



**NOVICAM**  
WIDEN YOUR VIEW

## HD домофоны

# Freedom 7 HD

# Freedom 10 HD

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

v.1.0

Данный документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ПОДЧИНЕНИЕ ВСЕМ ПОЛОЖЕНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ МОНИТОРИНГА И ЗАПИСИ ВИДЕО И АУДИО СИГНАЛА. NOVlcam НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНА И ИНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ.

## ВНИМАНИЕ

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ И ВЛАГИ. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ В ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И ДРУГИЕ ОТКРЫТЫЕ УЧАСТКИ УСТРОЙСТВА.



Устройство чувствительно к прикосновениям (статическому электричеству).



Стрелка в виде молнии в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии электрического напряжения внутри устройства, которое может представлять для человека опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике информирует пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, приложенных к изделию.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Если у вас нет специального технического образования, прежде чем начать работу с устройством, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
2. Пожалуйста, не разбирайте устройство, это может препятствовать правильному функционированию и, возможно, сделает гарантию недействительной.
3. Все электрические контакты соединяйте в полном соответствии с бирками и инструкциями, указанными в данном руководстве. В противном случае вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и тем самым сделать гарантию недействительной.
4. Пожалуйста, не эксплуатируйте устройство в условиях, если температура, показатели влажности и технические характеристики ИП превышают установленные значения для данного прибора.

**УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Поздравляем Вас с покупкой! Мы делаем все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с Руководством пользователя и с Условиями гарантийного обслуживания.

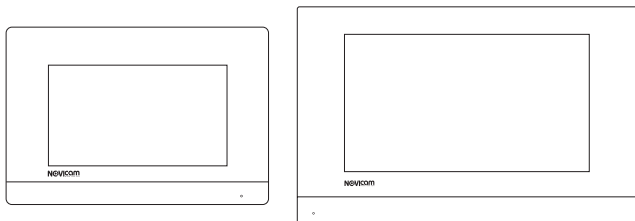


Рис. 1 Внешний вид мониторов FREEDOM 7 HD и FREEDOM 10 HD

**Модель: FREEDOM 7 HD | FREEDOM 10 HD****HD видеодомофоны**

Описание.....	5
Основные особенности.....	6
Комплектация.....	7
Указания по безопасной эксплуатации.....	8
Установка и подключение.....	9
Программирование и эксплуатация.....	18
Спецификация модели.....	46
Дополнительная информация.....	48
Гарантийный талон.....	49
Бонус маркет.....	53

**Мониторы NOVICam FREEDOM HD** предназначены для организации домофонной аудио и видео системы. Устанавливаются совместно с вызывными панелями и позволяют осуществлять голосовую и видеосвязь.

NOVICam FREEDOM HD поддерживают 2 HD или аналоговые вызывные панели. Сенсорный IPS ЖК-дисплей дает красочное изображение практически при любых углах просмотра. Встроенные микрофон и динамик обеспечивают качественную двустороннюю аудиосвязь.

К монитору можно подключить до 5 дополнительных мониторов или использовать его в качестве дополнительного к другим совместимым мониторам NOVICam. При подключении нескольких мониторов становится доступной функция адресного интеркома. Это позволяет общаться в пределах одной системы, а также переадресовывать вызов с внешней панели на другой монитор.

Кроме этого, видеодомофон может использоваться в качестве устройства видеонаблюдения и охраны. Для этого к нему могут быть подключены 2 видекамеры и 2 тревожных датчика, при сработке которых активируются запись фото/видео и звуковая тревога. Для активации записи потребуется установить microSD карту памяти в специальный слот. Запись видео может осуществляться по детектору движения, вручную или при нажатии кнопки на вызывной панели.

Видеовыход можно использовать, например, для подключения к видеорегистратору.

Устройство имеет встроенное реле для непосредственного управления воротами или замком.

Универсальное питание позволяет питаться от обычной бытовой сети 220В, а также от резервированных источников с напряжением DC 12В.

Видеодомофон NOVICam FREEDOM HD станет незаменимым помощником по обеспечению безопасности и контроля доступа в магазинах, складах, квартирах, загородных домах, офисах и прекрасно впишется в любой интерьер.

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Сенсорный HD IPS (super fine TFT) дисплей
- Подключение 2 вызывных панелей, 5 дополнительных мониторов, 2 видеокамер и 2 датчиков
- Видеовыход для подключения к видеорегистратору
- Встроенное реле для управления воротами или замком
- Встроенный медиаплеер фото, аудио, видео
- Голосовая почта (автоответчик)
- Режимы фоторамки или часов
- Совместим с подъездным домофоном через модуль сопряжения
- Универсальное питание AC 220В/DC 12В

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Видеодомофон – 1 шт.
- Кронштейн для установки – 1 шт.
- 4-х проводная подготовка – 5 шт.
- 2-х проводная подготовка – 3 шт.
- Крепежный комплект – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

**Внимание!**

NOVICAM оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Внимание!**

Перед подключением внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

### 1. Напряжение питания.

1.1. Используйте блоки питания только с подходящими электрическими параметрами.

1.2. Перед включением оборудования убедитесь в том, что соединительные провода (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

### 2. Условия эксплуатации.

2.1. Не располагайте видеодомофон в местах попадания прямых солнечных лучей.

2.2. Строго соблюдайте установленный для данного видеодомофона температурный режим.

2.3. Не устанавливайте монитор видеодомофона:

- в зонах с влажностью и уровнем загрязнения воздуха более 95%;
- в области повышенного испарения и парообразования или усиленной вибрации.

2.4. Не закрывайте вентиляционные отверстия видеодомофона.

2.5. Не стоит размещать видеодомофон в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например: радиотелефон, микроволновая печь и т.д.), так как видеосигнал может быть искажен помехами.

2.6. Предотвращайте механические повреждения видеодомофона.

**Внимание!**

Несоблюдение условий хранения и эксплуатации видеодомофона могут привести к его повреждению.



## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

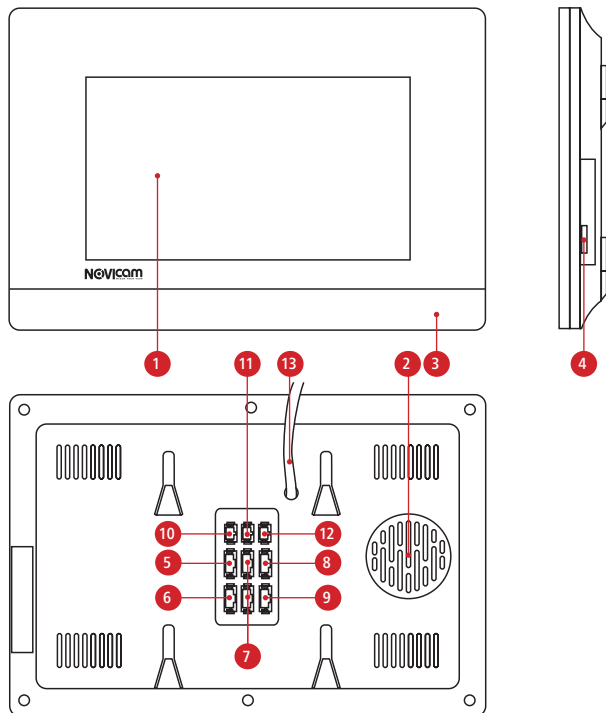


Рис. 2 Описание видеодомофона FREEDOM 7 HD

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

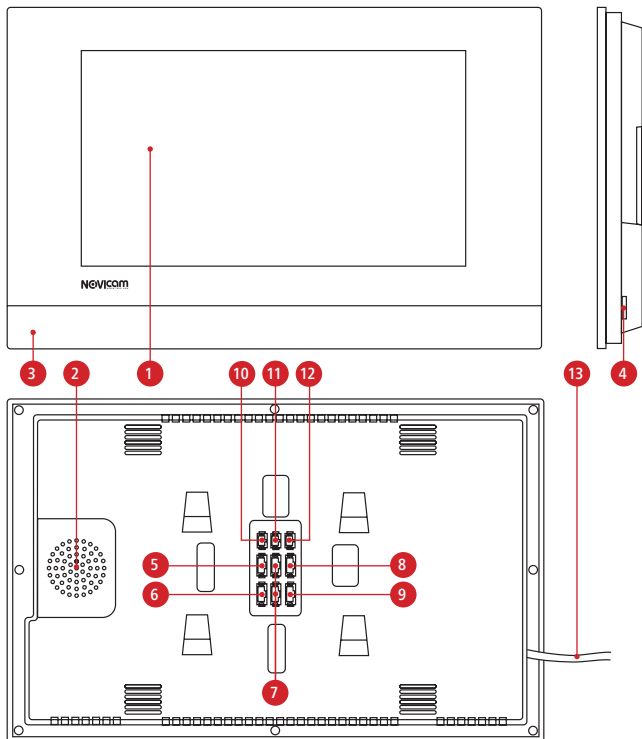


Рис. 3 Описание видеодомофона MAGIC 10 HD

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Сенсорный ЖК дисплей
2. Динамик
3. Микрофон
4. Слот для карты памяти MicroSD
5. Разъём для подключения панели 1
6. Разъём для подключения панели 2
7. Разъёмы для подключения видеокамер и датчиков
8. Разъём для подключения к предыдущему монитору
9. Разъём для подключения к следующему монитору
10. Разъём видеовыхода
11. Разъём для подключения замка/ворот
12. Разъём для питания постоянным током DC 12В
13. Кабель питания AC 220В

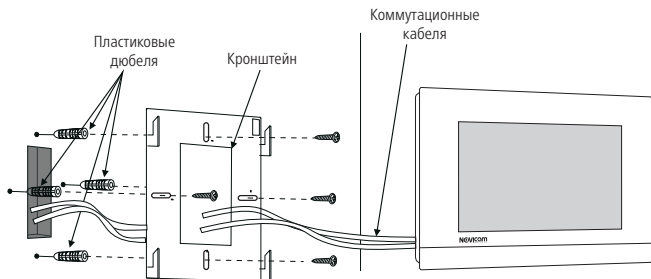
**УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ****УСТАНОВКА**

Рис. 4 Монтаж видеодомофона

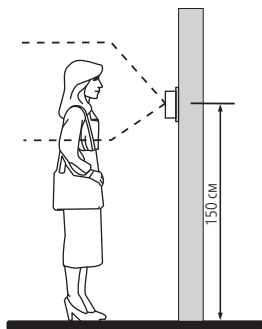


Рис. 5 Рекомендуемая высота установки видеодомофона

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Отключите электропитание.
2. Перед установкой домофона рекомендуется вмонтировать в стену монтажную коробку (в комплект поставки не входит). В качестве монтажной коробки рекомендуется использовать NOVICam NDBOX или подобную с расстоянием между отверстиями крепления 60 мм, например Legrand Diplomat 31301.
3. Выведите в монтажную коробку все кабеля.
4. Просверлите в стене 2 или 4 отверстия под дюбели в зависимости от того, используется ли монтажная коробка или нет. Установите дюбели в отверстия.
5. Зафиксируйте кронштейн на стене 4 винтами/саморезами. При использовании монтажной коробки верхний и нижний крепятся к стене, средние - к монтажной коробке.
6. Проденьте кабеля через отверстие в центре кронштейна.
7. Подключите домофон в соответствии со схемой подключения.
8. При подключении к подъездному домофону, если это требуется, отрегулируйте уровни входящего и исходящего аудиосигналов. Регулировки уровней сигналов расположены на внешнем модуле сопряжения, который приобретается отдельно.
9. Аккуратно уложите кабеля в монтажную коробку за кронштейном.
10. Установите домофон на кронштейн.
11. Подайте питание.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ

