

Необходимые приготовления:

- Видеодомофон (монитор) ST-M201/10 или ST-M204/7.
- Вызывная панель серии 200 (вызывная панель серии 100 - для примера разных настроек).
- Соответствующие инструменты, кабели, крепежи и другие расходники для коммутации устройств.
- Для работы определенных функций (запись архива, фоторамка...) потребуется вставить в монитор карту MicroSD.

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.

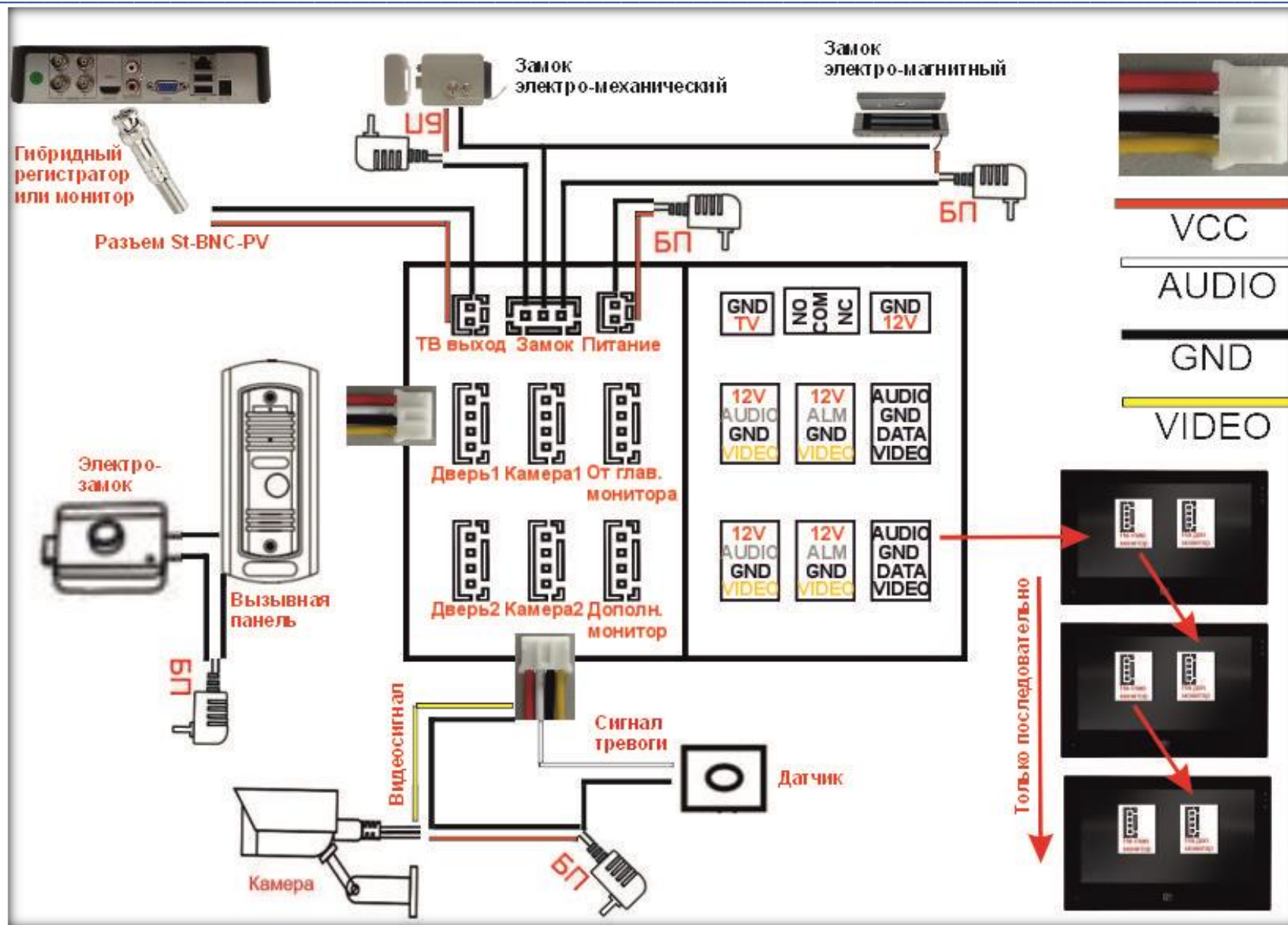


Схема подключения и распиновки контактов видеодомофона

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.

Окно приветствия. В низу располагаются иконки из меню «Событие» (архив) для визуальной оценки прошедших событий и быстрого доступа: 1- «Запись вызова», 2 - «Запись сообщения», 3 - «Детектор движения», 4 - «Инфо. О тревоге». Если событие случилось, то в углу иконки добавляется цифра количества таких событий. Для просмотра детализации достаточно нажать соответствующую иконку.

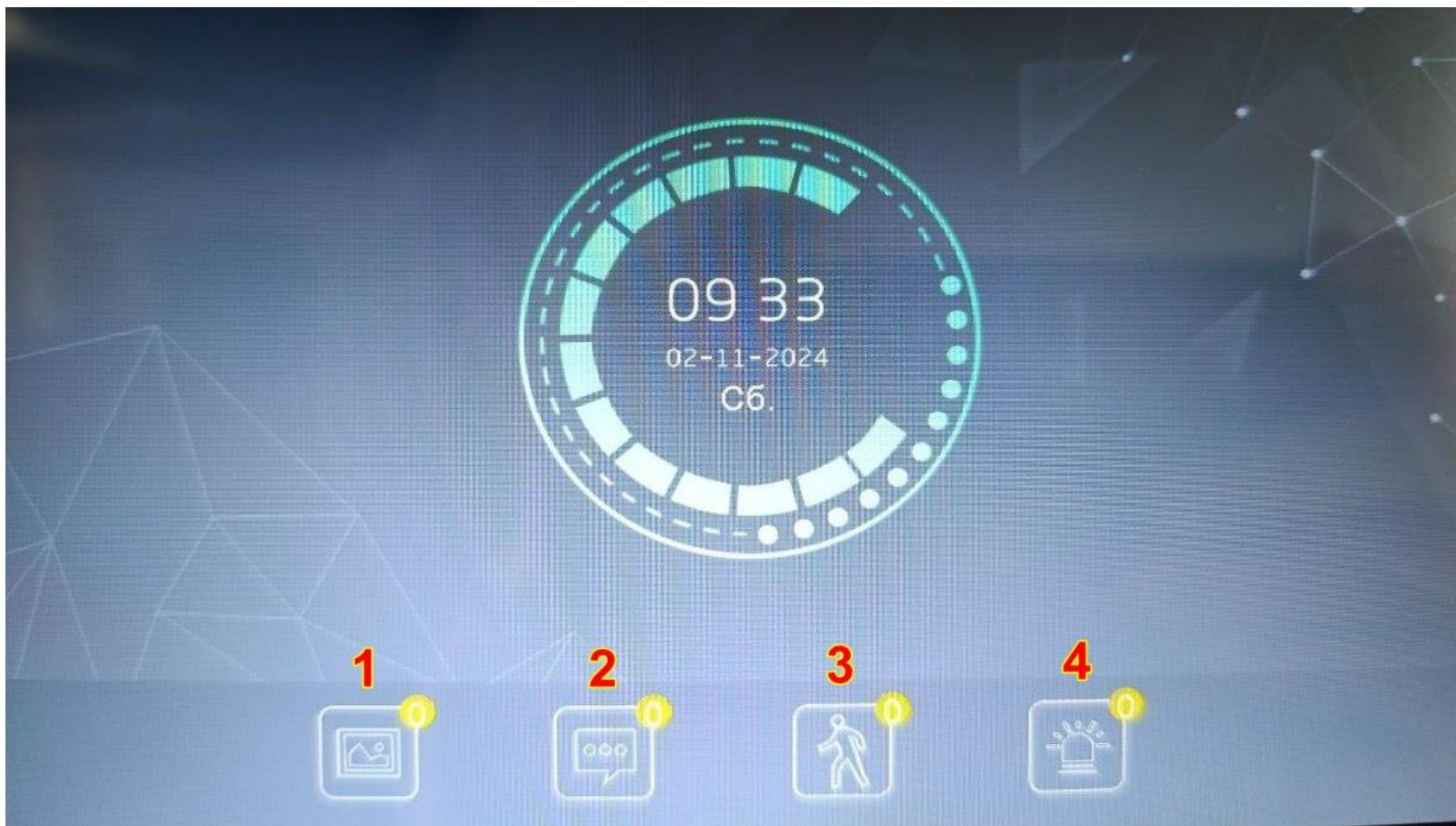


Рис. 2

Главное меню. Иконки и их названия представлены на рисунке ниже, часть из них состоит из групп меню со списком настроек. Данные иконки будут рассмотрены ниже по тексту.

