



Руководство пользователя

AHD Монитор

Внимание

- * Спасибо за выбор нашего продукта. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед монтажом устройства.
- * Если есть какие-либо сомнения или споры по поводу руководства пользователя, пожалуйста, свяжитесь с нами для уточнения
- * Руководство может иметь незначительные отличия от реального устройства.
- * Иллюстрации в инструкции носят ознакомительный характер и могут отличаться от реальных условий.

CE FC RoHS



SEC.RU

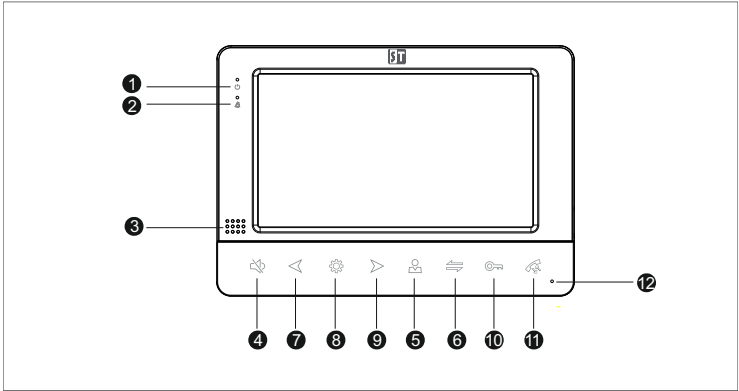
Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

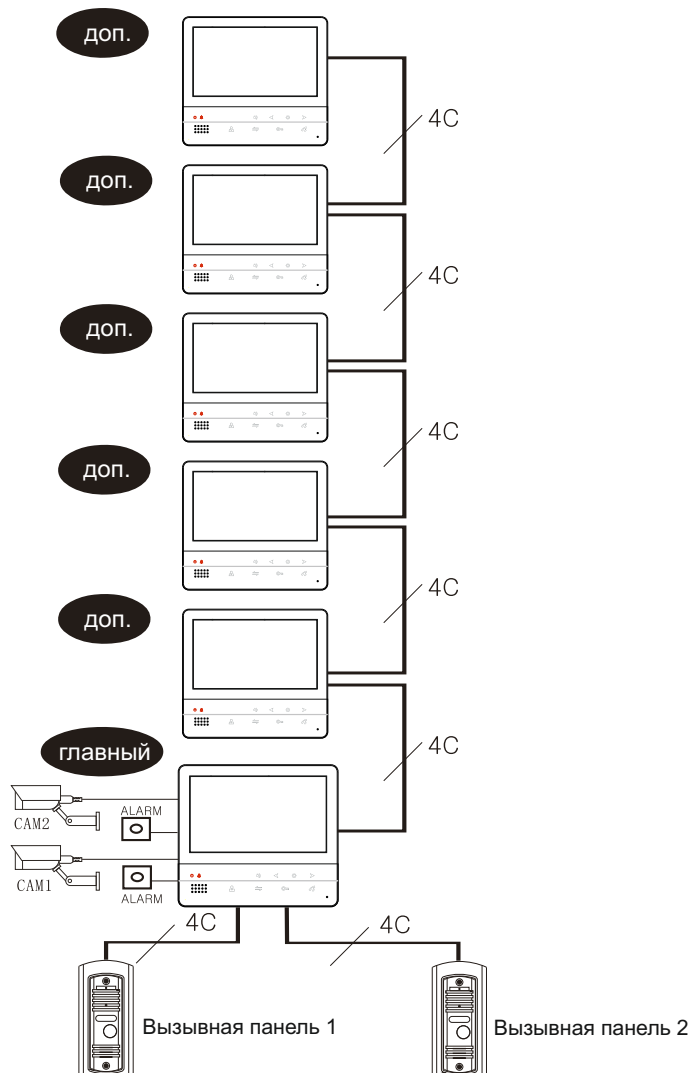
	СТРАНИЦА
1. Описание	2
2. Схема подключения	3
3. Информация о проводном подключении	6
4. Описание кнопок	7
5. Основные операции	8
6. Переадресация/внутренний звонок	9
7. Мониторинг	10
8. Детектор движения	11
9. Режим ожидания(Спящий режим)	12
10. Работа с меню	13
11. Тревожный вход	24
12. Установка	25

