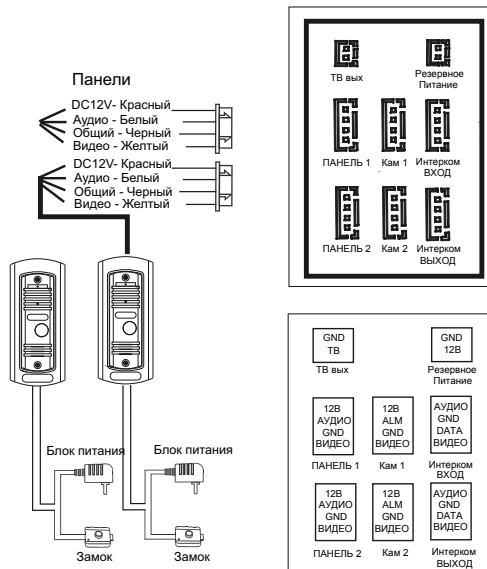
1. Красный: DC12В
2. Белый: Аудио
3. Чёрный: «Земля» (GND)
4. Жёлтый: Видео

Управление электрическим замком осуществляется при помощи нормально разомкнутых контактов реле (N.O.) вызывной панели.

ВНИМАНИЕ!

При подключении соблюдайте назначение соединительных проводов монитора и панели.

Разъём ТВ выход используется для подключения телевизора. Разъём Резервное питание для подключения ИБП. Разъём Кам 1 и Кам 2 используется для подключения камер, блок питания для них используется внешний. Разъём Интерком Выход используется для подключения дополнительного домофона. Всего подключается 4 домофона.



www.arsenalvideo.by



Питание домофона производится от сети переменного тока, напряжением 100...240 Вольт. Имеет встроенный преобразователь напряжения. Включать в сеть следует только после завершения всех электрических соединений!

Требования к линиям связи:

1. 4-х проводный неэкранированный кабель.
2. В зависимости от сечения кабеля, длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона составляет:
 - до 28 м (4x0,2 мм)
 - до 50 м (4x0,3 мм)
 - до 80 м (4x0,5 мм)

Эксплуатация

Изображение и звук с вызывной панели будут работать в течение 20 секунд после нажатия кнопки открытия - это позволит убедиться, что дверь открылась и посетитель вошел.

Режим просмотра включается в режиме "Ожидание" нажатием соответствующей кнопки на мониторе: Панель 1, Камера 1, Панель 2, Камера 2.

В режиме ожидания

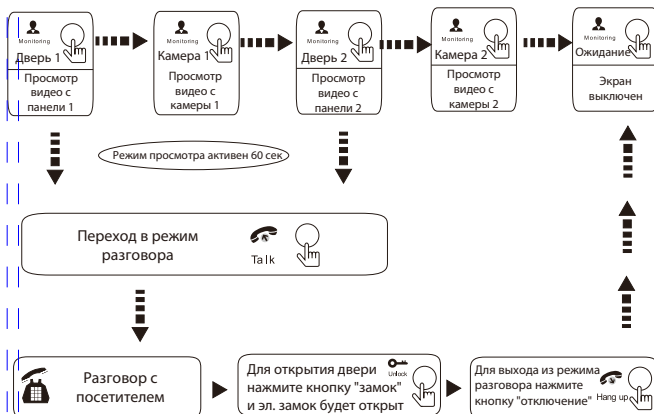


www.arsenalvideo.by

Режим просмотра видео с вызывных панелей и камер

Режим просмотра включается в режиме "Ожидание" нажатием соответствующей кнопки на мониторе: Панель 1, Камера 1, Панель 2, Камера 2.

В режиме ожидания



Внимание:

Если вы подключите два и более видеодомофона по линии интеркома, то вы можете одновременно просматривать видео на разных мониторах, при этом на мониторы будет передаваться одинаковое изображение.

Если в режиме просмотра видео с камеры или вызывной панели произошел вызов с какой-либо вызывной панели, то режим просмотра автоматически отключится и монитор перейдет в режим вызова абонента. На экране появится изображение посетителя и заиграет мелодия звонка.