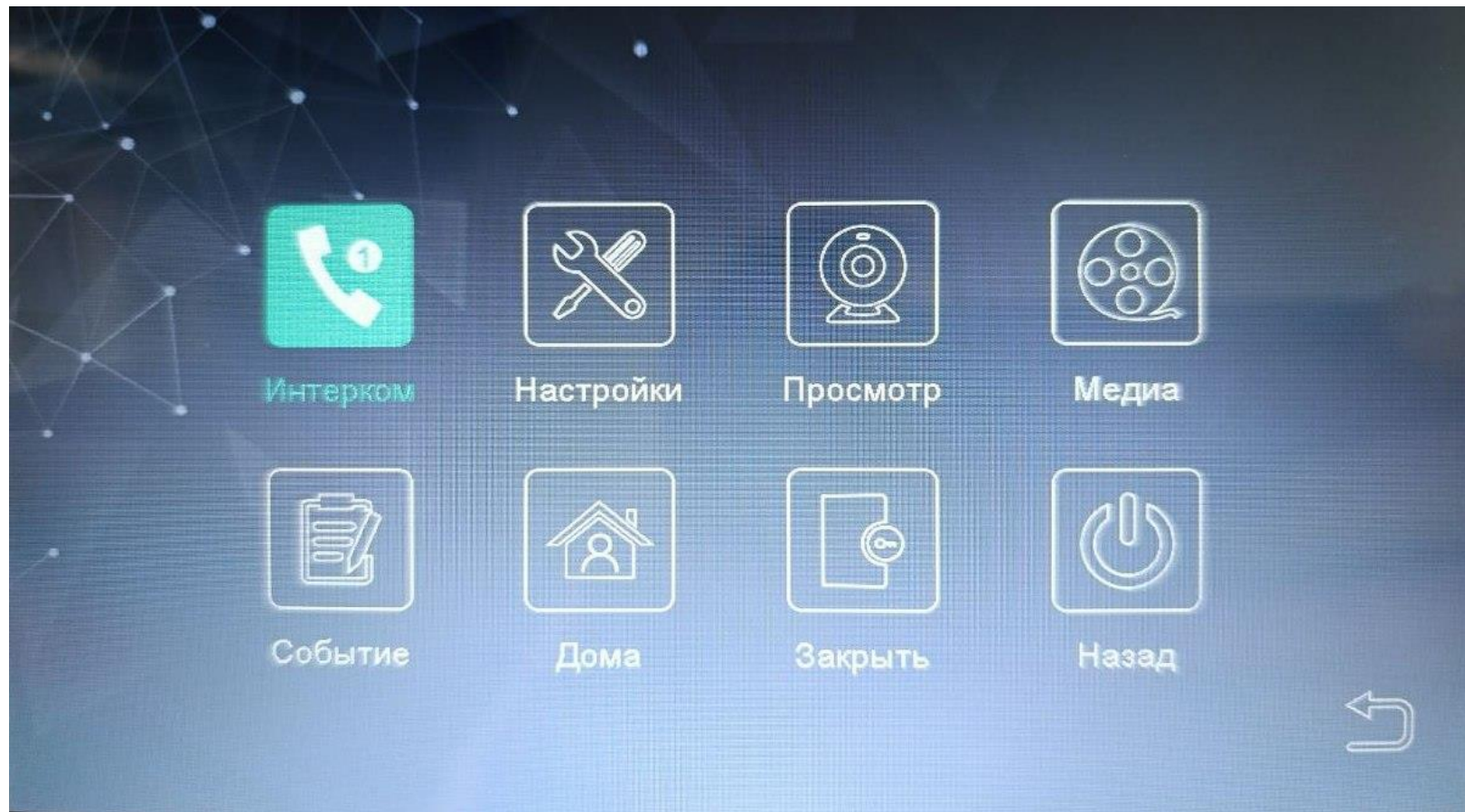


Рис. 3

Главное меню – Интерком. При условии, что в одной цепи скомутировано 2-6 мониторов, то в данном окне возможно сделать вызов с одного монитора, к примеру с кухни на другой - в детскую, для звукового общения.

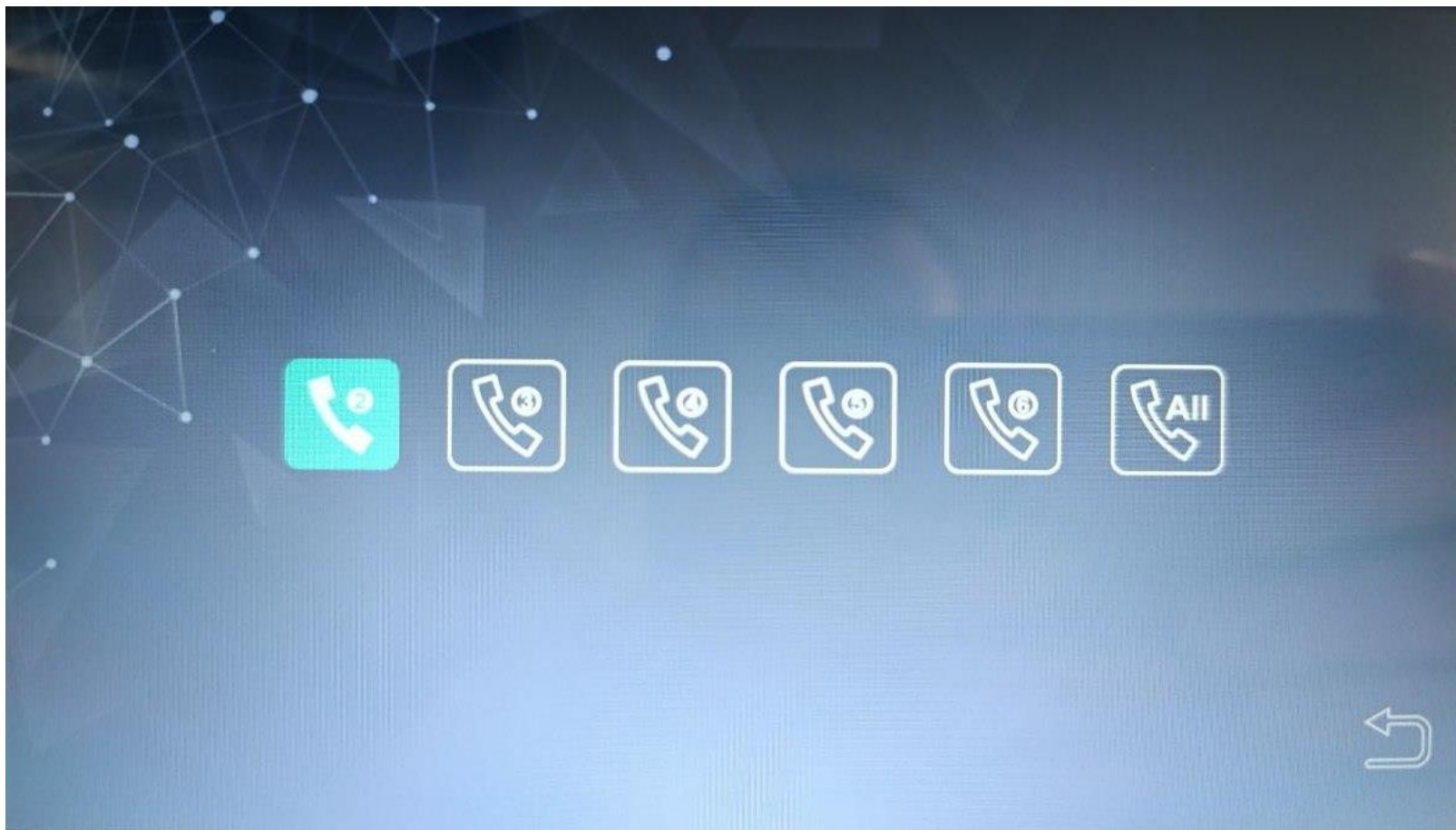


Рис. 4

Главное меню – Настройки. Данные подменю с настройками рассмотрены ниже по тексту.

