

Необходимые приготовления:

- Видеодомофон ST-M200/10, или ST-M202/10, или ST-M202/7, или ST-M205/7.
- Вызывная панель серии 200 (вызывная панель серии 100 - для примера разных настроек).
- Соответствующие инструменты, кабели, крепежи и другие расходники для коммутации устройств.

Примечание. Ознакомьтесь с техническими характеристиками изделия в его техпаспорте ДО его покупки. Используйте актуальную версию прошивки.

Порядок подключения видеодомофона.

1. Аккуратно распаковать устройство, проверить комплектность и целостность.
2. Произвести крепеж и коммутацию согласно схеме в паспорте устройств.
3. Включить устройства в сеть питания.

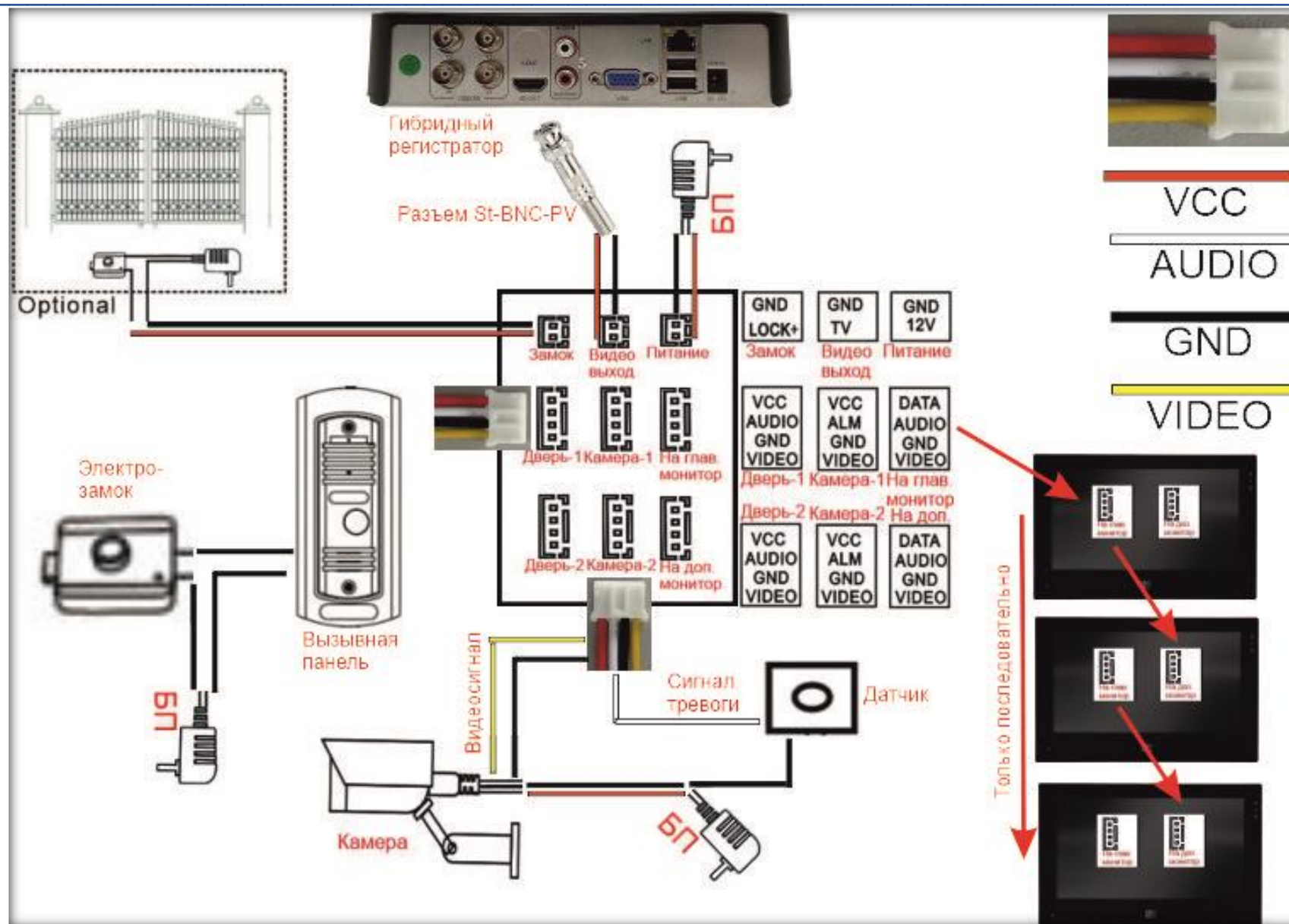


Схема подключения и распиновки контактов видеодомофона

Рис. 1

Дополнение схемы на Рис. 1.