ОПИСАНИЕ



1	Индикатор включения	7	Кнопка влево
2	Инд. режима «Не беспокоить»	8	Кнопка настройка
3	Аудио динамик	9	Кнопка вправо
4	Режим «Не беспокоить»	10	Кнопка открыть
5	Кнопка просмотр	11	Кнопка ответ/завершить
6	Кнопка переадресация	12	Микрофон

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОВОДНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ

- ❗ Электромеханический замок, источник питания, камера и датчики не входят в комплект поставки видеодомофона.
- ❗ Система использует метод открытия замка с нормально разомкнутым реле. Это значит что при нормальном состоянии сухой контакт разомкнут. Если кнопка открытия двери нажата, сухой контакт замыкается.
- ⚠ Отключите внешний или внутренний источник питания перед подключением внешних устройств к видеодомофону. Не используйте одновременно внутренний и внешний источник питания.



- ❗ Дальность передачи зависит от качества и спецификаций проводника и внешних факторов.

1. Использование телефонного кабеля 4С:

Дистанция $\leq 28\text{m}$ ($4 \times 0.2\text{mm}^2$); Дистанция $\leq 50\text{m}$ ($4 \times 0.3\text{mm}^2$); Дистанция $\leq 80\text{m}$ ($4 \times 0.5\text{mm}^2$)

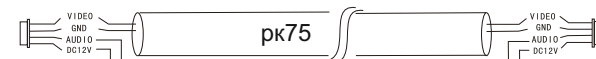


Неэкранированный кабель ($\leq 50\text{m}$)



Экранированный кабель ($\leq 80\text{m}$)

2. Использование совмещенного кабеля для систем видеонаблюдения:



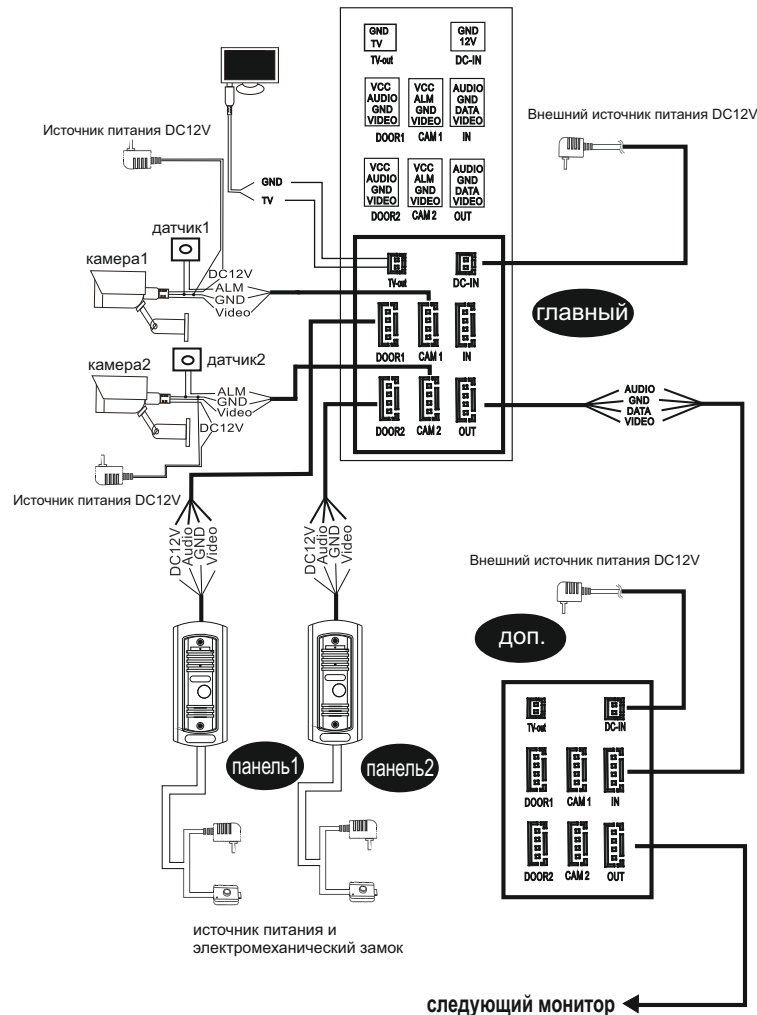
($\leq 100\text{m}$)

3. Использование кабеля UTP cat5/cat6 (не рекомендуется):



Дистанция ($\leq 20\text{m}$)

- ❗ Иллюстрации в инструкции носят ознакомительный характер и могут отличаться от реальных устройств.