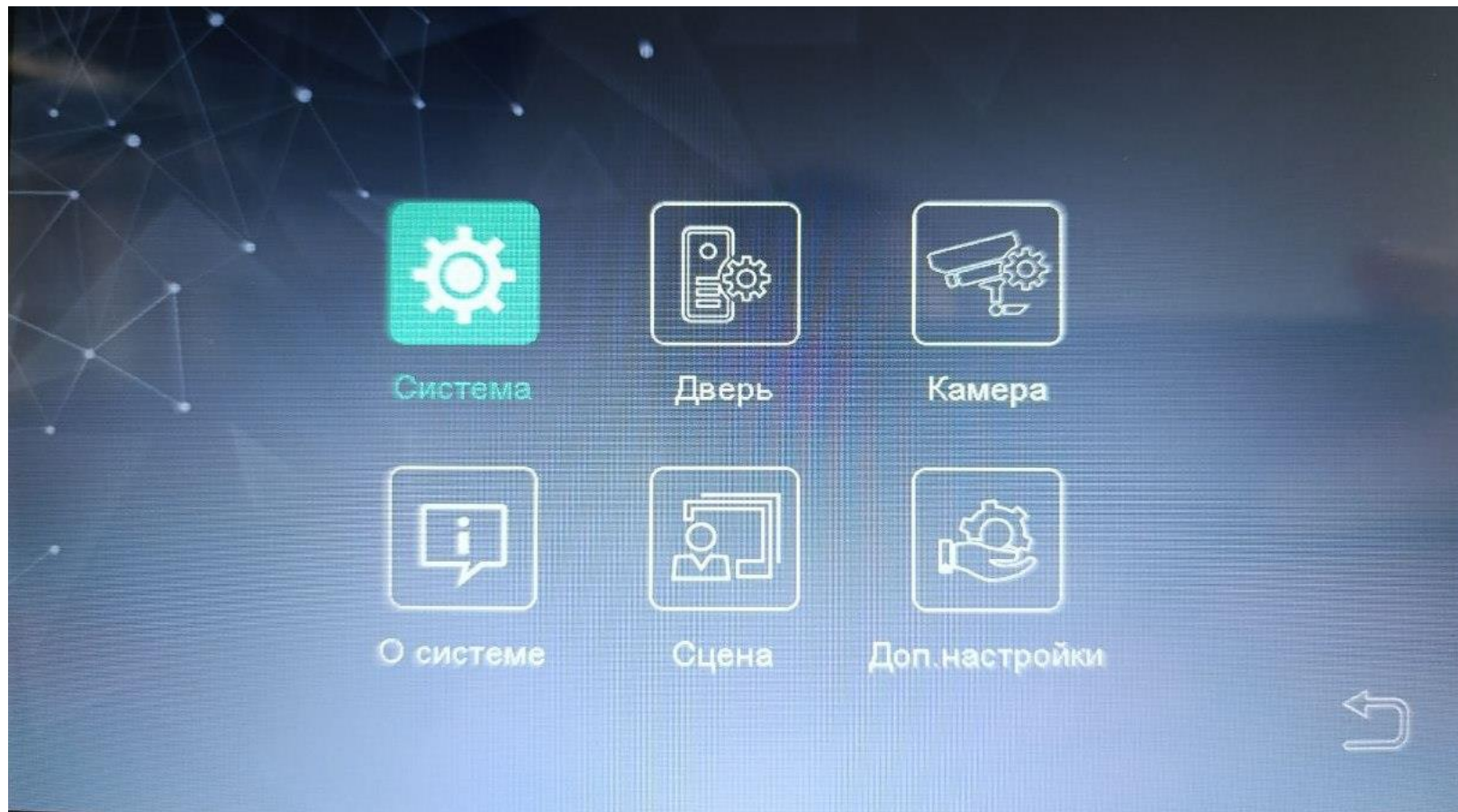


Рис. 5

Главное меню – Настройки – Система.

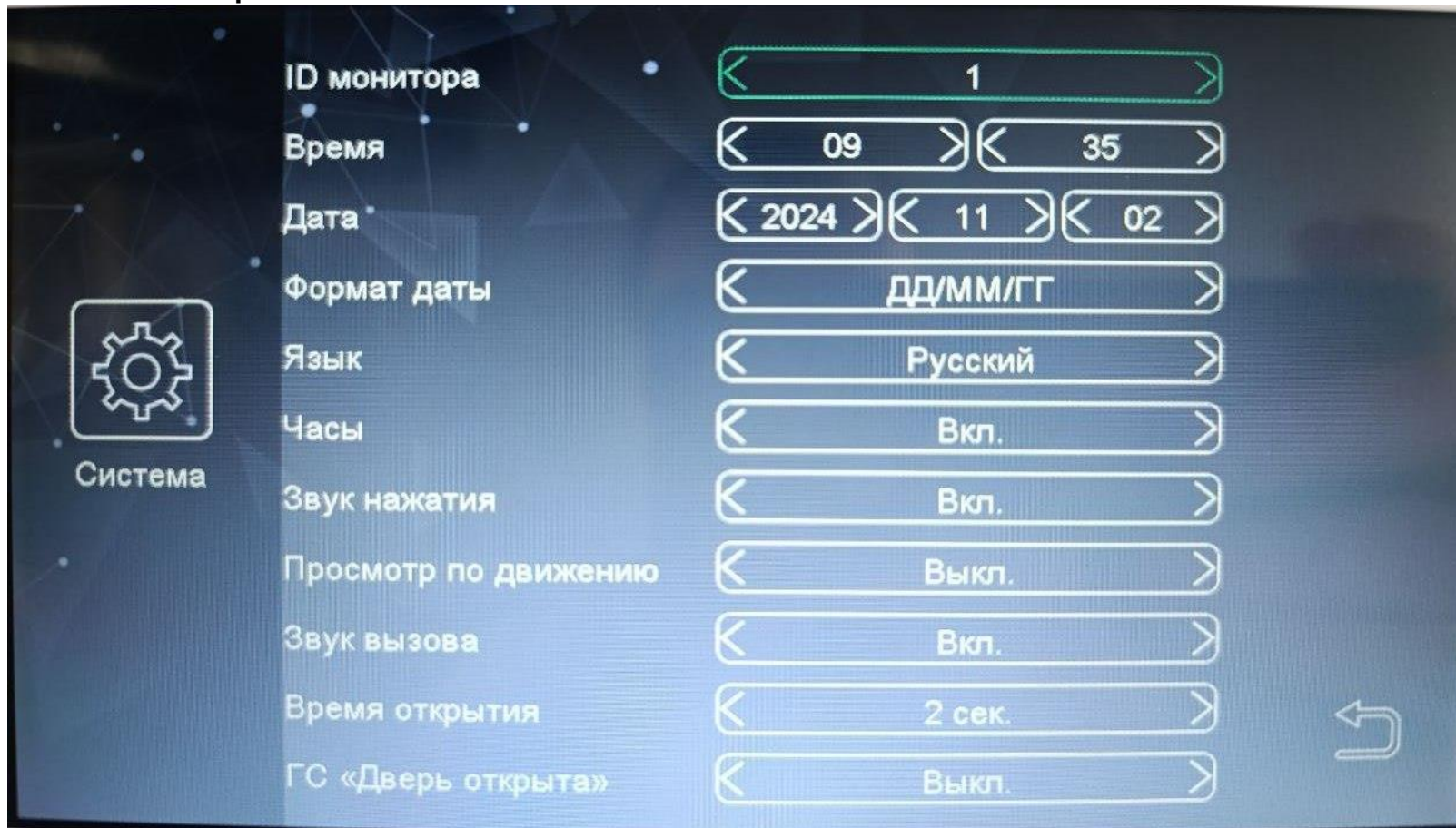


Рис. 6

ID монитора - выставляется при наличии в одной цепи коммутации 2-6 мониторов, цифра «1» выставляется у **главного**, в него же **подключаются обе вызывные панели и камеры**, на всех последующих мониторах выставляются цифры «2» и далее по порядку.

Время и Дата – актуальные данные выставляются вручную.

Язык – Русский, (Чешский, Польский, Украинский, Английский).

Часы – в режиме простоя включается заставка с часами, иначе черный экран.

Звук нажатия – отдает звуковой отклик на нажатие кнопок на мониторе или любого другого касания сенсорного экрана.

Просмотр по движению – в случае срабатывания датчика движения от вызывной панели или камеры, показывает изображение на мониторе с первого поступившего сигнала несколько секунд. Необходимые настройки: «**Статус**» вызывной панели, камеры в настройках - «**Вкл**» и параметр «**Детектор движения**» - «**Вкл**».

Звук вызова – включает звуковой сигнал на панели вызова во время активации кнопки вызова, дает понимание звонящему что звонок идет, иначе тишина.

Время открытия – указывает на сколько секунд разблокируется замок, подключенный к вызывной панели (+ параметр «Задержка открытия» в настройках меню Дверь).

ГС (голосовое сообщение) «Дверь открыта» - при разблокировании электрозамка вызывная панель воспроизводит соответствующее звуковое сообщение. Особенно полезно при использовании электро-магнитных замков, так как посетитель может не услышать что замок разблокировали.

Главное меню – Настройки – Дверь.