На задней части видеодомофона (монитор) есть соответствующая схема с маркировкой подключения и распиновкой контактов. В комплекте идет соединительный кабель под соответствующие разъемы на плате монитора.

Важно! При коммутации проводов соблюдайте полярность питания, иначе устройство может повредиться и выйти из эксплуатации.

Монитор питается от сети переменного тока через присоединенный кабель с вилкой, но дополнительно предусмотрено питание от БП (блок питания) 12В 1А. Если требуется соединить несколько мониторов, то возможно **только последовательное** соединение от главного монитора к дополнительному.

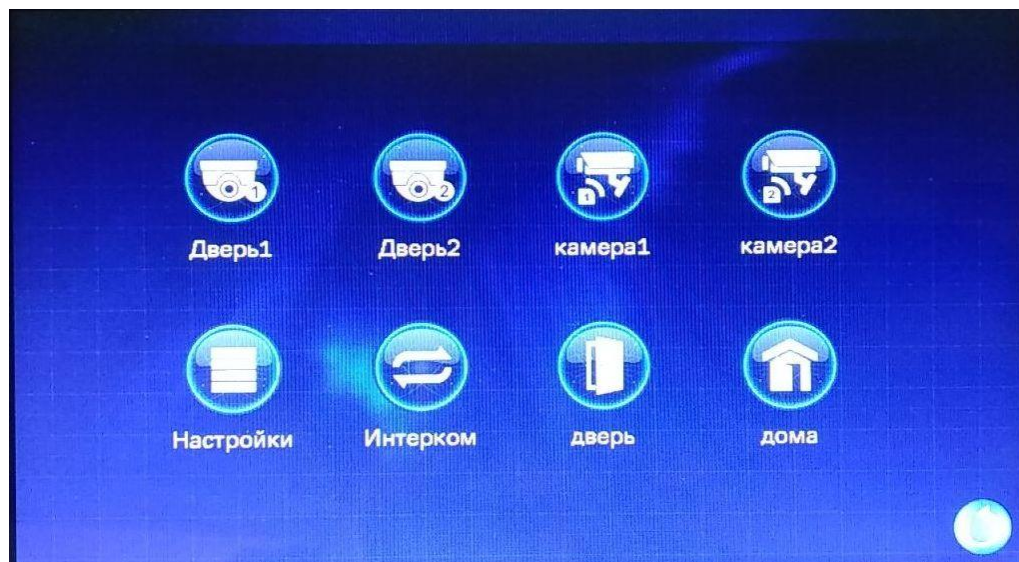
В случае подключения аналоговой камеры не все провода из колодки могут быть задействованы. Если камера питается по месту размещения и не предусмотрен датчик тревоги, то красный и белый провода следует **заизолировать контакты**.

Максимально доступная система выглядит так: - 6 мониторов соединенных последовательно, 2 вызывных панели, 2 камеры. Предусмотрено выход видеоизображения с монитора на экран телевизора через **RCA** разъемы или через **BNC** разъемы на видеорегистратор для записи изображения с монитора.

В данном руководстве будет рассмотрен интерфейс и настройки монитора. Схему подключения вызывных панелей к электрозамкам (магнитный или электромеханический) смотрите в паспорте соответствующих панелей.

Поскольку интерфейс и прошивка идет сразу на несколько моделей с различным набором функций, то часть опций в интерфейсе может быть не активна.

Экран приветствия (главное меню).



Главное меню

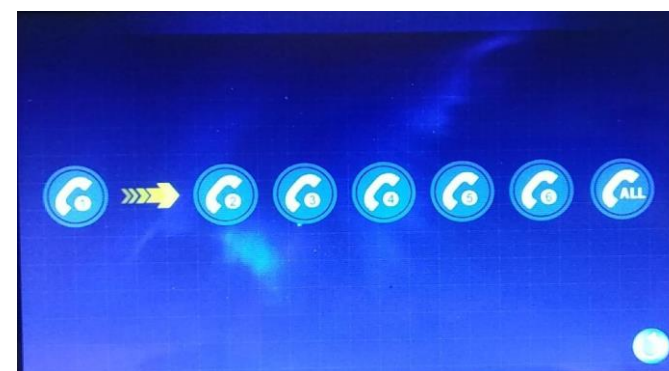
Рис. 2

Иконки «Дверь1, Дверь2, Камера1, Камера2» переключают монитор на просмотр видеоизображения с камер данных устройств. Позволяет осмотреть область обзора камеры и при активации интеркома пообщаться с посетителем.