Если домофон поддерживает SD карты, то вы можете сохранить фото и видео на карту памяти при нажатии соответствующей кнопки.

Перевод звонка с одного монитора на другой

Пришел вызов с вызывной панели и начался разговор

Нажмите кнопку для включения функции переадресации

Прозвучит мелодия вызова

Нажмите кнопку «Разговор» на втором домофоне



В моделях домофонов с SD картой, когда происходит вызов с панели, можно по нажатию кнопки произвести запись клипа.

В моделях домофонов с SD картой, когда происходит вызов с панели, можно по нажатию кнопки произвести запись снимка.

Если вы используете несколько домофонов, вы также можете активировать режим просмотра на дополнительных домофонах. На них изображение будет передаваться с вызывных панелей которые подключены к основному главному монитору. При нажатии на вы можете прослушать панель, а также открыть дверь по нажатию .

Внутренняя связь между видеодомофонами

Нажмите кнопку «Переадресация»

Прозвучит мелодия вызова

Нажмите кнопку «Разговор» на втором домофоне

Начнется разговор со вторым домофоном

Нажмите кнопку «Отбой»

Конец

Примечание:

Если в режиме внутренней связи посетитель нажмет кнопку вызова на любой вызывной панели, режим внутренней связи отключится, и на дисплее появиться видеоизображение посетителя, и будет слышна мелодия вызова. Вы можете нажать кнопку «Ответить» для начала разговора с посетителем.

Примечание:

Если вы используете только один домофон и в режиме ожидания активируете режим внутренней связи нажатием кнопки «Разговор», то вызов на дополнительные домофоны приходить не сможет.

Настройки

Если пользователь вошёл в меню и не производит больше никаких действий, то домофон переходит в режим ожидания автоматически через 1 минуту. Нажав в режиме ожидания кнопку меню в режиме отображения меню, как на картинке ниже, можно переходить по пунктам меню, нажимая кнопки вверх и вниз





1. Установка параметров.

Управляя кнопкой меню вверх и вниз наведите на выделенный участок подменю "Система" и нажмите кнопку меню. Подменю "Система" содержит закладки: "Язык", "Время" and "Информация".




1.1 Система – Язык.

Управляя кнопкой меню вверх и вниз наведите на выделенный участок подменю "Язык" и нажмите кнопку . Выберите нужный вам язык и подтвердите ваш выбор нажатием кнопки меню .



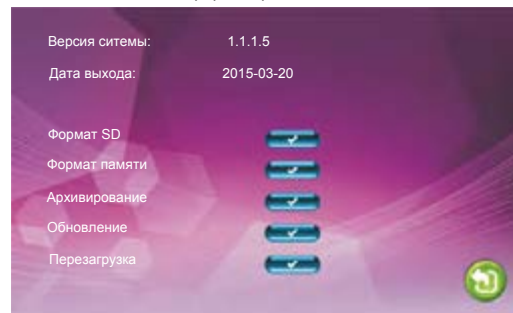
1.2 Система – Адапты.



Управляя кнопкой меню вверх и вниз наведите на выделенный участок подменю "Время" и нажмите кнопку меню , выберите формат даты "YY-MM-DD" и "DD-MM-YY", установите системное время и дату.



1.3 Система – Информация

Управляя кнопкой меню вверх и вниз наведите на выделенный участок подменю "Информация" и нажмите кнопку меню. Подменю "Информация" содержит версию прошивки системы и подменю с форматированием памяти.



[Формат SD]: Форматирование SD карты, пожалуйста отформатируйте SD карту сразу после установки.


[Формат памяти]: Форматирует память системы.

[Перезагрузка]: Переведите курсор на  и нажмите . Система перезагрузится, если подтвердите это.

[Обновление]: Пользователь может обновить прошивку системы. **Примечание: Во время обновления нельзя выключать устройство, доставать SD карту. Домофон автоматически перезагрузится после обновления.**

[Возврат]: Выход в предыдущее меню.