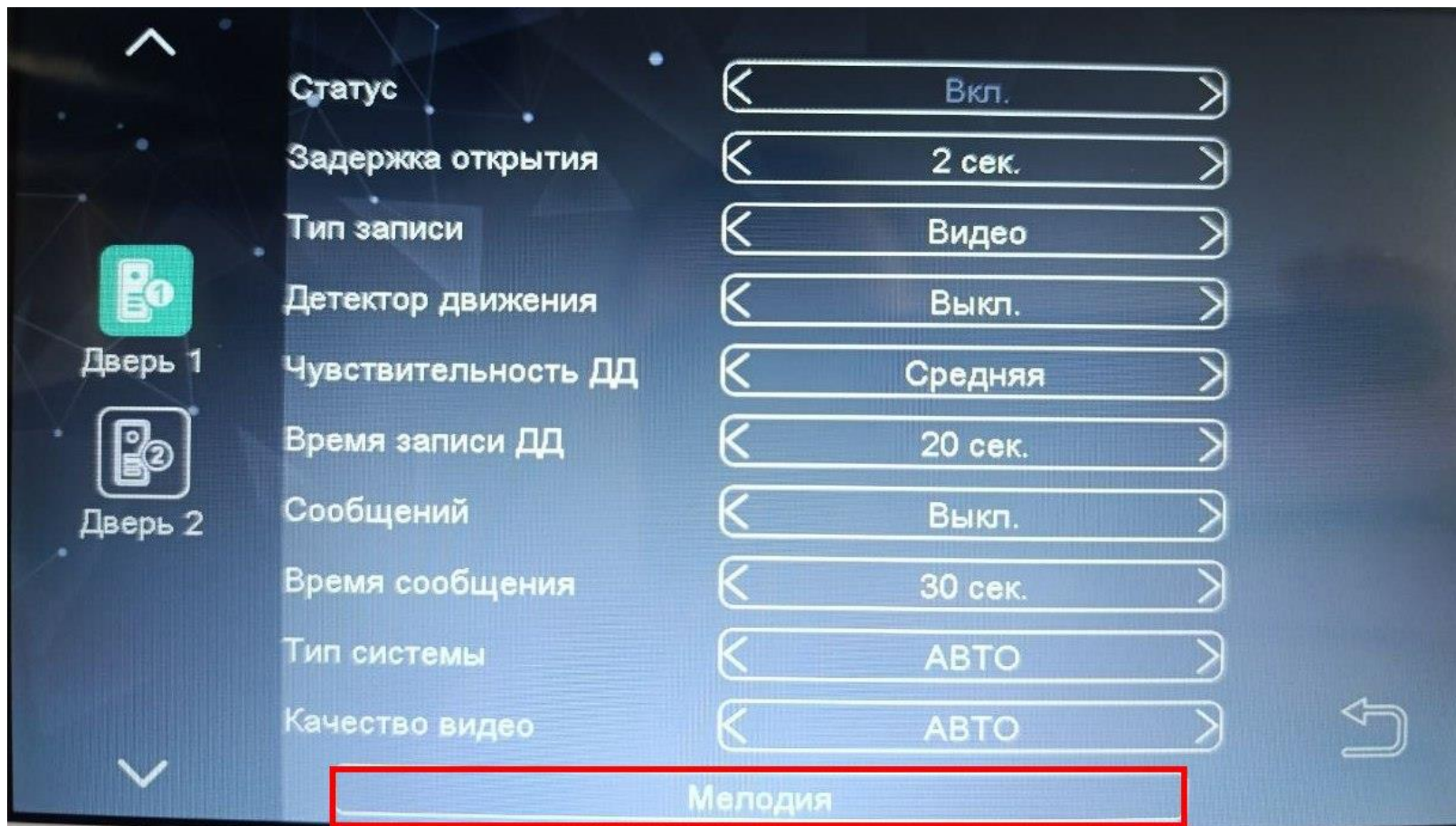


Рис. 7

Статус – показывает включено ли в данный момент устройство, если «Выкл», то монитор данное устройство не задействует.

Задержка открытия – дополнительное время открытия замка к параметру «Время открытия» в настройках Системы.

Тип записи – варианты Видео или Фото. По умолчанию Видео, тип файла сохраняемый на MicroSD во время вызова с панели или срабатывания датчика движения.

Детектор движения – если «Выкл», то монитор не учитывает данные с камеры текущего устройства.

Чувствительность ДД – регулировка порога срабатывания датчика движения текущего устройства.

Время записи ДД – после активации датчика движения будет производиться запись в архив указанное время.

Сообщений – после нескольких секунд звонка (параметр «Длительность мелодии»), панель озвучит запись «Нас нет дома, оставьте сообщение».

Время сообщения – после сообщения «Нас нет дома, оставьте сообщение» пойдет отсчет указанного времени, в течении которого идет запись вызова в архив или возможность ответить и открыть замок.

Тип системы – PAL или NTSC, по умолчанию АВТО. Стандарт видеосигнала.

Качество видео – формат видеосигнала, по умолчанию АВТО (CVBS, AHD, TVI, CVI изменять возможно если параметр «Тип системы» PAL или NTSC). **ВАЖНЫЙ** параметр, так как некоторые камеры или вызывные панели могут работать только в CVBS (пример панели 100й серии).

Главное меню – Настройки – Дверь – Мелодия. Предлагается в разное время суток настроить на вызов разные мелодии или в «Мелодия 1» указать большую часть суток для одной мелодии. Тип «Стандарт» возможно заменить на мелодию пользователя.

Длительность мелодии – параметр отвечающий как долго будет идти вызов с вызывной панели на монитор для ответа или сообщения «Нас нет дома, оставьте сообщение» (если данный параметр включен).

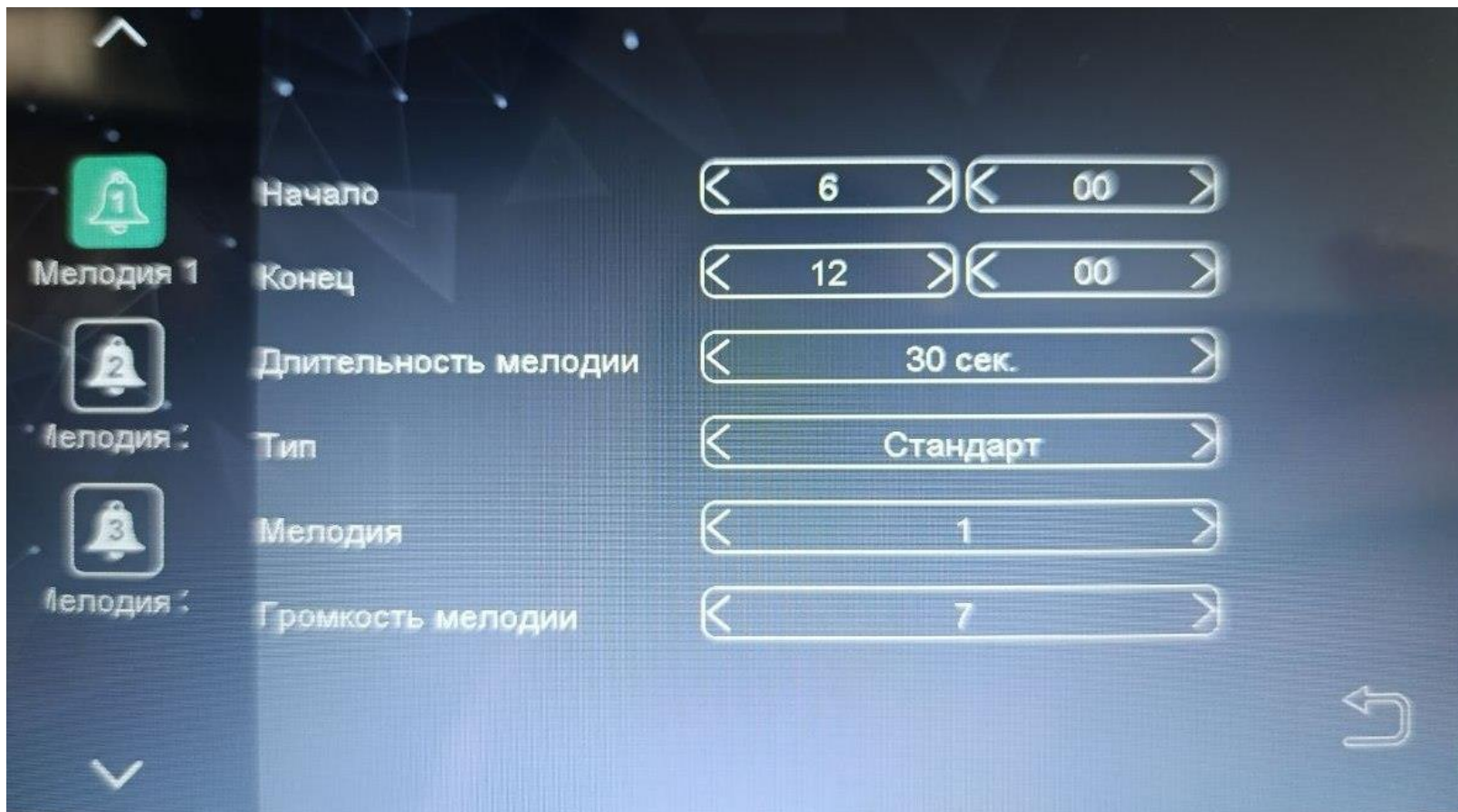


Рис. 8

Главное меню – Настройки – Камера. Параметр «Тип датчика» - «НО» (нормально открытый, контакт разомкнут) или «НЗ» (контакты замкнуты) отвечает за вариант срабатывания датчика тревоги в колодке проводов распиновки камеры, остальные параметры аналогичны меню «Дверь».