Иконка «Дома» переключает режим работы домофона, если нажать выбор «Нет дома», то посетителю в ответ на нажатие кнопки вызова будет голосовое сообщение «Нас нет дома, оставьте сообщение». Выбор «Режим сна» отключает звук оповещения вызова.

Иконка «Дверь» открывает отдельный замок, управляемый напрямую с монитора, например ворота. Время открытия замка 5 сек.

Иконка «Интерком» позволяет сделать видеовызов на другой монитор с выбранным номером ID.



Интерком

Рис. 3

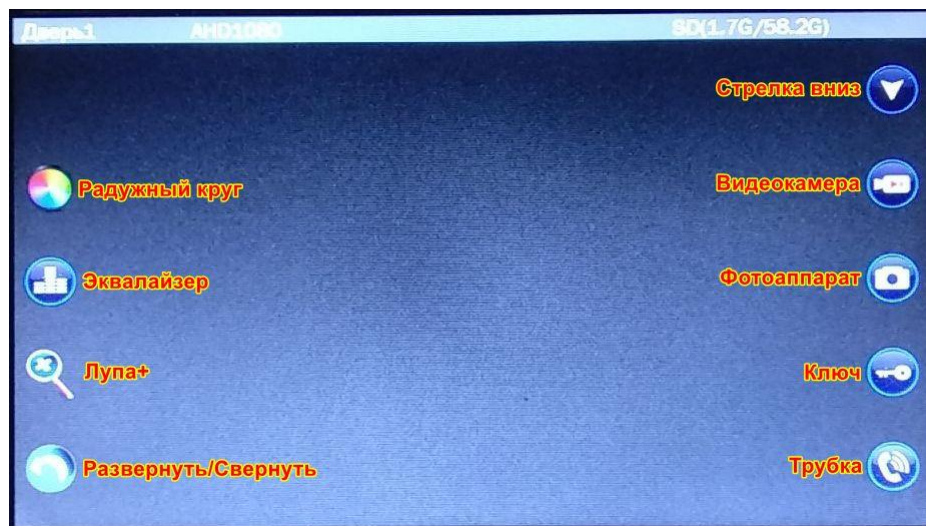
Окно видеовызова.

Рис. 4

Иконка «**Радужный круг**» задает параметры – цветность, контрастность и яркость, для регулировки изображения.

Иконка «**Эквалайзер**» регулирует уровень звука на вызывной панели.

Иконка «**Лупа+**» это цифровое увеличение изображения.

Иконка «**Стрелка вниз**» переключает видеовход поочередно - Дверь1-Дверь2-Камера1-Камера2.

Иконка «**Видеокамера**» включает запись видеоизображения (Требуется карта micro-SD).

Иконка «**Фотоаппарат**» делает снимок текущего изображения на мониторе (Требуется карта micro-SD).

Иконка «**Ключ**» открывает замок управляемый вызывной панелью (если просмотр с камеры – не активна).

Иконка «**Трубка**» включает интерком вызывной панели для общения с посетителем (если просмотр с камеры – не активна).

Примечание. Чтобы выйти из экрана видеовызова нужно дважды нажать на иконку «**Трубка**».

Окно Настройки.