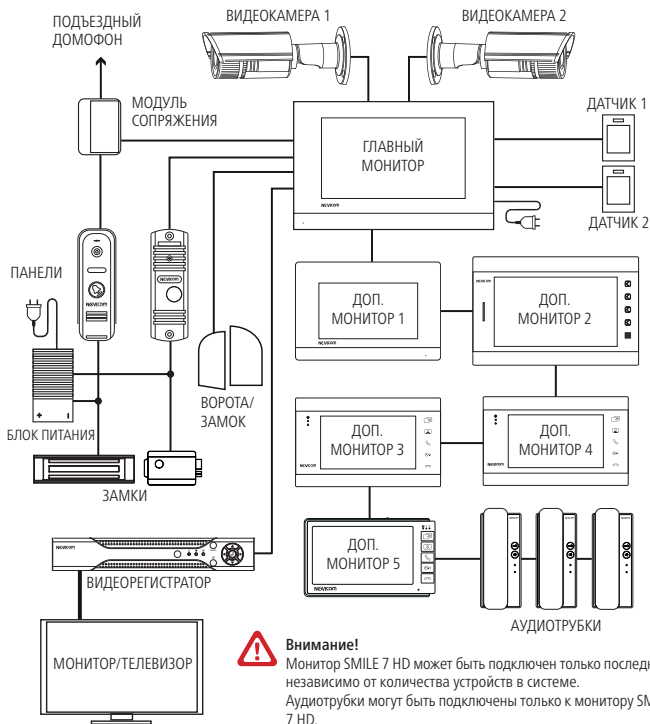


Рис. 6 Функциональная схема системы на базе видеодомофонов HD серии

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

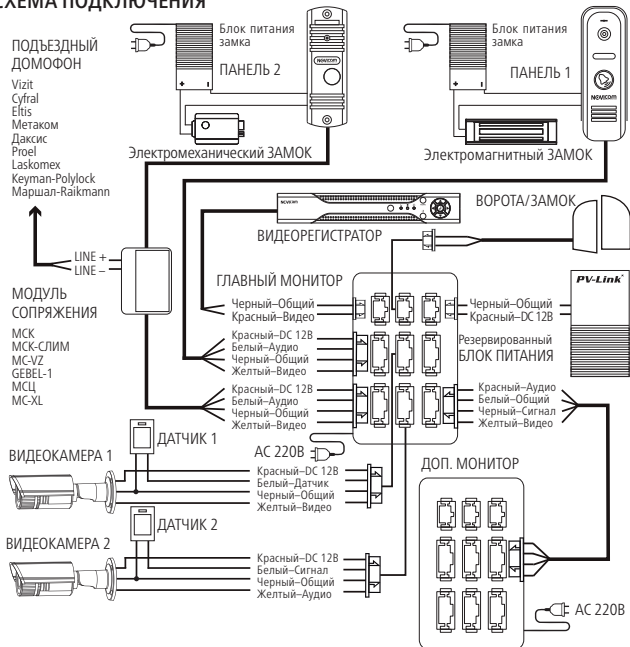


Рис. 7 Схема подключения видеодомофонов FREEDOM HD



#### Внимание!

Если суммарное токопотребление, подключаемых к монитору, видеокамер или аудиотрубок превышает 300 мА или из-за удаления устройств от монитора появляется просадка по напряжению, то для их питания рекомендуется использовать отдельный внешний источник питания, который приобретается отдельно.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Располагайте видеопанели не ближе чем в 1,5 м от видеодомофона, в противном случае возможны звуковые помехи.
2. Перед подачей питания проверьте целостность сетевого кабеля. Для цепи питания видеодомофона рекомендуется использовать отдельный автомат отключения тока.
3. При выборе кабеля для подключения вызывной панели и дополнительного монитора руководствуйтесь следующими критериями:

#### а) 4-х жильный кабель:

4x0.2 кв.мм – макс. расстояние 28 м

4x0.3 кв.мм – макс. расстояние 50 м

4x0.5 кв.мм – макс. расстояние 100 м



Рис. 8 4-х жильный кабель для подключения видеодомофона



Рис. 9 Расположение проводников в кабеле



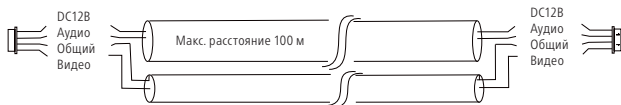
**УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ****б) Комбинированный видеокабель (КВК):**

Рис. 10 Комбинированный видеокабель для подключения видеодомофона

**в) Витая пара UTP**

**(не рекомендуется использовать на расстояниях более 20 м):**



Рис. 11 Витая пара для подключения видеодомофона

4. При подключении строго соблюдайте назначение соединительных проводов. Помните, что по цветам провода могут не совпадать.

5. Для питания домофона рекомендуется использовать кабель ВВГ-НГ (медный силовой кабель с ПВХ-изоляцией и оболочкой, не поддерживающей горения) с сечением проводника 2.5 мм<sup>2</sup>.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ПАМЯТЬ

Монитор имеет слот для установки карты памяти стандарта MicroSD для хранения фотографий, видео, голосовых сообщений, музыки, а также обновления прошивки устройства.

Монитор видеодомофона может сохранять фотографии или видео посетителя в автоматическом режиме при нажатии кнопки на вызывной панели или в ручном во время мониторинга/разговора при нажатии соответствующей сенсорной кнопки на мониторе. При сохранении фото или видео в правом верхнем углу монитора отображается соответствующая иконка.

Кроме этого, монитор имеет возможность записывать фото/видео с одной панели или видеокамеры по сработке программного детектора движения. При подключенных тревожных датчиков движения монитор может вести запись фото или видео по их сработке с видеокамер.



#### **Внимание!**

Все мониторы из линейки NOVICAM MAGIC HD поддерживают корректную работу только с картами памяти, имеющими скорость записи не менее 10 МБ/с (класс 10 и выше) и объем до 32 Гб.

### ОТКЛЮЧЕНИЕ ТРЕВОГИ

Для отключения тревоги и завершения записи нажмите кнопку «**Завершить разговор**». Если тревога не будет отключена, время записи может достигать 120 с.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### НАВИГАЦИЯ ПО МЕНЮ

**Внимание!**

Если в меню монитора не производится никаких операций более 60 с, то он автоматически перейдет в режим ожидания по истечению этого времени.

Данная модель видеодомофона имеет сенсорный ёмкостной IPS экран для управления и настройки. Управление производится прикосновением к определённой области экрана.

### ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Для входа в главное меню видеодомофона просто прикоснитесь к экрану в режиме ожидания. В главном меню расположены кнопки перехода в режим мониторинга вызывных панелей и видеокamer, иконки входа в меню настроек, интеркома и архива, где хранятся записанные фото и видео файлы.

**Внимание!**

Если при нажатии иконок «Дверь 2», «Камера 1» и Камера 2» ничего не происходит, то это говорит о том, что они просто не активированы в меню настроек.

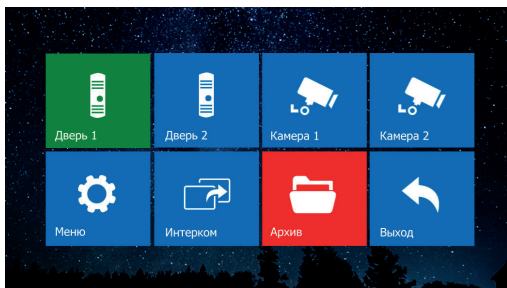


Рис. 12 Главное меню видеодомофона

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### МОНИТОРИНГ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ВИДЕОКАМЕР

Для мониторинга вызывной панели или видеокамеры прикоснитесь к соответствующей иконке в главном меню домофона. Описание кнопок в режимах мониторинга представлено в таблице 1.

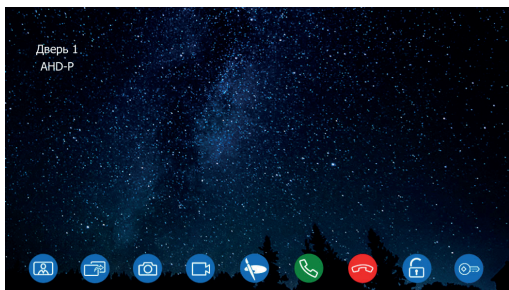


Рис. 13 Режим мониторинга вызывной панели

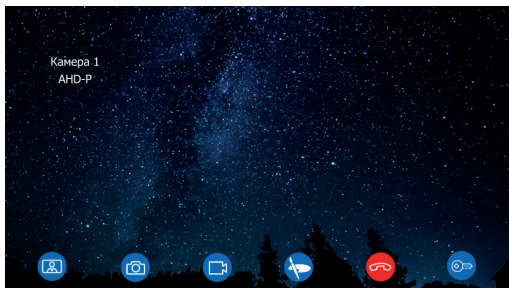




Рис. 14 Режим мониторинга видеокамеры

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Таблица 1. Описание кнопок в режиме мониторинга