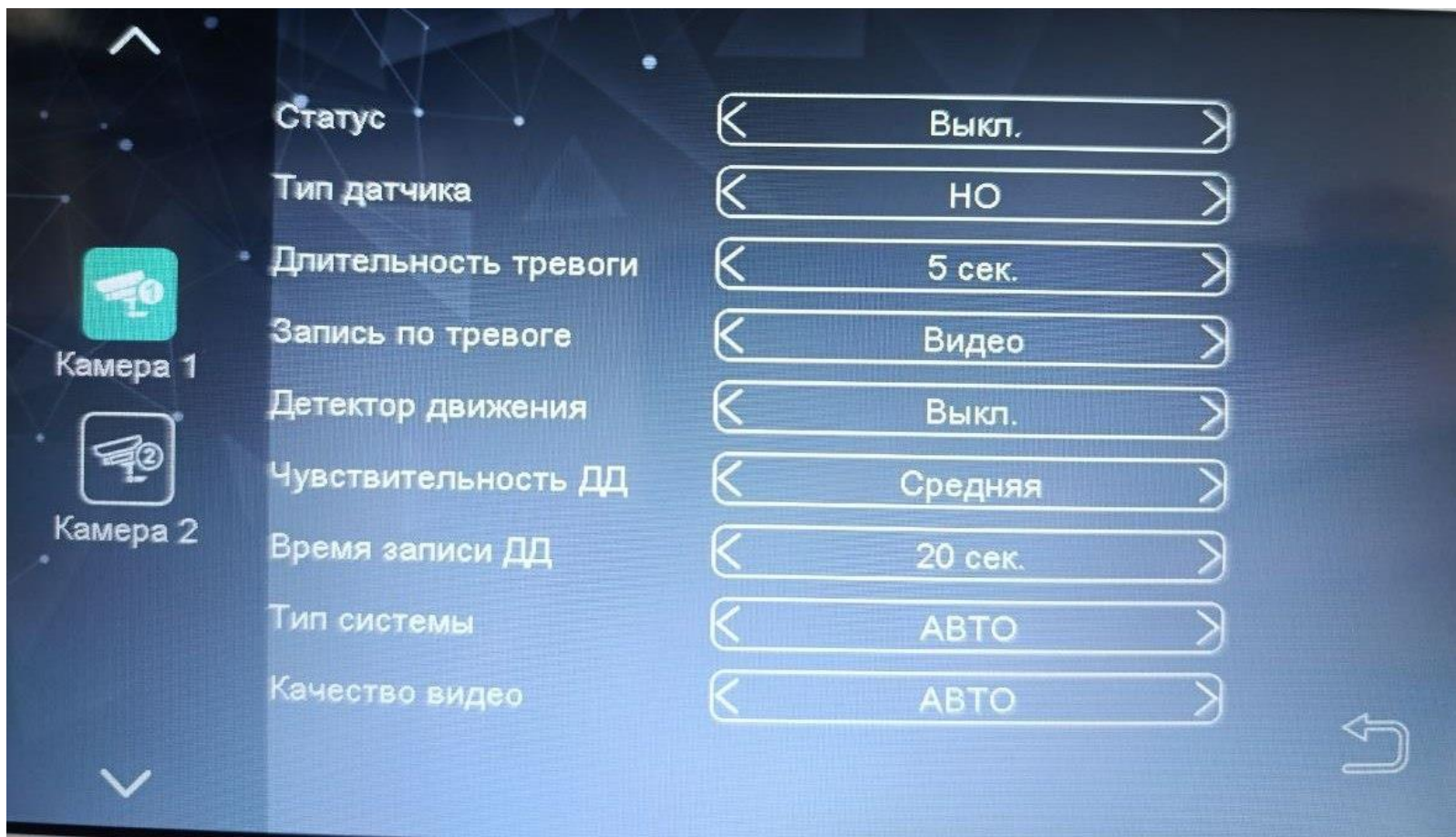


Рис. 9

Главное меню – Настройки – О системе. Сведения о прошивке, ПО (программное обеспечение), и емкость вставленной MicroSD карты. Данная информация нужна в случае обновления системы.

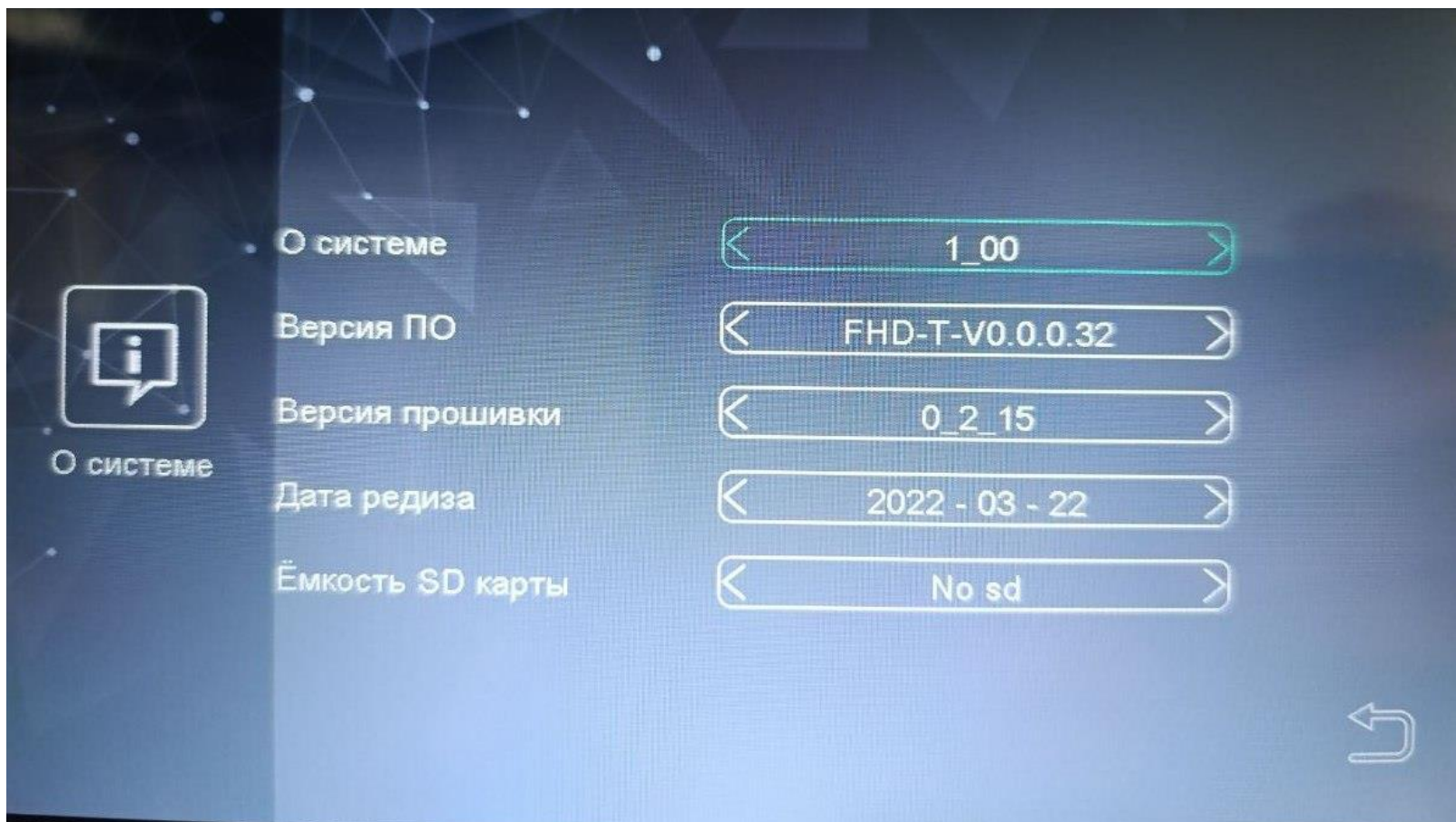


Рис. 10

Главное меню – Настройки – Сцена. При условии вставленной MicroSD карты (необходимо отформатировать карту самим монитором для автоматического создания нужных папок) и загруженных на нее файлов изображений в формате «...jpg» в папку «Photo», в режиме простоя фон монитора будет чередоваться с указанным интервалом из списка файлов. Дополнительно можно выбрать фоновую музыку, формат файла «...mp3» из папки «BgMusic».