ОПИСАНИЕ КНОПОК		
1	 Режим Не беспокоить	1. Включить/выключить режим “Не беспокоить”. 2. При включённом режиме горит индикатор “Не беспокоить”, мелодия отсутствует при вызове с внешней станции, микрофон выключен при разговоре. Звук тревоги, меню и кнопок не отключается.
2	 Кнопка(Влево)	Переместиться вверх, уменьшить значение каждого пункта меню.
3	 Кнопка(Вправо)	Переместиться вниз, увеличить значение каждого пункта меню.
4	 Настройки	Кнопка меню/кнопка подтверждения. 1. В режиме ожидания нажмите кнопку для входа в меню. 2. После входа в меню работает как кнопка “Подтвердить”. 3. В режиме разговора, обнаружения движения или мониторинга нажмите  , чтобы начать или остановить запись видео или фотографий. 3. При воспроизведении музыки, фото и видео кнопка работает как play/stop. Во время воспроизведения видео, аудио зажмите кнопку чтобы изменить громкость.
5	 Просмотр	В режиме ожидания открывает просмотр вызывной панели или камеры видеонаблюдения.
6	 Передерсация	Внутренний вызов / перевод вызова / настройка цвета. 1. Нажмите и удерживайте  , чтобы совершить вызов между мониторами в режиме интерком. 2. Во время разговора между вызывной панелью и монитором, нажмите и удерживайте  , чтобы перевести вызов на другой монитор. 3. Короткое нажатие кнопки  во время разговора или мониторинга открывает меню настройки цвета и формата видеовхода. R: переключение формата видеовхода между CVBS-PAL / AHD-PAL / CVBS-NTSC / AHD-NTSC.
7	 Открытие замка	Открывает дверь в режиме вызова / разговора / мониторинга / обнаружения движения.
8	 Активация/ завершение разговора	1. При поступлении вызова с вызывной панели или внутреннего монитора нажмите  для начала связи. 2. Во время разговора нажмите  , чтобы повесить трубку. 3. В режиме мониторинга нажмите  , чтобы начать общение с вызывной панелью. 4. В навигации по меню используйте кнопку  для возврата.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

◆ Вызов

ПРИМЕР РАБОТЫ



❗ ВНИМАНИЕ

1. При наличии sd карты в мониторе, запись начинается в момент вызова и продолжается до момента завершения разговора. Нажмите кнопку , чтобы остановить или начать запись.
2. При наличии sd карты, в режиме записи фото, монитор делает одну фотографию в момент вызова. Нажмите кнопку  чтобы сделать снимок вручную.
3. В режиме разговора нельзя нажимать кнопку .
4. Автоответчик работает только при наличии sd карты в мониторе. Запись после срабатывания автоответчика ведётся 30 секунд (по умолчанию).
5. При звонке с 2 вызывных панелей, вызов будет проходить с устройства где раньше нажали кнопку.
6. При работе с меню домофона входящий вызов прерывает все операции.

ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ/ВНУТРИНИЙ ЗВОНОК

Переадресация вызова / внутренний вызов требует как минимум 2 монитора и 1 вызывную панель.

◆ Переадресация звонков.

Во время разговора между монитором и вызывной панелью нажмите и удерживайте кнопку ⇄, чтобы открыть панель выбора монитора для переадресации



Выбран соответствующий монитор для переадресации

❗ ВНИМАНИЕ

Нажмите < или > чтобы выбрать монитор для переадресации, для подтверждения нажмите ⚙.

Вызов принят на выбранном мониторе



Начат разговор



Нажата кнопка открытия двери



Нажата кнопка завершения разговора



◆ Внутренний вызов между мониторами.

В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку ⇄, чтобы открыть панель выбора монитора для вызова



Выбранный монитор начинает звонить.

❗ ВНИМАНИЕ

Нажмите < или > чтобы выбрать монитор для переадресации, для подтверждения нажмите ⚙. Нельзя отрегулировать громкость разговора во время внутреннего вызова.