Кнопка	Описание
	Переключение на другую вызывную панель/камеру
	Интерком или переадресация вызова на другой монитор или аудиотрубку
	Сделать фото
	Записать видео
	Вызов меню настроек параметров звука и изображения
	Начать разговор
	Завершить разговор
	Открытие замка, подключенного к вызывной панели
	Открытие ворот или замка, подключенного к монитору



**Внимание!**

1. Если при нажатии на кнопку «Переключение на другую вызывную панель/камеру» ничего не происходит, то это говорит о том, что панель и камеры не активированы в меню настроек.
2. Время мониторинга ограничено и составляет 60 секунд.
3. Некоторые кнопки в режиме мониторинга камеры отсутствуют.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Для регулировки параметров громкости разговора и изображения в режиме мониторинга видео с нужной панели или видеокамеры нажмите кнопку с изображением кисточки и палитры. Описание настроек представлено ниже в таблице 2.

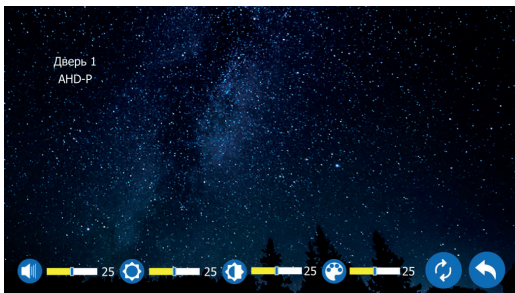







Рис. 15 Регулировка параметров звука и изображения

Таблица 2. Описание настроек звука и изображения

Иконка	Описание
	Регулировка громкости разговора (0-10)
	Регулировка яркости (0-50)
	Регулировка контрастности (0-50)
	Регулировка цветности (0-50)
	Переключение типа видеосигнала (AHD-P, AHD-N, CVBS-P, CVBS-N)

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ОСНОВНОЕ МЕНЮ НАСТРОЕК

Для входа в основное меню настроек прикоснитесь к иконке «Меню», которая расположена в главном меню домофона. В основном меню настроек расположены пункты «Система», «Фоторамка», «Параметры», «Тревога», «Галерея» и «Архив».

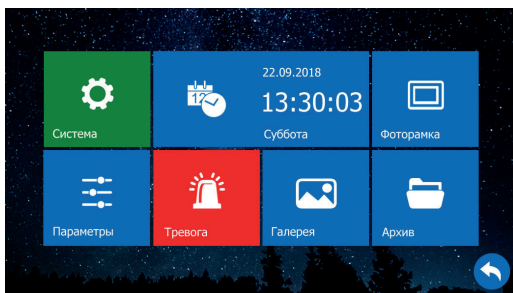


Рис. 16 Основное меню настроек

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ПУНКТ МЕНЮ «СИСТЕМА»

В пункте меню «Система» расположены настройки выбора языка, времени и даты, мелодии, а также некоторые сервисные функции.

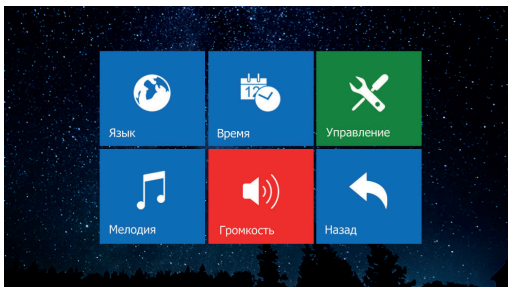


Рис. 17 Подменю «Система»

### 1. ВЫБОР ЯЗЫКА

В подменю «Язык» осуществляется выбор языка графического интерфейса.

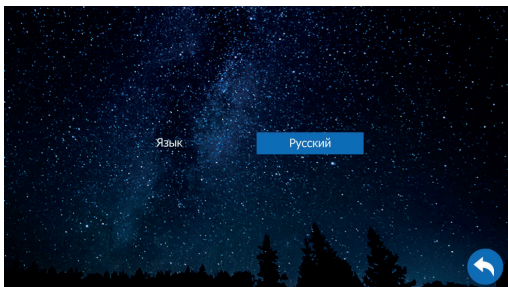


Рис. 18 Выбор языка графического интерфейса



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 2. НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

В этом подменю активируется/деактивируется отображение часов и даты в режиме ожидания. Здесь же выставляются их значения.

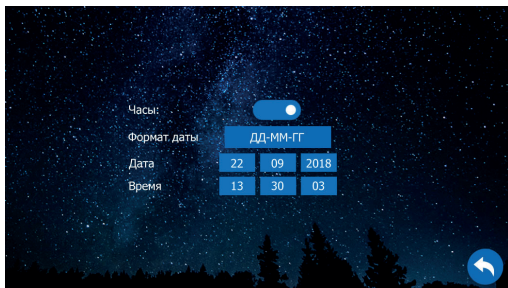


Рис. 19 Настройка даты и времени

### 3. УПРАВЛЕНИЕ

Это подменю содержит информацию о версии и дате релиза прошивки, а также об используемой и доступной ёмкости установленной карты памяти.

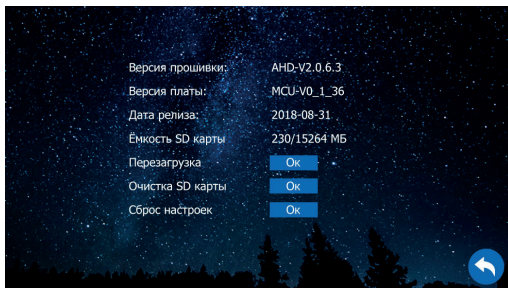


Рис. 20 Подменю «Управление»

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В этом же меню могут быть запущены сервисные операции перезагрузки, форматирования карты памяти и сброса настроек на значения по умолчанию.


**Внимание!**

После форматирования карта памяти будет иметь файловую систему FAT32.

### 4. ВЫБОР МЕЛОДИИ ВЫЗОВА

Устройство позволяет выбрать 1 из 12 встроенных стандартных мелодий для каждой вызывной панели индивидуально или загрузить и установить любую свою мелодию в формате MP3.

Для установки собственной мелодии в качестве сигнала вызова предварительно необходимо загрузить свой MP3 файл на карту памяти в папку с именем «RING». После установки карты памяти в подменю «Мелодия» нужно выбрать тип мелодии «MP3» и выбрать нужный музыкальный файл.


**Внимание!**

Если папка с именем «RING» отсутствует в корневой директории, то её необходимо создать.