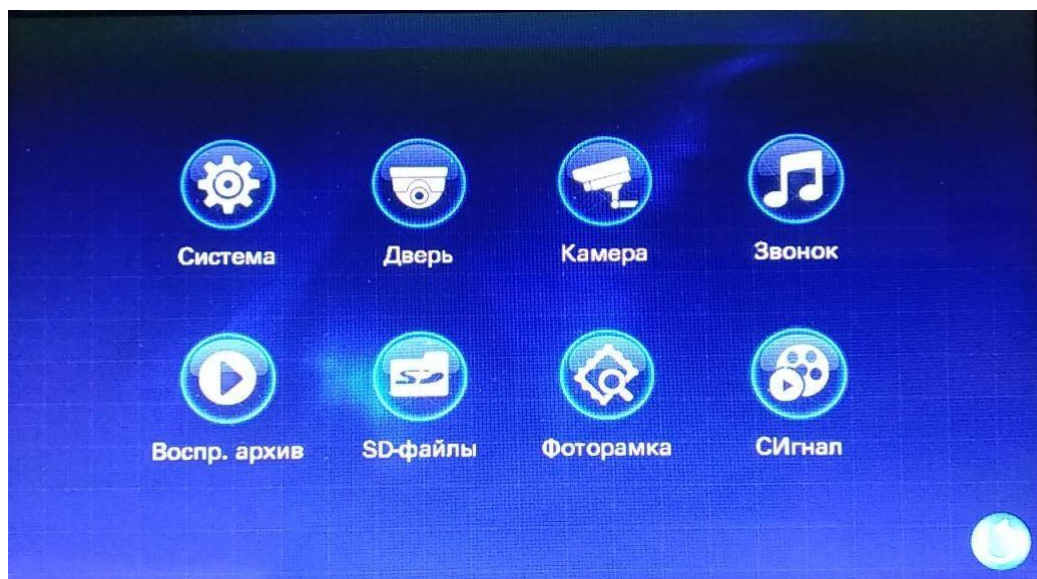
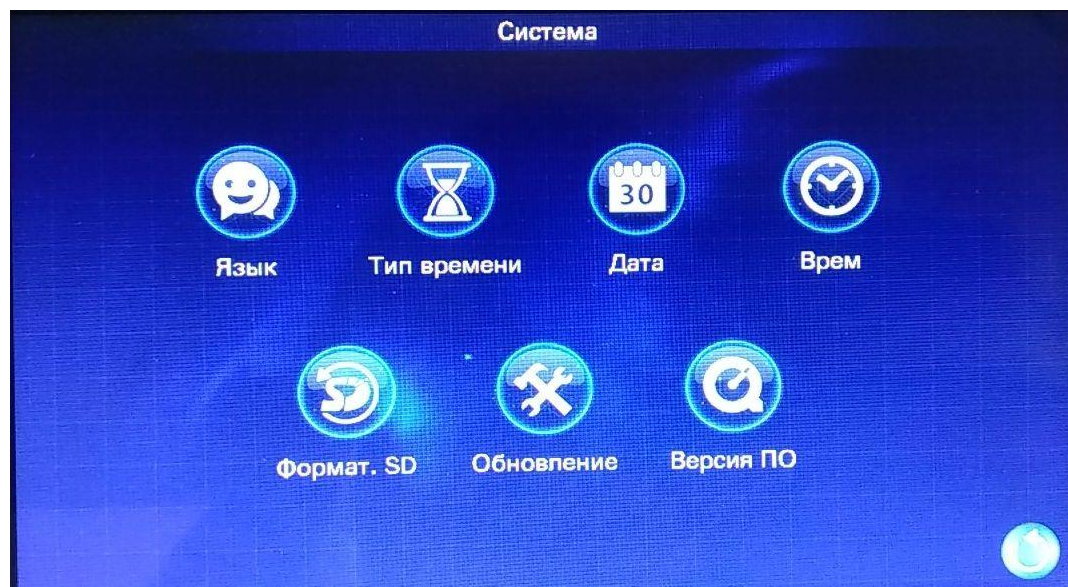


Рис. 5

Каждая иконка меню «окна настроек» имеет свой набор иконок меню с настройками и рассмотрено по отдельности ниже по тексту.

Настройки -Система.



Иконка «**Язык**», выбор языка интерфейса монитора.

Иконка «**Тип Времени**», формат даты выбор вида отображения, пример - «день – месяц - год»

Иконка «**Дата**», установить актуальную дату времени.

Иконка «**Время**», установить текущее время.

Иконка «**Формат. SD**», форматирует карту micro-SD для последующей корректной работы.

Иконка «**Обновление**», сброс настроек монитора или обновление прошивки с файла с карты micro-SD.

Иконка «**Версия ПО**», информация о версии прошивки.

Рис. 6

Настройки – Дверь.