Вызов принят на выбранном мониторе



Начат разговор



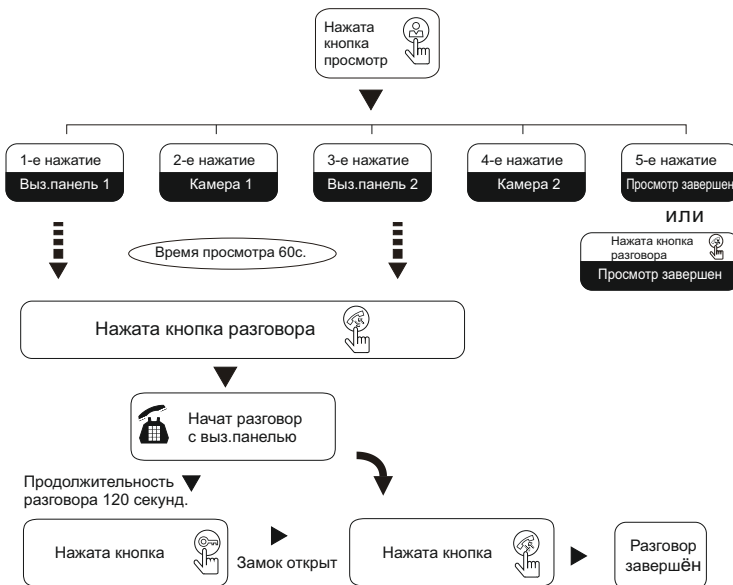
Нажата кнопка завершения разговора



МОНИТОРИНГ

Для просмотра доступны внешние устройства: вызывная панель 1, вызывная панель 2, камера 1 камера 2.

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ



❗ ВНИМАНИЕ

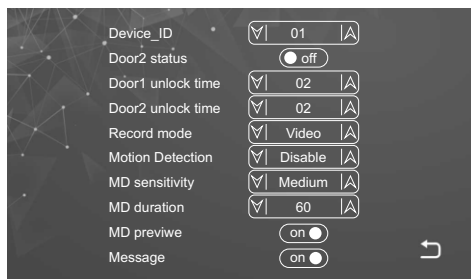
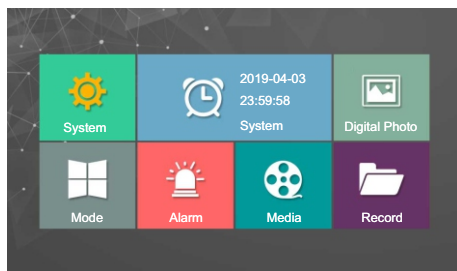
1. В настройках монитора можно отключить устройства для отображения/записи, например если к монитору подключена 1 вызывная панель и 1 камера. В таком случае при нажатии кнопки  в режиме ожидания мы увидим только подключенные устройства.
2. Мониторинг можно осуществлять одновременно с несколькими мониторами.
3. При поступлении вызова с вызывной панели система отключит режим мониторинга и переключится на изображение с вызывной панели.
4. При наличии sd карты в мониторе, нажмите кнопку  в режиме мониторинга чтобы начать или остановить запись.

ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

Включенный детектор движения активирует отображение на мониторе выбранного канала при появлении объекта в кадре.

1. В режиме ожидания нажмите , чтобы войти в главное меню, далее перейдите в раздел Режим(Mode), выберите канал для детектора движения(Motion Detection): Панель1, Панель2, Камера1, Камера2.

Только один канал может работать с детектором движения.



2. Вернитесь в режим ожидания, при обнаружении движения изображение будет выводиться на экран. При наличии sd карты в мониторе начнётся запись видео/ фото.

ВНИМАНИЕ

Нельзя активировать детектор движения для Камера1, Камера2, если таковые не подключены к монитору.

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ(СПЯЩИЙ РЕЖИМ)

Два режима работы: время и дата, фоторамка.

1. Время и дата.

В период бездействия монитор переходит в режим ожидания через 60 секунд(по умолчанию).

Внимание: пропущенные события обозначаются значком  на экране в режиме ожидания.



2. Режим фоторамки

Воспроизведение фотографий с sd карты.

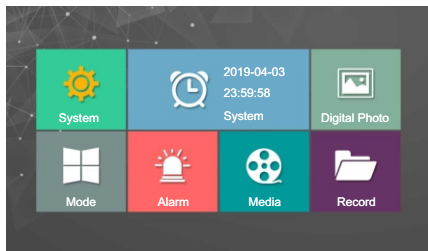


ВНИМАНИЕ

1. В режиме ожидания по умолчанию отображается время и дата. Если включен режим фоторамки, то в режиме ожидания автоматически воспроизводятся фотографии с sd карты.
2. Фотографии для фоторамки хранятся в папке "User/photo" на sd карте монитора. Если после форматирования sd карты папка не появилась, создайте её вручную.