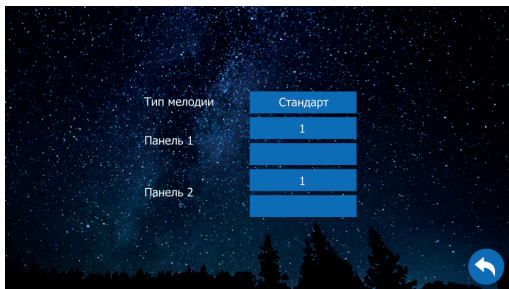


Рис. 21 Установки мелодии вызова

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 5. ГРОМКОСТЬ МЕЛОДИИ ВЫЗОВА

Изменение уровня громкости мелодии можно настроить по расписанию в зависимости от времени суток на трех предварительно выбранных интервалах времени. Здесь же можно установить продолжительность проигрывания мелодии в интервале от 10 до 45 с.

Кроме этого, в этом подменю можно отключить звук, который имеет место быть при нажатии кнопок.

**Внимание!**

Будьте внимательны при установке периодов времени: они не должны пересекаться.

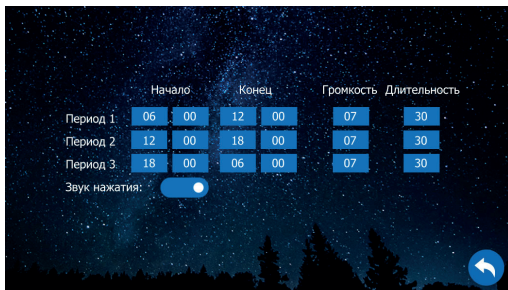


Рис. 22 Настройка громкости и продолжительности мелодии вызова по расписанию

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## ПУНКТ МЕНЮ «ФОТОРАМКА»

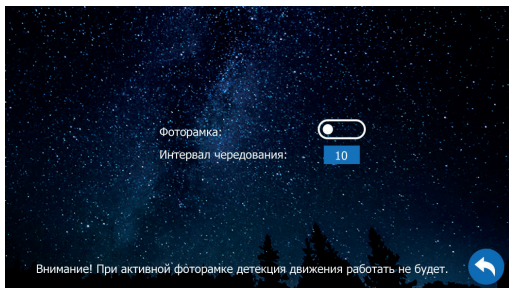


Рис. 23 Активация и настройка функции «Фоторамка»

В пункте меню «**Фоторамка**» активируется функция отображения изображений в режиме ожидания, а также устанавливается интервал их чередования от 1 до 30 секунд.

**Внимание!**

1. При активной функции «Фоторамка» программный детектор движения работать не будет!
2. Для отображения ваших изображений в режиме ожидания необходимо загрузить их на карту памяти в папку с именем «USER». Если папка с таким именем отсутствует в корневой директории, то её необходимо создать.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ПУНКТ МЕНЮ «ПАРАМЕТРЫ»

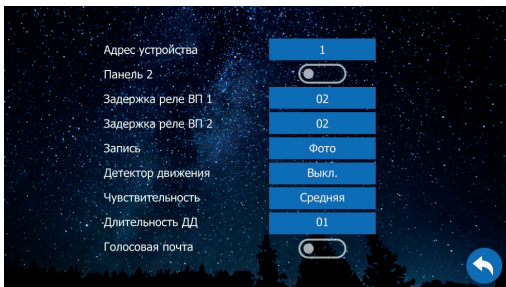


Рис. 24 Пункт меню «Параметры»

**Адрес устройства:** может принимать значения от 1 до 6. Данный параметр необходим для реализации функции адресного интеркома и переадресации.

Адрес устройства 1 – это главный монитор, к которому подключаются вызывные панели, видеокамеры и тревожные датчики. К этому же монитору подключаются дополнительные мониторы (до 5 устройств).

Адрес устройства 2...6 – это второстепенный монитор, который подключается к главному или к такому же дополнительному последовательно.

**Панель 2:** включение/выключение отображения второй вызывной панели.

**Задержка реле ВП 1:** время задержки работы реле первой вызывной панели в интервале от 2 до 10 с.

**Задержка реле ВП 2:** время задержки работы реле второй вызывной панели в интервале от 2 до 10 с.

**Запись:** фото или видео. Выбор типа данных, которые будут сохраняться при нажатии кнопки на вызывной панели, подключенной к монитору.



**Внимание!**

Задержка срабатки реле в вызывной панели обычно требуется при работе с электромагнитным замком.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

**Детектор движения:** Выкл./Панель 1/Панель 2/Камера 1/Камера 2. Система позволяет производить программную детекцию движения только по одному источнику видеосигнала. Для этого выберите канал (Панель 1/Панель 2/Камера 1/Камера 2), по которому хотите вести запись по движению.

**Чувствительность:** уровень чувствительности программного детектора движения (Низкая/Средняя/Высокая).

**Длительность ДД:** время, в течение которого будет производиться запись по детектору движения (от 1 до 5 минут).



**Внимание!**

Если программный детектор движения настроен на работу с вызывной панелью, то на панель постоянно подаётся питание DC 12В, так как это необходимо для корректной работы детектора движения. После перехода монитора в режим ожидания при включенном детекторе движения, вызов с панели может не обрабатываться в течение 5 с – в это время монитор активирует детекцию движения и не реагирует на вызовы.

**Голосовая почта:** функция, при активации которой посетитель может оставить сообщение в момент, когда никого не будет дома.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ПУНКТ МЕНЮ «ТРЕВОГА»

Подменю «Тревога» предназначено для настройки датчиков, подключаемых к монитору, и реакций системы на их сработку.

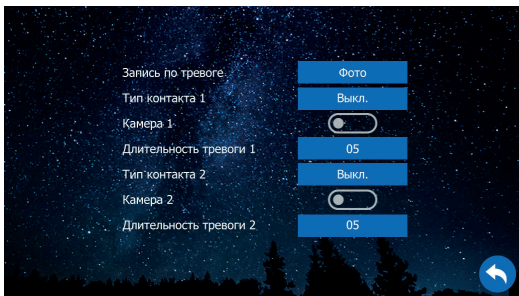


Рис. 25 Пункт меню «Тревога»

**Запись по тревоге:** Фото/Видео. Выбор типа данных, которые будут сохраняться при сработке датчиков или программного детектора движения.

**Тип контакта 1/2: Н.Р./Н.З.** Выбор типа контактов датчика, подключаемого к монитору. Выберите Н.Р. – для датчика с нормально разомкнутыми контактами, а Н.З. с нормально замкнутыми контактами.

**Камера 1/2:** включение/отключение соответствующей камеры.

**Длительность тревоги 1/2:** от 0 до 30 с. Продолжительность звукового сигнала и отображения камеры при сработке датчика.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ПУНКТ МЕНЮ «ГАЛЕРЕЯ»

Пункт меню «Галерея» позволяет прямо на мониторе просматривать имеющиеся на карте памяти фотографии, видеозаписи, а также прослушивать музыку. Список поддерживаемых форматов файлов представлен в таблицах 3,4,5.