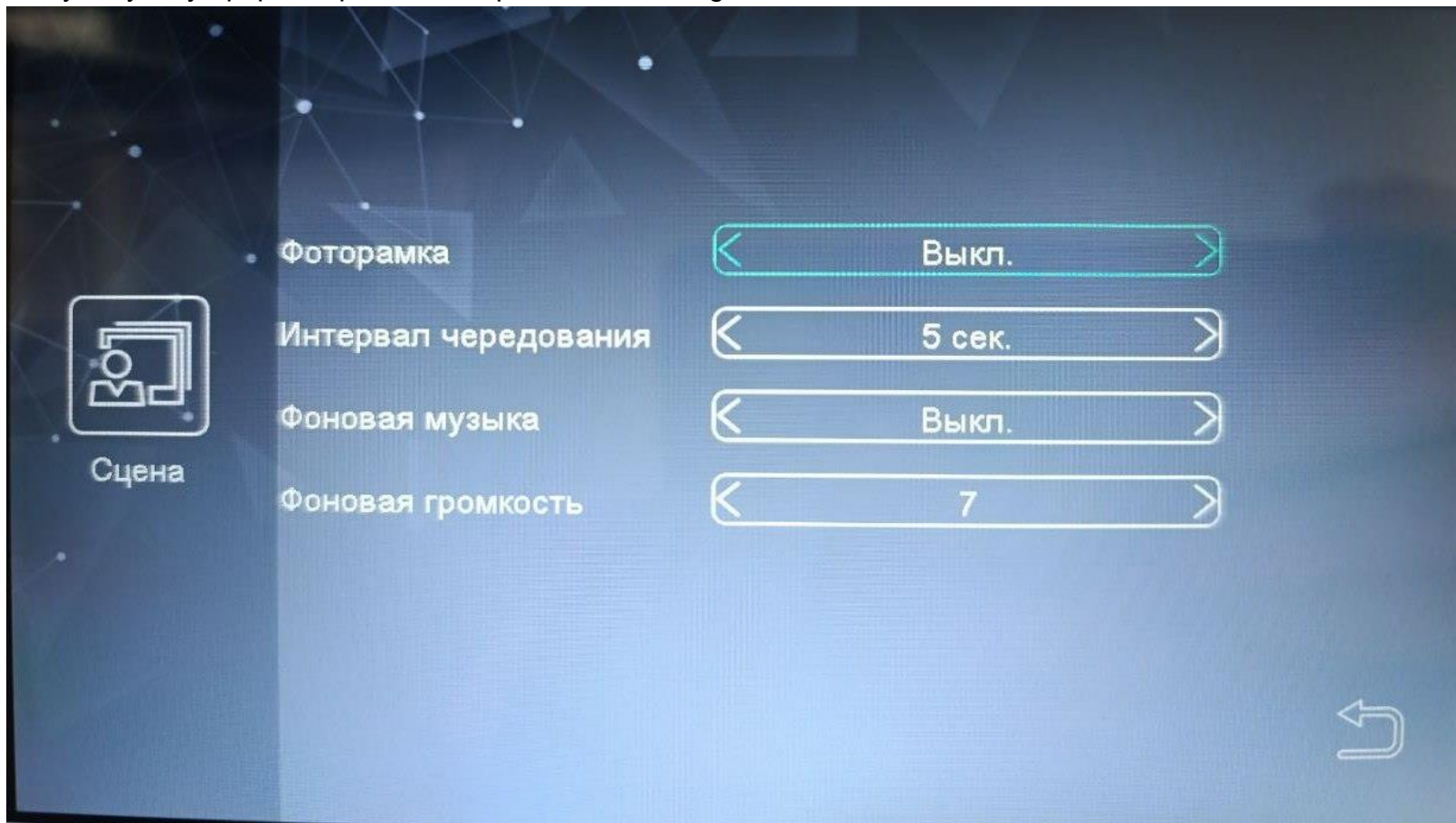


Рис. 11

Главное меню – Настройки – Доп. настройки. Копировать на SD карту – создает на вставленной MicroSD карте свои системные и пользовательские папки для файлов. Перезагрузка и Очистка SD карты – соответственно. Сброс настроек – сбрасывает все настройки монитора до заводских.

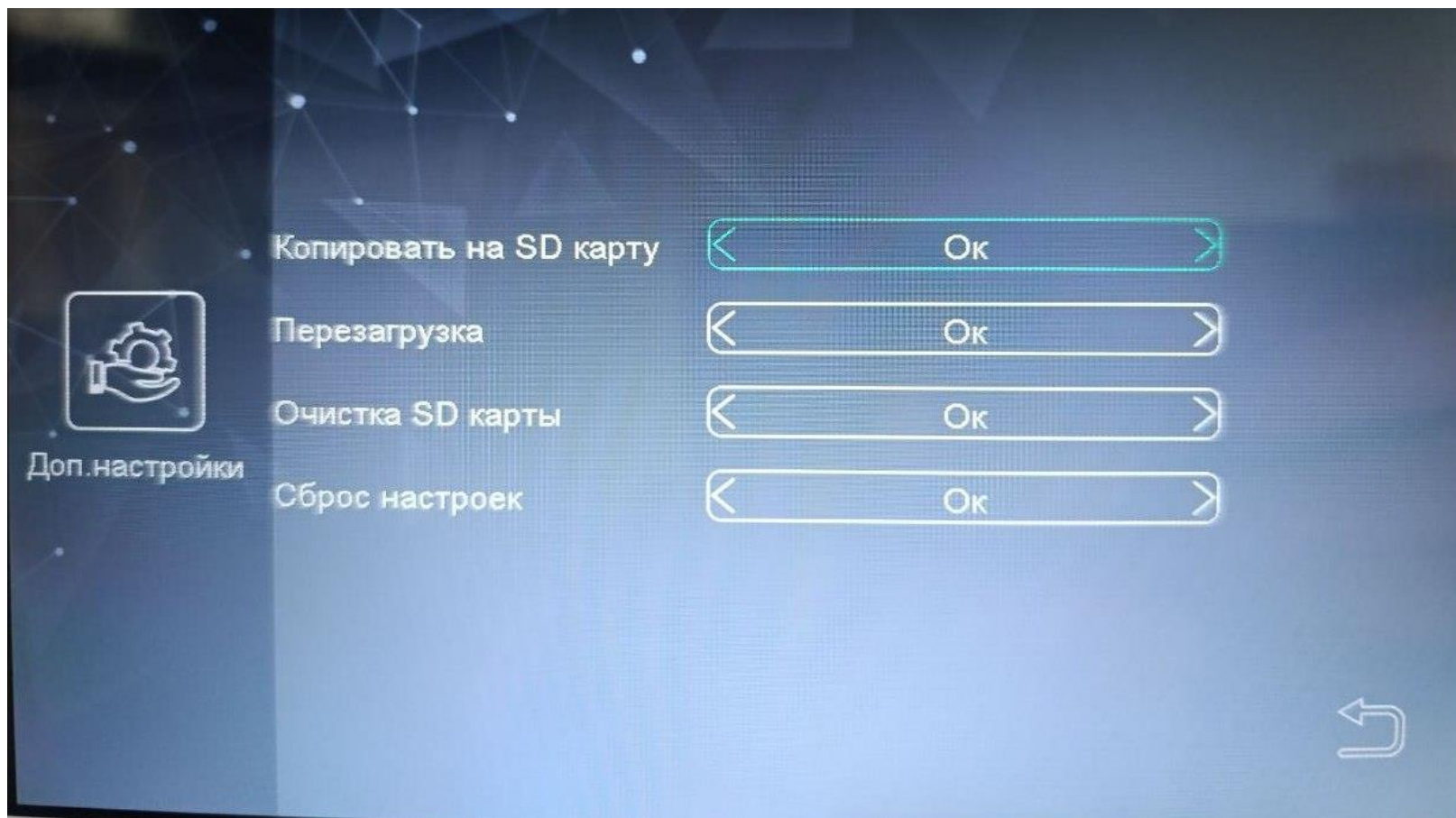


Рис. 12

Главное меню – Просмотр. Выбор иконки переключает монитор на просмотр соответствующего видеоизображения. Если это вызывная панель, то с дополнительными возможностями, описание далее.