РАБОТА С МЕНЮ

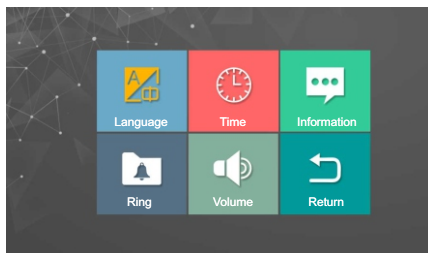
В режиме ожидания нажмите  для входа в главное меню. Нажмите  или  для навигации по меню. Нажмите  для входа в выбранный раздел.



В период бездействия монитор переходит в режим ожидания через 60 секунд (по умолчанию).

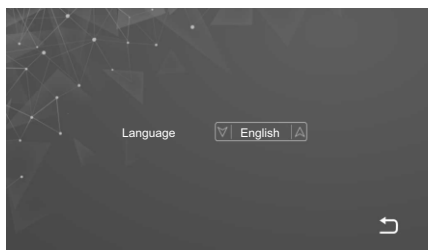
1. Система(System)

В системных настройках находятся разделы: Язык(Language), Время(Time), О системе(Information), Мелодия(Ring), Громкость(Volume), Назад(Return).



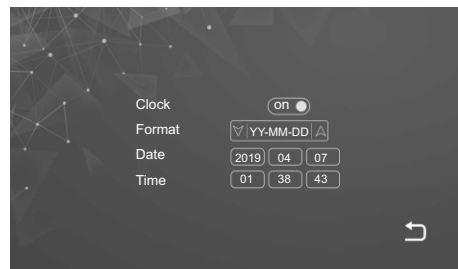
1.1 Язык(Language)

Выбор языка системы (English, Chinese, Traditional Chinese, Русский, Polish, Arabic, French, Czech, Slovak, Spanish, Dutch, etc).



1.2 Время(Time)

Clock - включить/выключить отображение даты и времени в режиме ожидания. Установка времени включает в себя формат даты, дату, время. Формат даты: ГГ-ММ-ДД / ММ-ДД-ГГ / ДД-ММ-ГГ. Выберите формат времени(Format) , нажимайте  или  для выбора формата. Для подтверждения нажмите .



1.3 О системе(Information)

В разделе «информация» можно проверить версию ПО, версию MCU, дату выпуска, свободное место на sd карте, а также выполнить перезагрузку, отформатировать sd карту, сбросить настройки.



Требования для sd карты: скорость записи ≥ 10 МБ / с; объем ≤ 32 ; класс ≥ 10 .

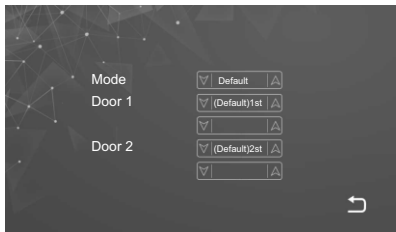
Перезагрузка(Reboot): для перезагрузки устройства выберите из списка Перезагрузка(Reboot) и нажмите , из списка выберите Да.

Форматирование карты(Format SD): для инициализации карты выберите из списка Форматирование карты(Format SD) и нажмите , из списка выберите Да. При отсутствии sd карты появится сообщение «Нет sd карты».

2. Мелодия

2.1 Мелодия(Ring)

Система(System) > Мелодия(Ring), нажимайте < или > для того чтобы выбрать мелодию звонка. Для подтверждения нажмите . Для панели 1 и панели 2 можно установить разные мелодии.



2.1 Громкость(Volume)

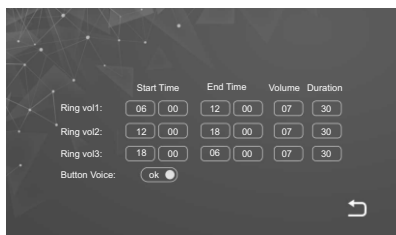
Система(System) > Громкость(Volume). Вы можете настроить 3 периода с разной громкостью входящего вызова, для этого выберите нужный период, установите начало и конец времени, выставите громкость звонка и длительность вызова

Примечание. Громкость звонка - это громкость мелодии при вызове с внешней панели.