Таблица 3. Поддерживаемые аудиоформаты

Формат	Профиль	Макс. битрейт	Макс. частота дискретизации
MP3	Любой	320 кбит/с	48 кГц
WMA	Standard	384 кбит/с	
OGG	Q1, Q10	500 кбит/с	
FLAC	Level 0-8	1.6 Мбит/с	
APC	–	950 кбит/с	
AAC	–	448 кбит/с	
AC3	Только AC3	640 кбит/с	
DTS	DTS	3.84 Мбит/с	
ATRA	–	132 кбит/с	44.1 кГц

Таблица 4. Поддерживаемые форматы изображений

Формат	Профиль	Макс. разрешение
JPG	Baseline	Не ограничено
BMP	Любой	
GIF	89A/87A	
PNG	Любой	



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Таблица 5. Поддерживаемые видеоформаты

Формат	Разрешение	Декодирование
MKV	1280x720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, MPEG2, RV1.0/RV2.0/RVG2, RV3.0/RV4.0/RV8
	720x480	H.264
	640x480	DIVX3
AVI	1280x720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, H.263, MJPEG
	720x480	H.264
	640x480	DIVX3
MOV/MP4	1280x720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, MPEG2, MPEG1, H.263, MJPEG
	720x480	H.264/AVC
	640x480	DIVX3
TS	1280x720	MPEG2
	720x480	H.264/AVC
ASF	1280x720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, MPEG2, MPEG1, H.263, MJPEG
	720x480	H.264/AVC
FLV	1280x720	H.263
	720x480	H.264/AVC
PMP	1280x720	MPEG4/XVID
	720x480	H.264/AVC
WMV	1280x720	MPEG4/XVID
	720x480	DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, MPEG2
RMVB	1280x720	RV1.0/RV2.0/RVG2, RV3.0/RV4.0/RV8/RV9
MPG/VOB	1280x720	MPEG2, MPEG1



**Внимание!**

Декодирование WMV1, WMV2, WMV3, VC1, VP6, MS MPEG-4 1 / 2 и т.д. не поддерживается.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

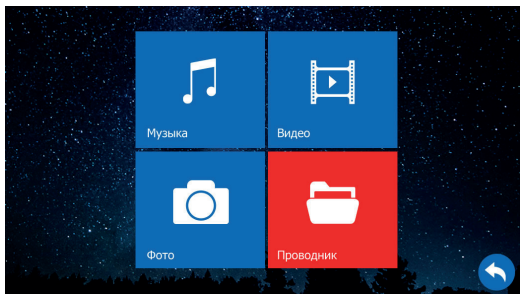


Рис.26 Подменю «Галерея»

## 1. МУЗЫКА

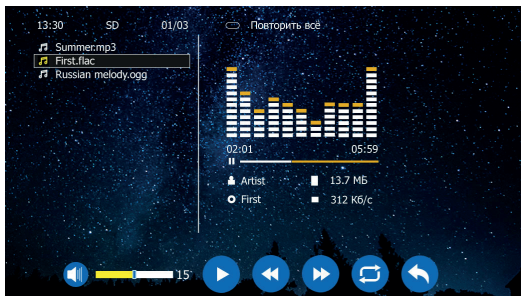













Рис.27 Проигрывание музыкальных файлов

При входе в подменю первый музыкальный файл будет воспроизведён автоматически.

Для управления воспроизведением музыки используйте кнопки, представленные в таблице 6.

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Таблица 6. Описание кнопок управления воспроизведением

Кнопка	Описание
	Регулировка громкости воспроизведения (0-30)
	Воспроизвести
	Пауза
	Перемотка назад
	Перемотка вперёд
	Воспроизведение всего списка файлов без остановки
	Проигрывание только одного выбранного файла один раз
	Проигрывание случайного файла из списка
	Проигрывание всех файлов по порядку без остановки
	Проигрывание всех файлов по порядку один раз
	Выход/предыдущий пункт меню

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 2. ВИДЕО

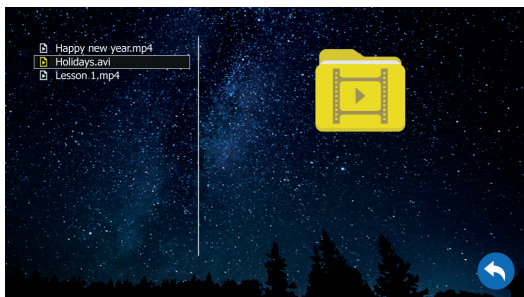


Рис.28 Проигрывание видео

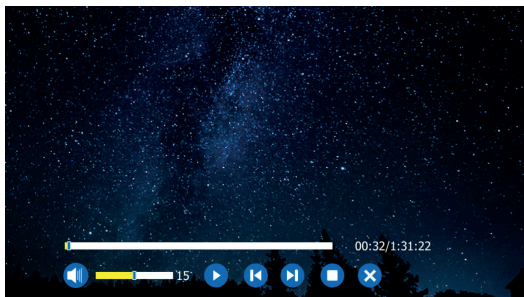









Рис.29 Панель управления воспроизведением видео

Для управления воспроизведением видео используйте кнопки, представленные в таблице 7.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Таблица 7. Описание кнопок управления воспроизведением

Кнопка	Описание
	Регулировка громкости воспроизведения (0-30)
	Воспроизвести
	Пауза
	Остановить
	Следующий файл
	Предыдущий файл
	Выход



### Внимание!

1. В данном меню отображаются только те видеофайлы, которые содержатся в папке «USER» на карте памяти. Если папка с таким именем отсутствует на карте памяти, то её необходимо создать.
2. Входящий вызов и появление тревоги имеет больший приоритет. Поэтому в случае их появления, проигрывание видео будет автоматически остановлено.
3. Если воспроизведение было прервано, то оно может быть возобновлено с того же места, на котором было остановлено.
4. Если в памяти имеется несколько видеофайлов, то они будут проигрываться по порядку без остановки.

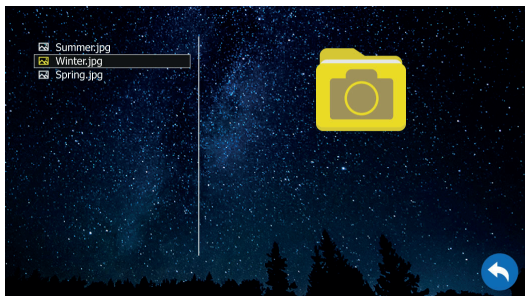
**ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ****3. ФОТО**

Рис.30 Просмотр фото

**Внимание!**

В данном меню отображаются только те файлы изображений, которые содержатся в папке «USER» на карте памяти. Если папка с таким именем отсутствует на карте памяти, то её необходимо создать.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### 4. ПРОВОДНИК

В пункте меню «Проводник» можно увидеть все папки и файлы, которые имеются на карте памяти. Чтобы удалить выбранный файл или папку, удерживайте её до появления диалогового окна для удаления.