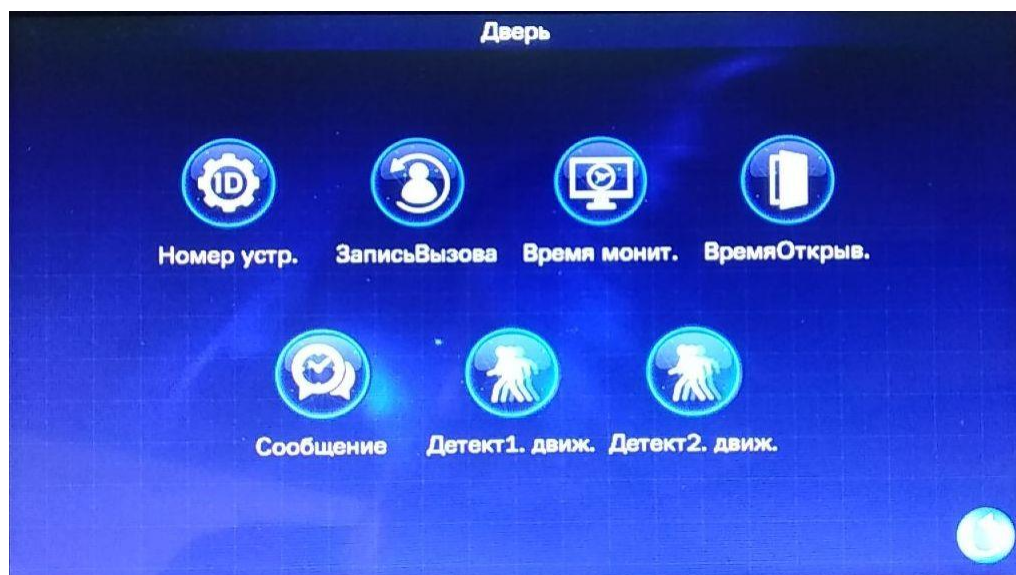


Рис. 7

Иконка «**Номер устр.**», если подключено 2 и более монитора, то для корректной работы и возможности вызова по интеркому требуется указать № ID от 1 до 6 каждому монитору.

Иконка «**Запись вызова**», выбор типа сохраняемого фала на micro-SD при поступлении вызова с панели – видео или фото.

Иконка «**Время монит.**», выбор длительности времени просмотра видеоизображения при вызове с монитора на Дверь или Камеру. Варианты – постоянно или указанное число секунд.

Иконка «**Время открыв.**», указывается время длительности открытия замка, управляемого вызывной панелью, от 1 сек. до 10 сек.

Иконка «**Сообщение**», время длительности вызова с панели без ответа с монитора до голосового сообщения «**Нас нет дома.**»

Иконка «**Детект1. движ.**» и «**Детект2. движ.**» включение записи в архив при срабатывании датчика движения. Требуется наличие MicroSD карты.

Настройки – Камера.

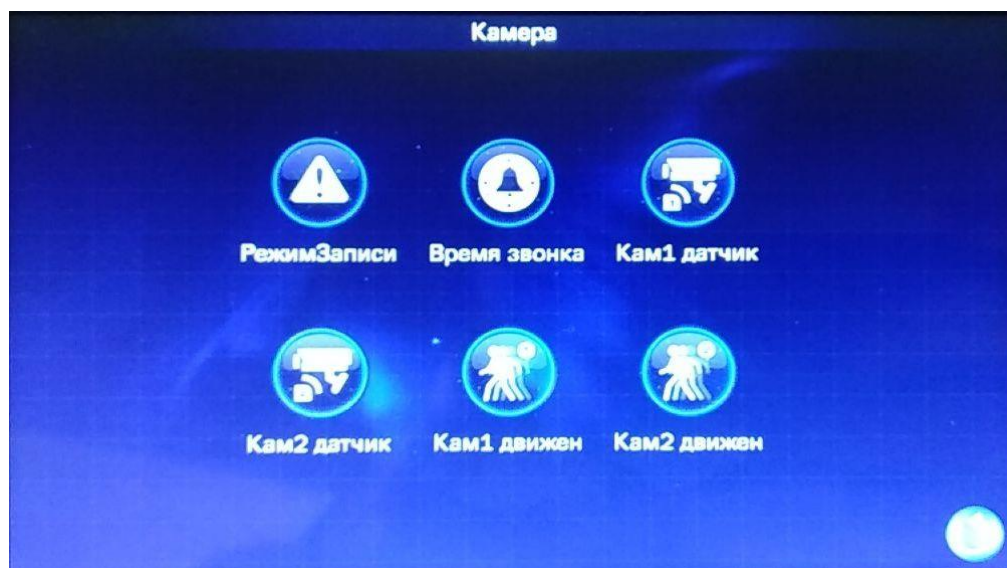


Рис. 8

Иконка «**Режим записи**», выбор типа сохраняемого фала на micro-SD при срабатывании датчика тревоги – видео или фото.