Громкость(Volume) - 00-10

Продолжительность(Duration) - 10s-45s

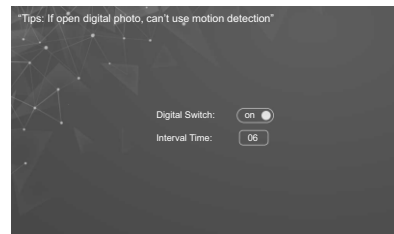
Звук кнопок(Button Voice) - Включение/отключения звука кнопок при нажатии.



3. Фоторамка

При активации функции фоторамка в режиме ожидания автоматически отображаются фотографии с sd карты..

Внимание: в режиме фоторамки детектор движения не работает



Фоторамка(Digital Switch) - включить/выключить режим фоторамки.
Период(interval Time) - 1-10s время слайда.

ВНИМАНИЕ

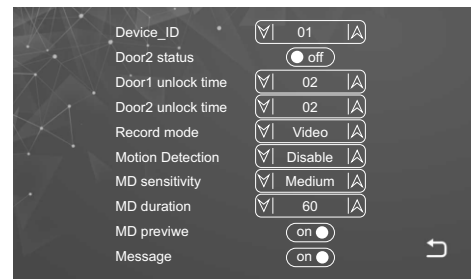
Для использования режима фоторамки необходимо установить sd карту в монитор. Фотографии для фоторамки должны храниться в папке "User/photo" на sd карте монитора. Если после форматирования sd карты папка не появилась, создайте её вручную.

4. Режим(Mode)

ID устройства(Device ID) - ID идентификатор устройства при работе в режиме интерком. 01 - главный монитор, 01-06 - дополнительный монитор.

Панель2(Door2 status) - включение/выключение второй вызывной панели.

Задержка реле ВП 1/2(Door1/2 unlock time) - время задержки реле при открытии замка. 2-10s.



ВНИМАНИЕ

Панель2(Door2 status) в меню должна находится в отключенном состоянии, если физически не подключена вызывная панель в разъем DOOR2 монитора.

Запись(Record mode) - выбор режима записи фото/видео при событиях.

Детектор движения(Motion Detection) - выбор канала для детектора движения: Панель1, Панель2, Камера1, Камера2.

Чувствительность(MD Sensitivity) - чувствительность срабатывания детектора движения Низкий/Средний/Высокий. Чем меньше движущийся объект в зоне наблюдения, тем выше должна быть чувствительность

Длительность(MD Duration) - длительность записи после завершения срабатывания детектора движения. 15,30,60,120,180,240,300 секунд.

Голосовая почта(Message) - автоответчик. При отсутствии ответа при вызове с внешней панели активируется автоответчик. Позже можно посмотреть оставленное сообщение.



ВНИМАНИЕ

Автоответчик работает только при наличии sd карты в мониторе.

5. Тревога(Alarm)

Для камер(Камера1(CAM1), Камера2(CAM2)) есть соответствующие тревожные входы, которые работают в двух состояниях НО/НЗ. При срабатывании тревоги активируется канал для записи видео или фото.

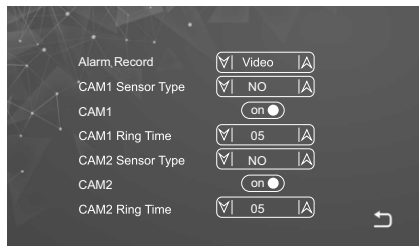
Статус входа:

НО: нормально открытый. В нормальном состоянии тревожный вход находится в разомкнутом состоянии, при замыкании контактов происходит тревога.

НЗ: нормально закрытый. В нормальном состоянии тревожный вход находится в замкнутом состоянии, при размыкании контактов происходит тревога.

Камера1(CAM1),Камера2(CAM2) - Включение/отключение камер подключенных к монитору. Отключенная камера не может: вызывать тревогу, записывать по детектору движения, отображаться при просмотре.

Длительность1/2(CAM1/2 Ring Time) - время срабатывания тревоги. 0-20 секунд.



Запись по тревоге(Alarm Record) - выбор режима записи камер (фото/видео) при событиях.