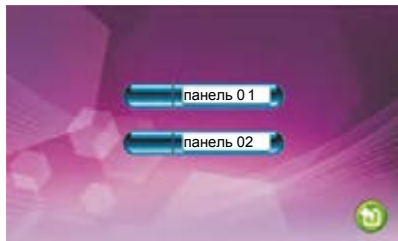
2. Настройка мелодий вызова.

В основном меню, перейдите на значок "Мелодии", нажмите , чтобы зайти в меню настроек. Оно содержит настройки мелодий и громкости вызова.



2.1 Мелодии – Выбор мелодий.

Нажмите кнопку , чтобы изменить мелодию вызова для разных панелей соответственно.



[Панель1]: Выберите мелодию вызова для Панели 1, всего 12 мелодий.
 [Панель2]: Выберите мелодию вызова для Панели 2, всего 12 мелодий.
 [Возврат]: Выход в предыдущее меню.

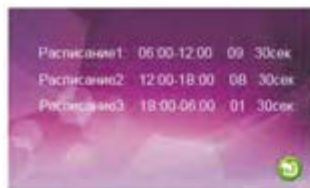
2.2 Мелодии – Громкость мелодии.

Настройка мелодии вызова и временных режимов производится по временному графику. Можно установить разные уровни громкости для трех временных режимов. Например, для времени с утра до вечера – громкость будет максимальной со значением «10». Для вечера – это будет средний уровень громкости со значением «05», а для ночного времени – уровень громкости будет минимален и равен значению «01».

[Громкость 1]: Уровень громкости 1-го временного диапазона.

[Громкость 2]: Уровень громкости 2-го временного диапазона.

[Громкость 3]: Уровень громкости 3-го временного диапазона.



3. Выбор режима работы панелей и домофона.

В основном меню, перейдите на значок "Режим", нажмите "⚙️" чтобы зайти в меню настроек. Оно содержит настройки режимов работы.



[Режим]: Два режима работы домофона "Мастер" и "Дополнительный".

[Панель2 статус]: Разрешить или запретить использование панели 2.

[Режим Записи]: Два режима "Клип" и "Снимок". Режим "Клип" используется для записи ролика видео без звука. Режим "Снимок" используется для сохранения снимка. Оба режима работают автоматически по наличию входного вызова с панели.

[Время открытия замка1]: С 2 до 10 секунд.

[Время открытия замка2]: С 2 до 10 секунд.

[Возврат]: Выход в предыдущее меню.

16

www.arsenalvideo.by

4. Подключение камер и датчиков движения.

В основном меню, перейдите на значок "Тревога", нажмите "⚙️", чтобы зайти в меню настроек.



[Тип сенсора]: Каждая камера имеет функцию записи по датчику движения. Когда датчик движения замкнет контакты, то запись в домофоне активируется, в зависимости от настройки домофона по записи клипа или снимка.

I/O статусе контактов:

NO: "Нормально открытый"

NC: "Нормально закрытый"

Запрет: Установите "запрет", если датчики не используются.

[Кам1]: Разрешить или запретить просмотр камеры 1.

[Кам2]: Разрешить или запретить просмотр камеры 2.

[Кам1 время записи]: Устанавливается от 0 до 30 секунд.

[Кам2 время записи]: Устанавливается от 0 до 30 секунд.

[Запись по тревоге]: Запись клипов или снимков. При отсутствии SD карты возможна только запись фото на внутреннюю память устройства (до 100 фото). При установленной SD карте – на карту возможна запись видео.

[Возврат]: Выход в предыдущее меню.

Примечание: Можно использовать любые датчики движения, которые на своем выходе имеют Н.О. контакты. При появлении движения датчик замыкает выход своих контактов, при этом на входе домофона замыкается сигнальный на землю и в домофоне активируется запись с данной камеры.

5. Настройка цветности.

В основном меню, перейдите на значок "Цветность", нажмите "⚙️" чтобы зайти в меню "Цветность".



