

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 видеодомофон 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 видеодомофона более подробно рассматриваются ниже.

ВНИМАНИЕ

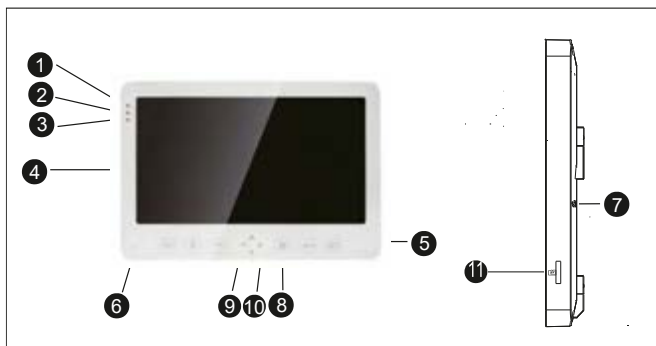
Производитель вправе вносить любые изменения в информацию, представленную в данном руководстве.

Меры предосторожности:

- Перед тем как начать использовать устройство, внимательно изучите данные инструкции и 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 падает 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

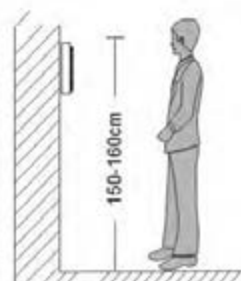
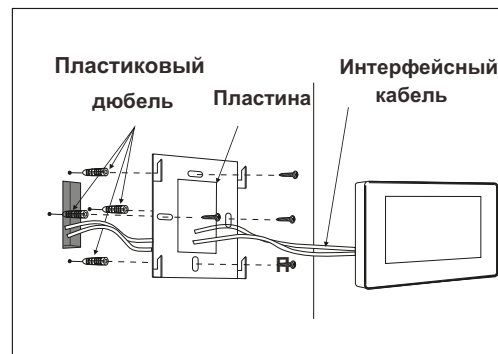


Схема подключения

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:

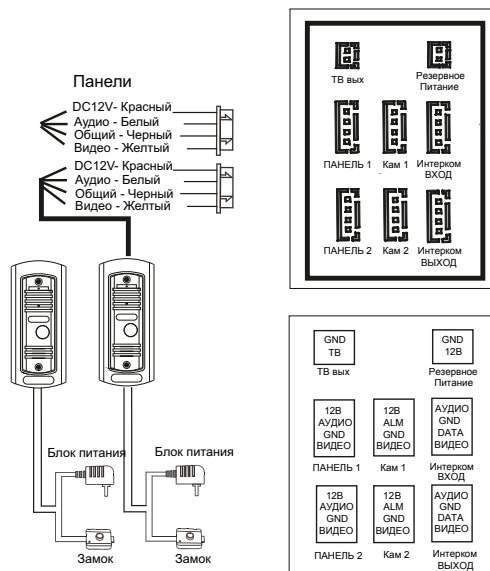
1. Красный: DC12В
2. Белый: Аудио
3. Чёрный: «Земля» (GND)
4. Жёлтый: Видео

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:

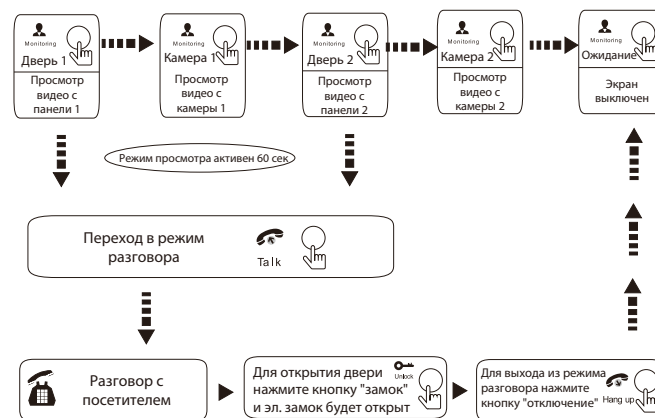
1. 4-х проводный неэкранированный кабель.
2. В зависимости от сечения кабеля, длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона составляет:
 - до 28 м (4x0,2 мм)
 - до 50 м (4x0,3 мм)
 - до 80 м (4x0,5 мм)

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

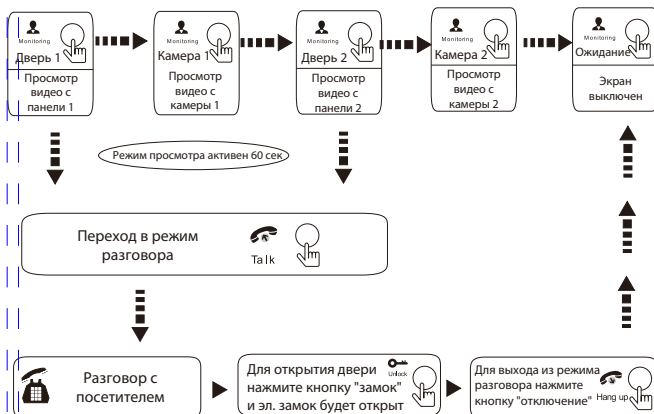


www.arsenalvideo.by

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

Конец разговора

Открытие замка

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 .



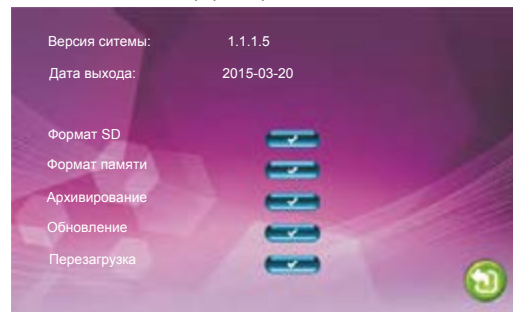
1.2 Настройка – Дата.



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 Настройка – 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.

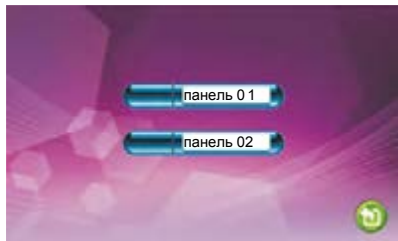
2. Настройка мелодий вызова.

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.

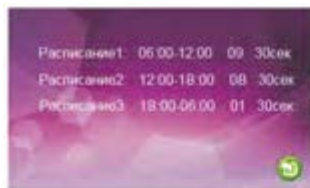
2.2 Мелодии – Громкость мелодии.

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. Управляет 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.



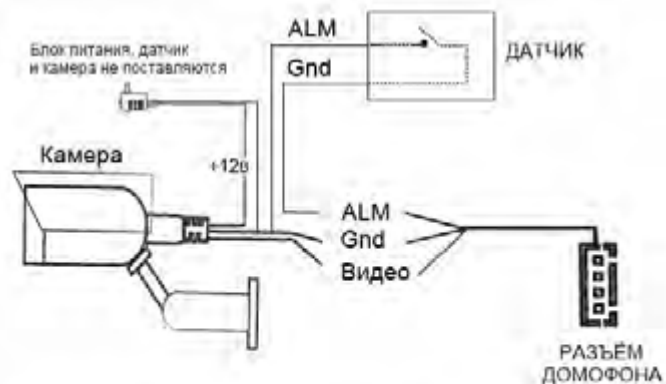
Управление тревогой

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