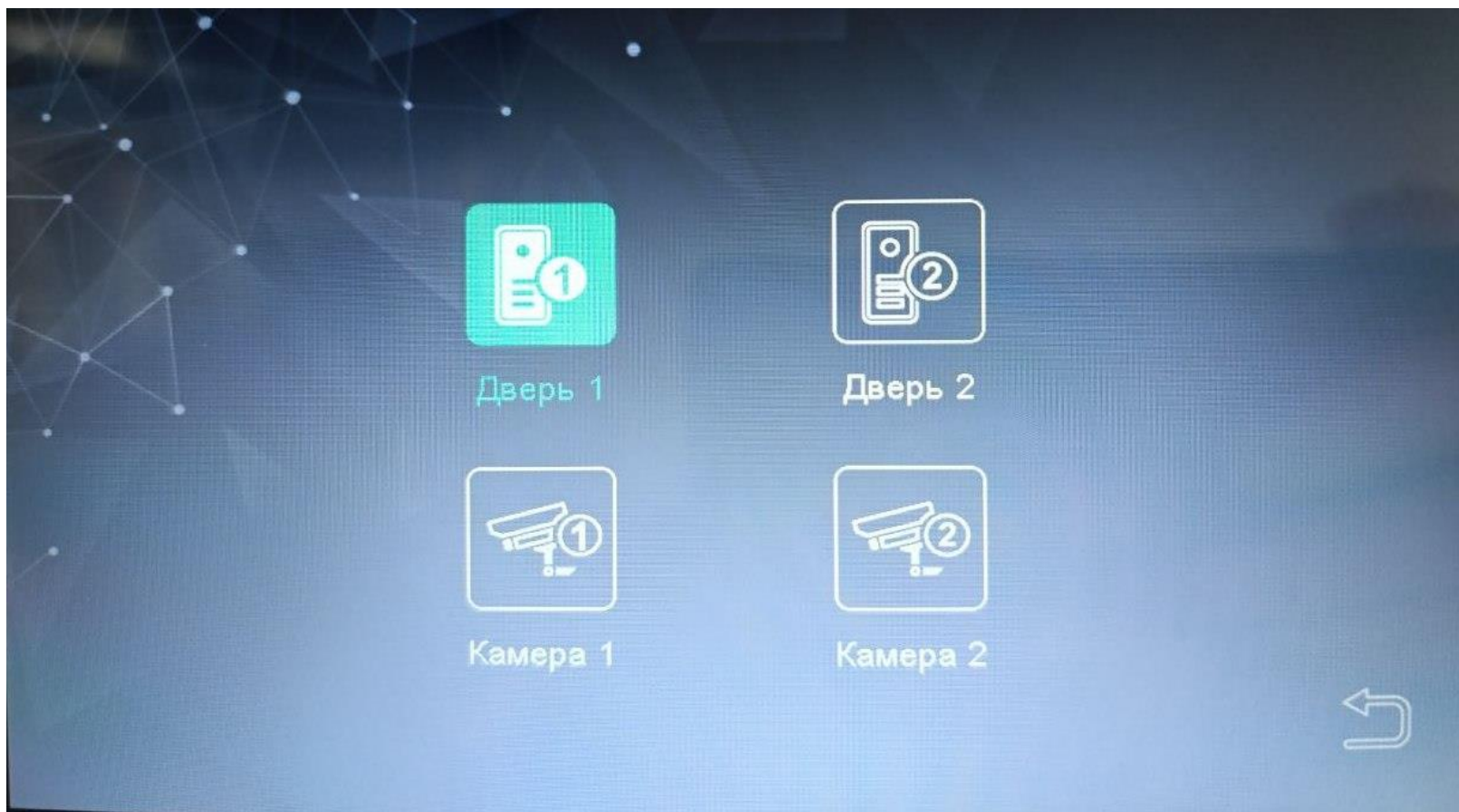


Рис. 13

Главное меню – Просмотр – Дверь 1.

Вариант – просмотр вызывной панели с монитора:



Рис. 14

Вариант – вызов с панели на монитор:



Рис. 15

1 – отключить видеопоток, повторное нажатие завершает вызов. 2 – Сделать снимок окна монитора, 3 – Сделать видеозапись, снимок и запись можно просмотреть в меню «Событие» - «Запись вызова». 4 – открыть отдельный замок управляемый от электрореле самого монитора, 5 – открыть замок вызывной панели. 6 – настройка изображения четкость, яркость, контрастность и громкость. 7 – начать разговор, 8 – завершить вызов. Если нужно перенаправить вызов на другой монитор, то требуется нажать 7, потом 9 и выбрать номер монитора.

Главное меню – Медиа. В приведенных ниже иконках хранятся пользовательские файлы (те, что пользователь сам скопировал на MicroSD). Есть возможность эти файлы просмотреть и прослушать на мониторе.

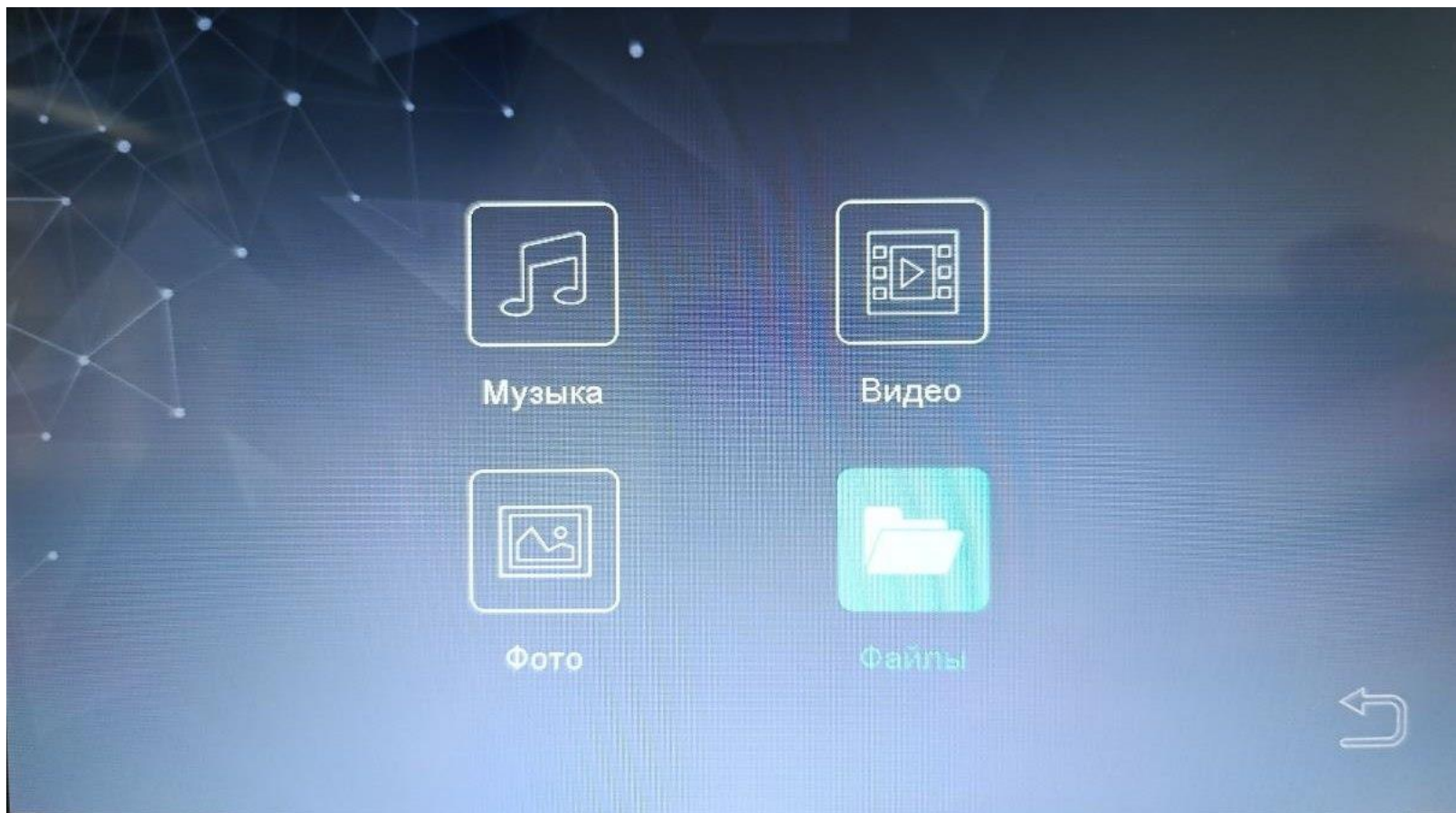


Рис. 16

Главное меню – Медиа – Файлы. Список папок, созданный на MicroSD самим монитором для пользователя. Данные папки и файлы в них нужны для назначения фоновой картинки, музыки, рингтона. Мультимедийные файлы выбираются и копируются на MicroSD самим пользователем.