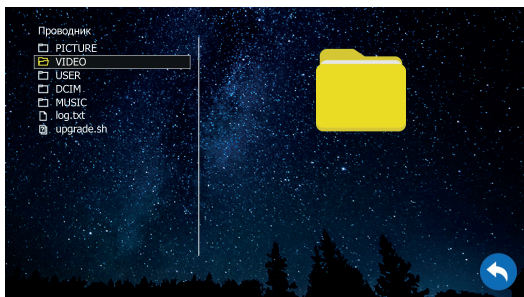


Рис.31 Проводник

### ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

Для обновления ПО видеодомофона скачайте файлы прошивки с официального сайта [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru). Затем загрузите эти файлы в корневую директорию карты памяти MicroSD. Затем установите карту в домофон и запустите файлы обновления из проводника. Во всплывающем окне подтвердите обновление. После завершения обновления видеодомофон автоматически будет перезагружен.



#### **Внимание!**

Во время процесса обновления ни в коем случае не отключайте питание видеодомофона, а также не извлекайте карту памяти. Это может повредить устройство и сделать его нерабочим.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## ПУНКТ МЕНЮ "АРХИВ"

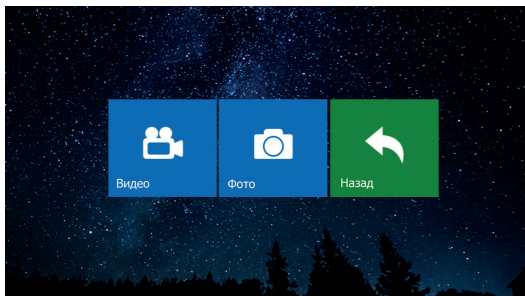


Рис.32 Пункт меню «Архив»

Пункт меню "Архив" содержит записанные с вызывных панелей или видеокамер файлы фото и видео. Следует отметить, что иконка этого пункта меню продублирована в двух местах, то есть попасть в него можно из главного меню и из основного меню настроек.

Пункт подменю "Видео" аналогичен одноимённому пункту в меню "Галерея", но только содержит записанные файлы, содержащиеся в папке "RECORD" на карте памяти.

Пункт подменю "Фото" аналогичен одноимённому пункту в меню "Галерея", но только содержит записанные файлы, содержащиеся в папке "DCIM" на карте памяти.

**Внимание!**

Папки RECORD и DCIM создаются автоматически при первой записи видео и фото соответственно.



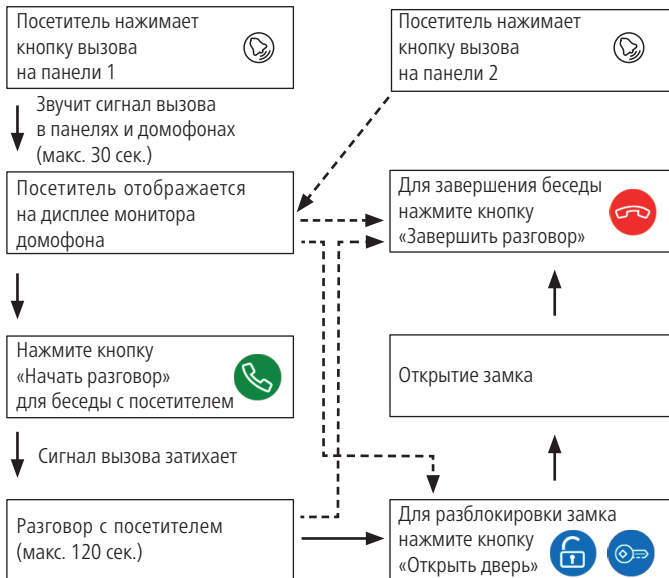
ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ПРИЕМ ВЫЗОВА И ОТКРЫТИЕ ЗАМКА


**Внимание!**

Убедитесь, что вызывные панели подключены правильно и функционируют.


**Внимание!**

Для записи фото или видео в принудительном порядке нажмите кнопку с соответствующей иконкой при отображении видео на мониторе.



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### МОНИТОРИНГ И ОТКРЫТИЕ ЗАМКА

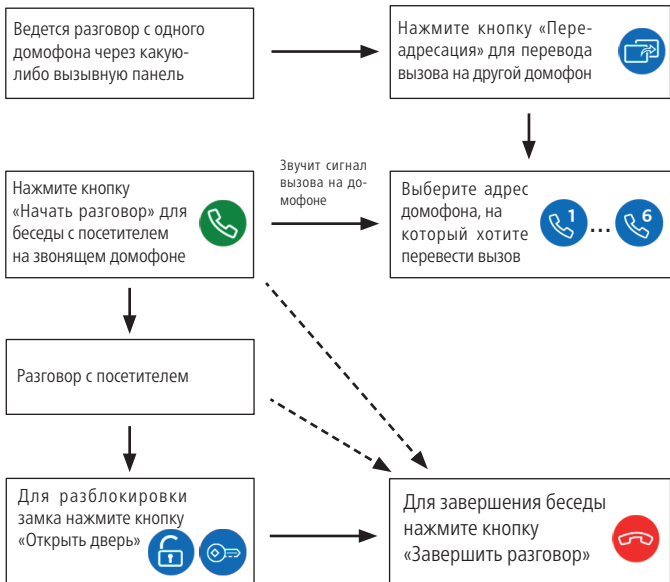


## ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ВЫЗОВА НА ДРУГОЙ МОНИТОР

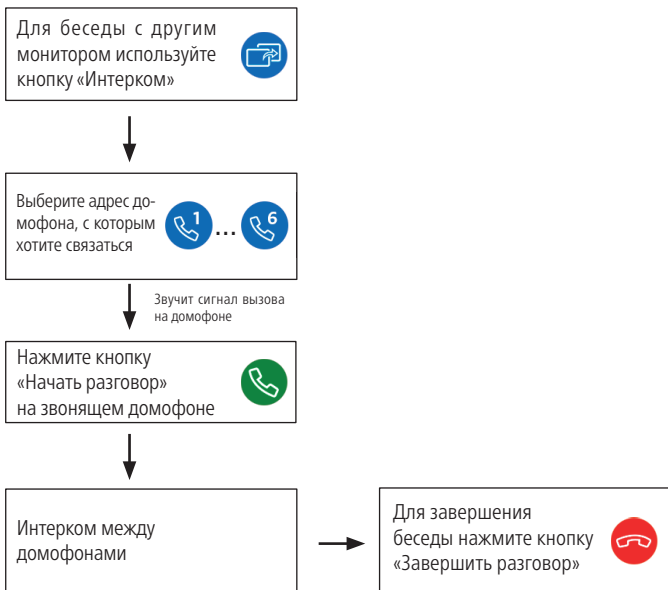

**Внимание!**

1. Для данной функции необходимо иметь как минимум 2 домофона в системе.
2. При переводе вызова с одного домофона на другие переключающий домофон уходит в режим ожидания.



**ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ****ИНТЕРКОМ МЕЖДУ МОНИТОРАМИ****Внимание!**

1. Для данной функции необходимо иметь как минимум 2 домофона в системе.
2. При переводе вызова с одного домофона на другие переключающий домофон уходит в режим ожидания.



**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Таблица 8. Технические характеристики видеодомофонов

<b>Модель</b>	<b>NOVICAM FREEDOM 7 HD / NIGHT FREEDOM 7 HD</b>	<b>NOVICAM FREEDOM 10 HD / NIGHT FREEDOM 10 HD</b>
Версия	4610/4611	4635/4636
<b>СИСТЕМА</b>		
Дисплей	Ёмкостной ЖК IPS 7" (1024×600)	Ёмкостной ЖК IPS 10.1" (1024×600)
Система	Видео: AHD-M/CVBS(PAL/NTSC) Аудио: Полудуплекс	
Мелодии	12 (индивидуальная для каждой панели) Пользовательские MP3	
Запись	Фото или видео (авто / вручную / по движению / по тревоге)	
Формат сжатия	Запись: MP4(AVI), JPEG Воспроизведение: MP3, WMA, OGG, FLAC, APE, AAC, AC3, ATRA, DTS, MP4(AVI), MKV, MOV, TS, ASF, FLV, PMP, RMVB, MPG, VOB, WMV, JPEG, BMP, GIF, PNG	
Настройки изобр.	Яркость / Контраст / Цветность	
Микрофон	Всенаправленный	
Динамик	Регулировка громкости	
Меню	Графическое	
Функция «Не беспокоить»	По расписанию	
Голосовая почта	Есть	
Режим ожидания	Отображение часов и даты / Фоторамка / Экран выкл.	
Управление	Сенсорный ёмкостной дисплей	
<b>ИНТЕРФЕЙС</b>		
Управление замком	1. Через вызывные панели (регулировка задержки реле) 2. Встроенное электромех. реле Н.Р. (2А, DC 12А)	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	NOVICam FREEDOM 7 HD / NIGHT FREEDOM 7 HD	NOVICam FREEDOM 10 HD / NIGHT FREEDOM 10 HD
Вызывная панель	До 2 (см. совместимость)	
Видеокамеры	До 2 (см. совместимость)	
Видеовыход	HD/Аналоговый	
Доп. видеодомофон	До 5 (см. совместимость)	
Память	Слот для карт microSD (до 32Гб, класс 10 и выше)	
Датчики	2 (Н.Р./Н.З.)	

**СОВМЕСТИМОСТЬ**

С координатными домофонами	Vizit, Cyfral, Eltis, Метакон через модули МСК, МСК СЛИМ, MC-VZ, GEBEL-1	
Цифровые системы	Даксис, Proel, Keuman-Polylock, Маршал-Raikmann, Метакон через модуль МСЦ, MC-XL	
Вызывные панели	АНД-М или аналоговые с 4-х проводным подключением (автоопределение)	
Мониторы	NOVICam SMILE HD, MAGIC HD, FREEDOM HD	
Видеокамеры	АНД-М/аналоговые	
Видеорегистраторы	С поддержкой АНД-М/аналогового сигнала	

**ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Материал	Алюминий, акрил	
Цвет корпуса	Белый/Чёрный	
Монтаж	Накладной	
Дальность передачи сигнала	До 100 м	
Температурный режим	-10°~ +50° С	
Размер (Ш×В×Г)	226x151x23 мм	309x198x27 мм
Питание	АС 220В/DC12В, 0.5А, 6Вт	АС 220В/DC12В, 0.6А, 7.2Вт

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1. Транспортировка и хранение

1.1 Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.

1.2 Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 – 69.

1.3 Хранение оборудования устройства в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется условиями 1 по ГОСТ 15150 –69.

### 2. Утилизация

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### ► Гарантийные обязательства

NOVICam гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, NOVICam по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстановленных деталей по решению NOVICam. В случае, если приобретенное Вами изделие марки NOVICam будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобретали данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-0520).

Данная гарантия распространяется только на продукцию, выпускаемую компанией NOVICam. Продукция, идущая в комплекте с устройствами NOVICam, но выпускаемая сторонними производителями, имеет гарантию производителя и обслуживается в официальных сервис-центрах этого производителя.

### ► Условия гарантийного обслуживания

1. В соответствии с данной гарантией NOVICam дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. NOVICam не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.

2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлению потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. NOVICam может потребовать от потребителя предъявления до-

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

полнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. NOVICAM может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитабельна (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.

**3.** Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.

**4.** Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность NOVICAM.

**5.** Настоящая гарантия не распространяется на:

**5.1.** периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом\*;

**5.2.** расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;

**5.3.** риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» NOVICAM;

**5.4.** повреждения или модификации в результате:

**а)** неправильной эксплуатации, включая:

— неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;

— нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

— установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;

**б)** использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;

**в)** использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует ре-

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

комендациям изготовителя изделия;

**г)** ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися NOVICam или официальными сервис-центрами NOVICam;

**д)** регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с NOVICam;

**е)** небрежного обращения;

**ж)** несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.

**6.** Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.

**7.** Срок службы изделия 7 лет.

\*Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации видеокамеры, изложенных в Руководстве по эксплуатации видеокамеры NOVICam.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме

**[www.forum.novicam.ru](http://www.forum.novicam.ru)**

Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ),  
информацию о производителе, импортере и контактных данных

Вы можете посмотреть на сайте

**[www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)**

Собрано в Китае из оригинальных комплектующих,  
разработанных в Японии, по заказу и под контролем  
НОВИКАМ РОССИЯ





**БОНУС MARKET2.0** – это бессрочная программа для монтажников (именно для тех, кто непосредственно устанавливает оборудование на объект), позволяющая накапливать баллы и обменивать их на подарки в нашем интернет-магазине бонусов.

► **Копите баллы**

Каждой модели камеры или регистратора соответствует определенное количество баллов. Таблицу соответствия Вы можете посмотреть на нашем сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru) в разделе Бонус маркет. Для зачисления необходимо:

– Войти в личный кабинет.

– Ввести уникальный номер, состоящий из последних 7 символов серийного номера устройства, расположенном на стикере оборудования.

► **Получайте больше баллов**

Дополнительные баллы также могут начисляться за участие в наших мероприятиях: семинарах, вебинарах, мотивационных акциях и проч.

► **Меняйте баллы на нужные подарки**

Накопив достаточное количество баллов, Вы можете выбрать себе подарок в каталоге.

Доставка товаров, приобретенных в Бонус маркете, осуществляется **БЕСПЛАТНО** до офиса дилера NOVICam, через которого производится закупка оборудования. Доставка непосредственно до дома/офиса участника – за его счет.

► С полными условиями и правилами программы **Бонус маркет2.0** можно ознакомиться на сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)

отдел  
технического  
контроля

**NOVICAM**  
WIDEN YOUR VIEW