Иконка «**Время звонка**», длительность времени сигнала тревоги на мониторе при срабатывании датчика тревоги.

Иконка «**Кам1 датчик**», «**Кам2 датчик**», выбор включения/отключения срабатывания датчика тревоги. Варианты: **НО** (нормально открытый), датчик срабатывает при касании белого провода тревоги **ALM** (из колодки подключения камеры) черного провода - земли **GND**. **НЗ** (нормально закрытый) предполагает, что белый провод **ALM** постоянно соединен с черным **GND**, и датчик тревоги срабатывает, когда провода разрывают связь.

Иконка «**Кам1 движен**» и «**Кам2 движен**» включение записи в архив при срабатывании датчика движения. Требуется наличие MicroSD карты.

Настройки – Звонок.

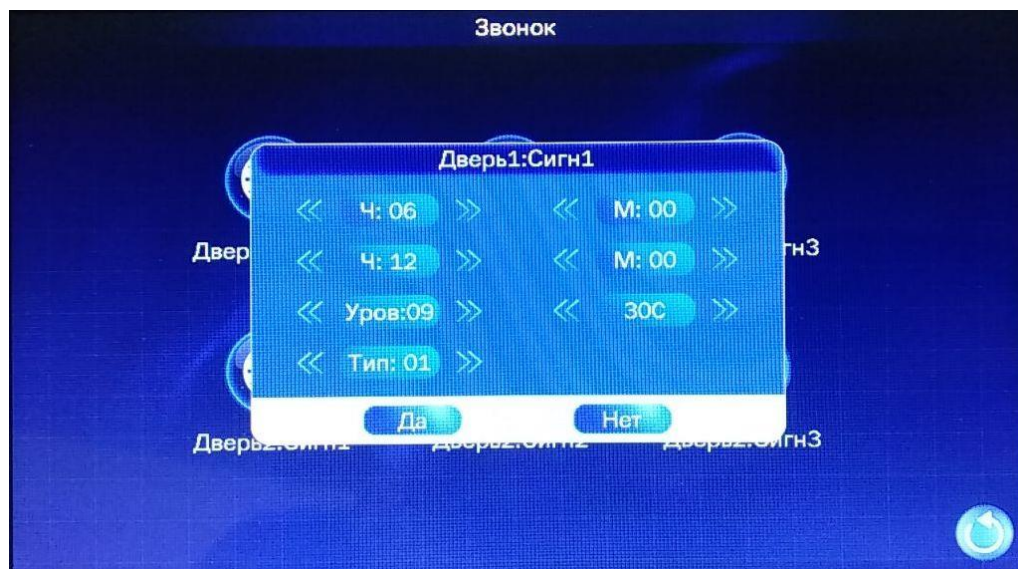
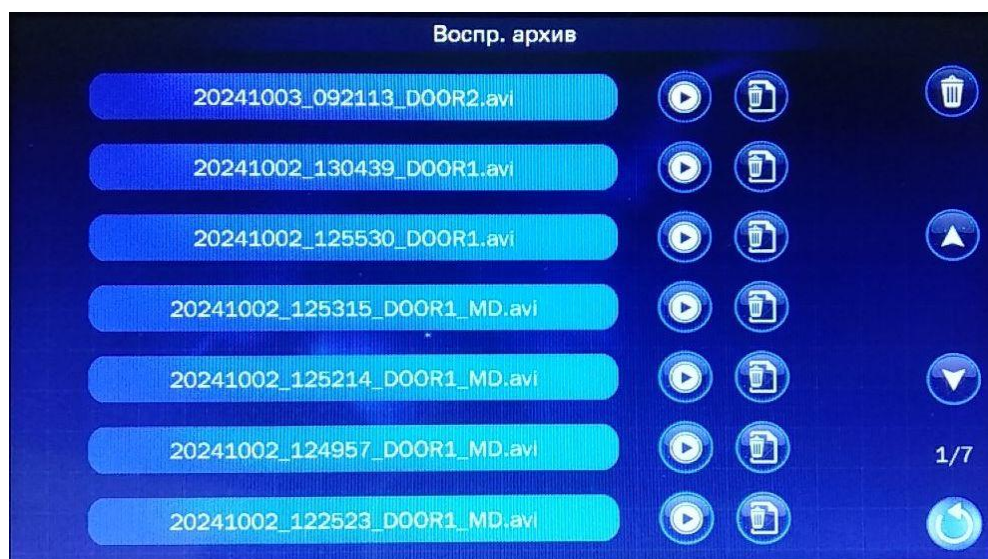