Рис. 17

Главное меню – Событие (архив). Архив сообщений, где возможно просмотреть записанные события, такие как вызов с панели, запись датчика движения, оставленные сообщения, запись по датчику тревоги.

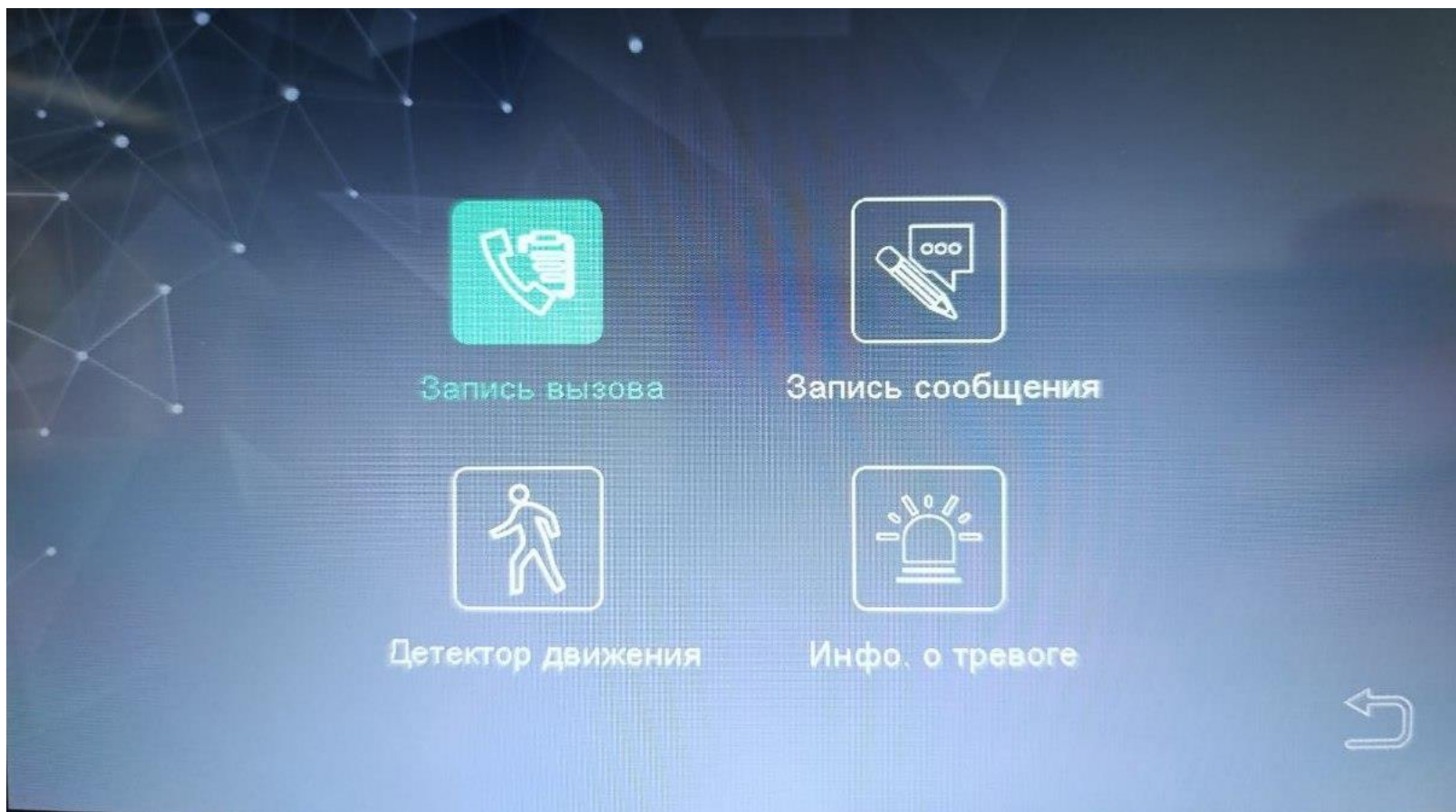


Рис. 18

Главное меню – Событие – Запись вызова. Так выглядит список событий в текущем разделе архива. Более свежие записи находятся сверху, старые снизу или на предыдущей странице. Для просмотра требуется нажать на интересующую строчку.

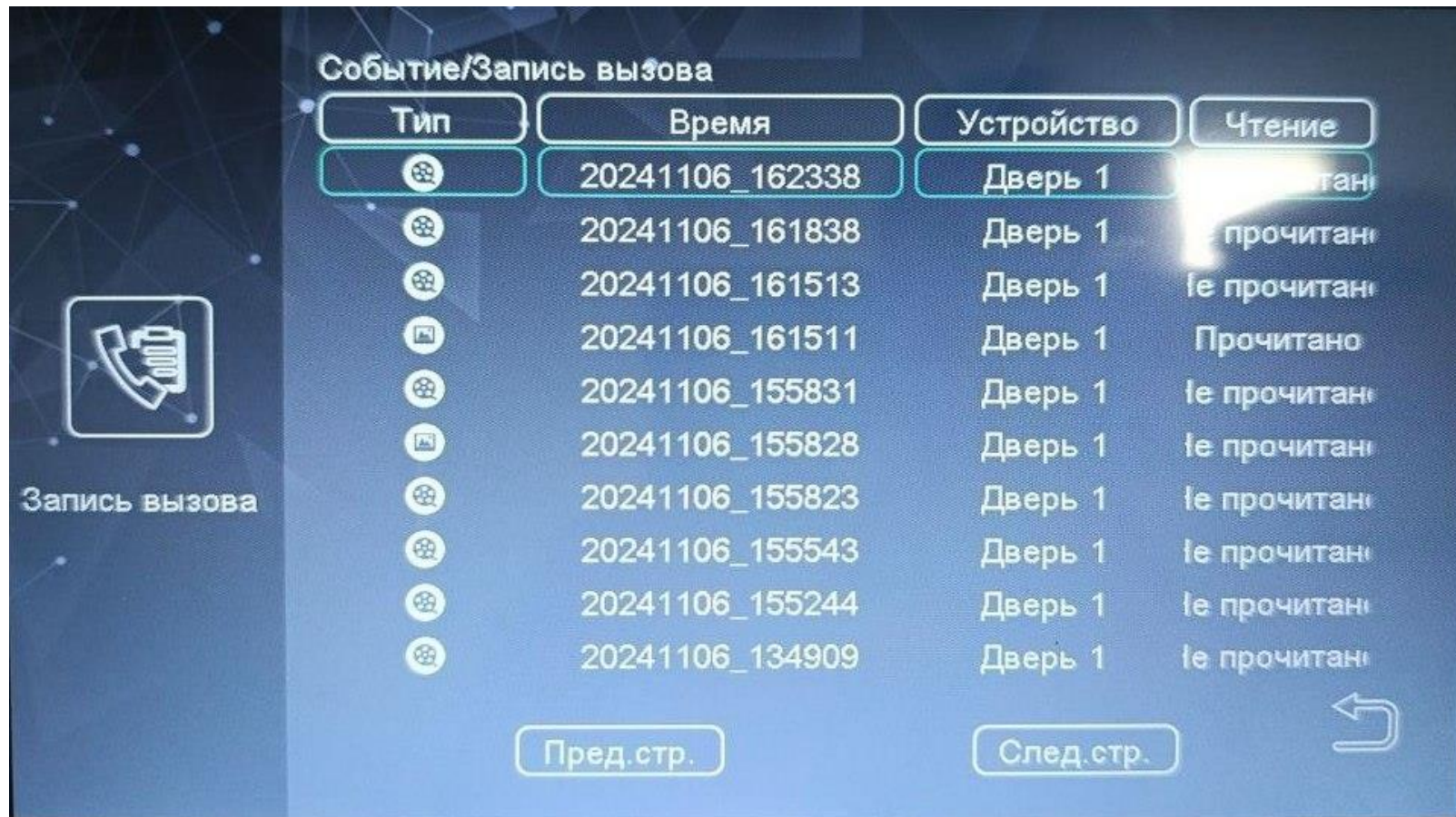


Рис. 19