16

www.arsenalvideo.by

В меню "Цветность" можно настроить каждый канал для наилучшего изображения. Панель 1/Панель2/Кам1/Кам2. Управляя кнопками меню вверх и вниз выберите нужный канал * Панель1", "Панель2", "Кам1", "Кам2" и нажмите кнопку меню . Откроются настройки Яркости, Контрастности и Цветности.



Яркость, регулировка от 0 до 50, по умолчанию 25.
Контрастность, регулировка от 0 до 50, по умолчанию 25.
Цветность, регулировка от 0 до 50, по умолчанию 25.
[Возврат]: Выход в предыдущее меню.

Б. Запись
В основном меню, перейдите на значок "Запись", нажмите * перейдите в меню Клипов и Снимков. Меню Клипов только для просмотра роликов при установленной SD карте.



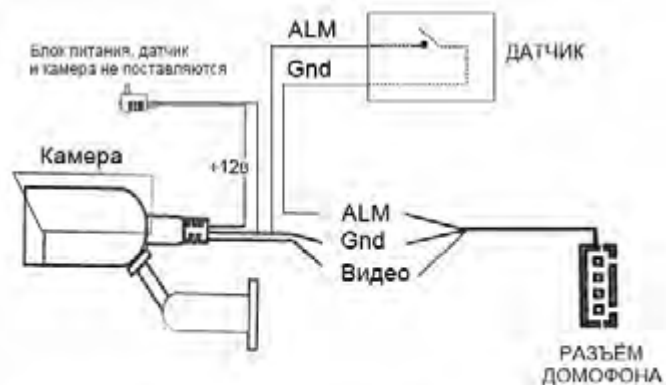
Управление тревогой

Камера 1 и Камера 2 домофона имеют функцию тревоги. Когда датчик тревоги сработал, сигнал тревоги активируется в домофоне, срабатывает звонок домофона и подает сигнал тревоги 120 сек., в течение этого времени, нажмите чтобы отключить тревогу и войти в режим ожидания.

При установленной SD-карте, одновременно с тревогой, начинается запись клипов или снимков (устанавливается в настройках системы). Время записи 120 сек., в течение этого времени, нажмите чтобы отключить тревогу и войти в режим ожидания.

Схема подключения:

Можно использовать любые датчики движения, которые на своем выходе имеют Н.О. контакты. При появлении движения датчик замыкает выход своих контактов, при этом на входе домофона замкнется сигнальный провод на землю и в домофоне активируется запись с данной камеры.



Примечание: Аналоговые камеры подключаются только от дополнительного источника питания. Заряжать камеры от домофона категорически запрещается.

Примечания:

- 1) При почти одновременном нажатии кнопок вызова на двух вызывных панелях, вызов будет производиться с панели, на которую нажали раньше. Во время разговора с одной панели, при нажатии кнопки вызова со второй панели, видеодомофон оповестит оператора о параллельном входящем вызове тремя короткими звуковыми сигналами.
- 2) Изображение и звук будут транслироваться на протяжении 20 секунд после отпирания замка. Это поможет оператору быть уверенным в том, что посетитель вошел.

Комплектация

1. Монитор с кабелем питания 220В.
2. Пластина крепления монитора к стене.
3. Кабель монтажный 4-х пиновый, 6 штук.
4. Кабель монтажный 2-х пиновый, 2 штуки.
5. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели).
6. Инструкция по эксплуатации видеодомофона

Спецификация

| | |
|-------------------------|---|
| Тип | CVBS домофон |
| Материал корпуса | Пластик |
| Экран | 7" TFT LCD |
| Разрешение экрана | 800*480 |
| Стандарт сигнала | PAL/NTSC |
| Режим разговора | Двухсторонняя связь |
| Потребляемая мощность | Максимум 400мА |
| Источник питания | Встроенный блок питания от 220В, внешний источник 12В |
| Рабочая температура | 0°C~+50°C |
| Формат входного сигнала | CVBS |
| Датчик движения | Есть |
| Внутренняя память | до 80 снимков |
| Поддержка карт памяти | SD до 32Гб |
| Возможности подключения | 1 домофон в режиме интерком + 2 вызывные панели |
| Функции | Открытие/Просмотр/Интерком |