Рис. 9

Иконка «**Дверь1:Сигн1**» и остальные имеют однотипный вид настроек. В данной меню-иконке выставляется промежуток времени работы звонка, его громкость, продолжительность и вариант мелодии. Сигн1-3 предполагает 3 разные настройки на одни сутки в зависимости от времени дня. Если в Сигн1 указать полные сутки, то настройки Сигн2-3 не сработают. Тоже правило действует и для **Дверь2**.

Настройки – Воспроизведение архива.



В данном окне формируется список видеофайлов и изображений, сформированных событиями - вызова с панели, датчик тревоги, ручная запись. Файлы располагаются так – самые свежие записи вверху, более старые ниже. Для отображения картинки или просмотра видео нужно нажать иконку **Play** (треугольник в круге). В правой стороне экрана есть стрелки **Вниз/Вверх** – это перелистывание страниц с записями.

Рис. 10

Настройки – SD-файлы.

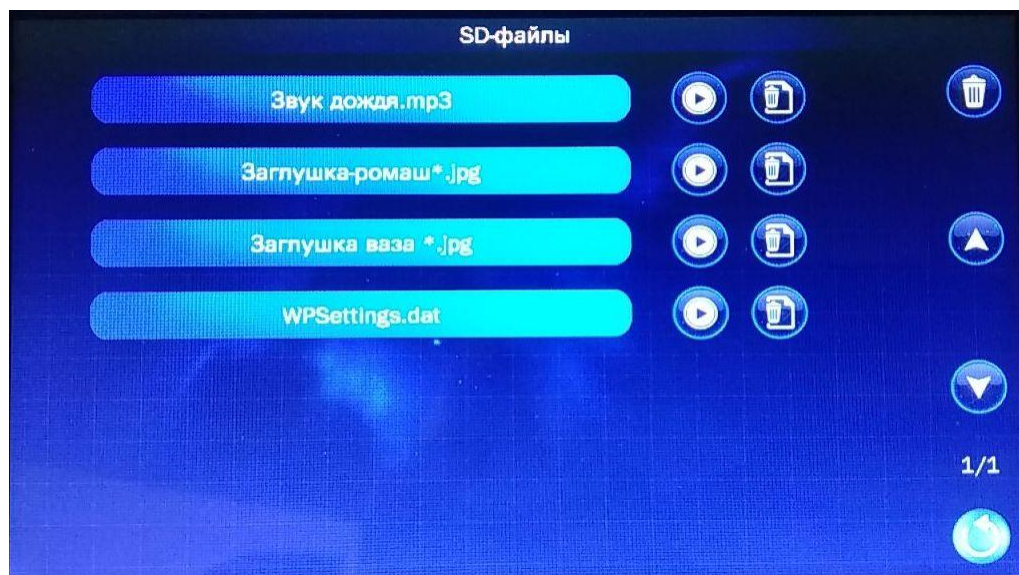


Рис. 11

При наличии micro-SD карты, возможно не только хранить архив с записями, но и самому выбирать некоторые настройки по предпочтению. В данном примере для заставки выбрано 2 изображения с цветами в формате **.jpg** и фоновая музыка в виде звука дождя в формате **.mp3**.

Данные файлы добавляются на флешь-память через адаптер кардридер и компьютер. **Рекомендуется** предварительно отформатировать карту самим монитором для автоматического создания группы папок с именами-назначением, например папка «Фоторамка», где и хранятся данные файлы.

Настройки – Фоторамка.

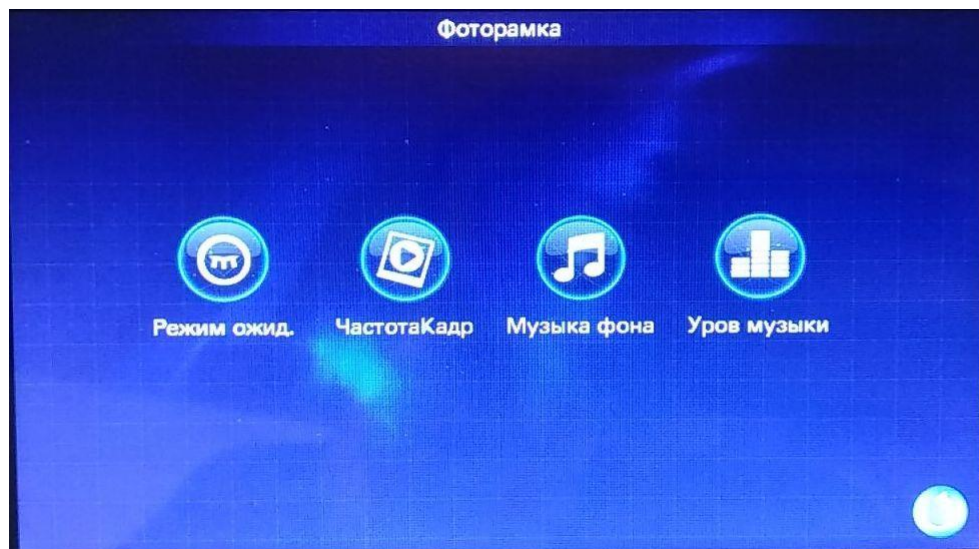


Рис. 12

Иконка «**Режим ожид.**», выбор фона бездействия монитора, варианты – черный экран, часы, картина.

Иконка «**Частота кадр**», если выбрано 2 и более картины для фона бездействия, тогда здесь задается параметр промежутка времени поочередной смены картин.

Иконка «**Музыка фона**», дополнительно или отдельно к фону бездействия можно задать аудиофайл со своей музыкой.

Иконка «**Уров музыки**», если указана музыка фона бездействия, то в данном параметре регулируется громкость данной музыки.

Настройки – Сигнал.

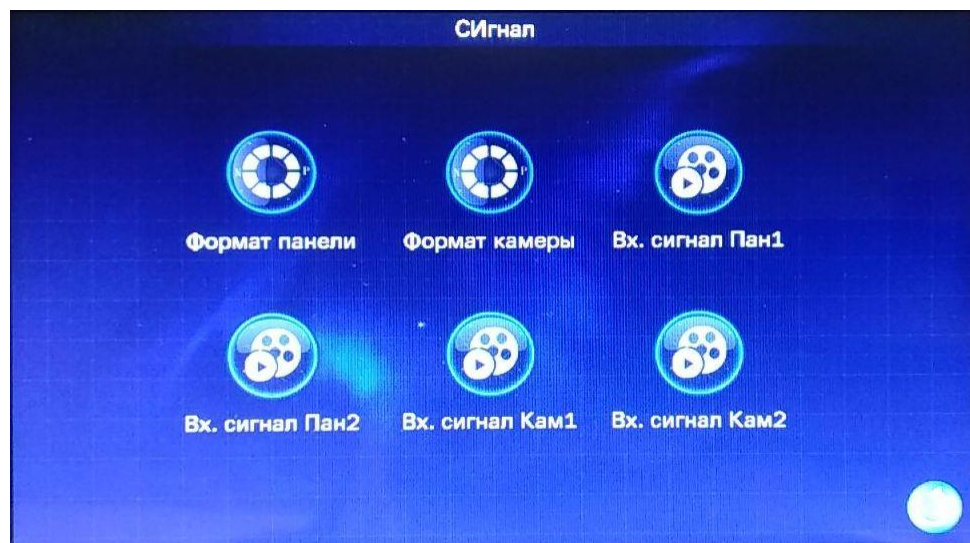


Рис. 13

Иконка «**Формат панели**», PAL или NTSC, система цветного телесигнала, по умолчанию PAL.

Иконка «**Формат камеры**», PAL или NTSC, система цветного телесигнала, по умолчанию PAL.

Иконка «**Вх. Сигнал Пан1-2**» и «**Вх. Сигнал Кам1-2**» имеют одинаковый интерфейс настройки. Параметры – AHD, TVI, CVI, CVBS. По умолчанию AHD 1080. **Важно!** Вызывные панели 100й серии не могут транслировать видеопоток AHD качества и по умолчанию такая панель ничего не покажет пока не выставить параметр CVBS.