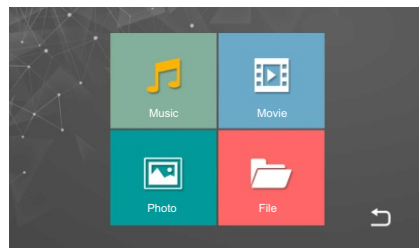


ВНИМАНИЕ

Камера1(CAM1),Камера2(CAM2) в меню должны находиться в отключенном состоянии, если физически не подключены камеры в разъем CAM1,CAM2 на мониторе.

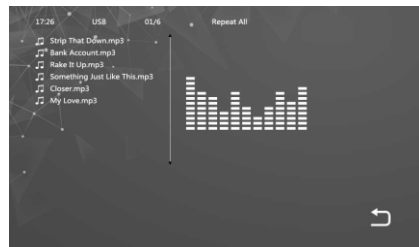
6. Галерея(Media)

Примечание: для монитора с sd картой.



6.1 Музыка(Music)

Включает в себя список воспроизведения, режим воспроизведения, статус воспроизведения



Примечание: музыка должна храниться в папке "ring" на sd карте монитора.



- 1). Нажимайте < или > для выбора музыки, нажмите ⚙ для воспроизведения. Для отмены нажмите ⏮.
- 2). Для быстрой перемотки вперёд и назад нажмите и удерживайте < или > для паузы нажмите ⏮.
- 3). При воспроизведении музыки, нажмите и удерживайте ⚙, чтобы отрегулировать громкость, нажмите < или >, чтобы регулировать громкость.
- 4). При воспроизведении музыки нажмите ⇄, чтобы изменить режим воспроизведения. Режимы:

Воспроизведение одной(Play one) - автоматически останавливается после завершения воспроизведения.

Случайно(Random Play) - воспроизведение всей музыки в случайном порядке.

По порядку(Play In Order) - воспроизводит всю музыку по порядку, остановится после завершения воспроизведения последней песни.

Повтор(Repeat One) - повтор воспроизведения одной песни, не остановится.

Повторить всё(Repeat all) - повторное воспроизведение всех песен, воспроизведение начнется с первой песни после окончания списка.

Примечание: во время входящего звонка или тревожного события воспроизведение музыки завершается.

6.2 Видео(Movie)

Примечание: видео должно храниться в папке "USER" на sd карте монитора.



- 1). Нажмите < или > для выбора. нажмите ⚙ для воспроизведения.
- 2). Для быстрой перемотки вперёд и назад нажмите и удерживайте < или >, нажмите ⚙ чтобы сделать паузу, ⏮ чтобы выйти.
- 3). При воспроизведении музыки, нажмите и удерживайте ⚙, чтобы отрегулировать громкость, нажмите < или >, чтобы регулировать громкость. Нажмите ⚙ чтобы выйти.

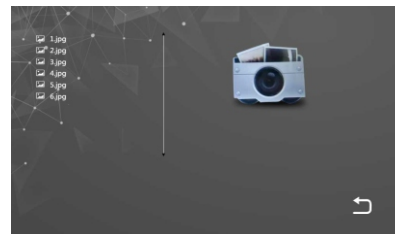


1. Во время входящего звонка или тревожного события воспроизведение видео завершается.

2. После завершения воспроизведения и повторном открытии файла система предложит продолжить просмотр с точки выхода.
3. Воспроизведение идёт по порядку, по завершению воспроизведения последнего файла, запускается повторное проигрывание с первого файла.

6.3 Фото(Photo)

Примечание: фотографии должны храниться в папке "photo" на sd карте монитора.

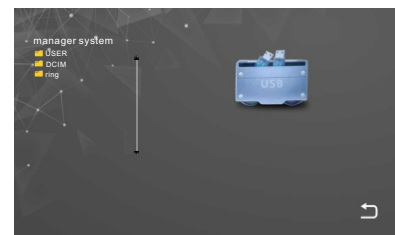


- 1). Нажмите < или > для выбора. нажмите ⚙ для отображения.
- 2). Нажмите ⚙, чтобы остановить слайдшоу, нажмите ⚙, чтобы продолжить.
- 3). Во время паузы нажмите < или >, чтобы перемещаться между фотографиями, нажмите ⏮ для выхода.

Примечание: при просмотре фотографий автоматически запускается слайдшоу.

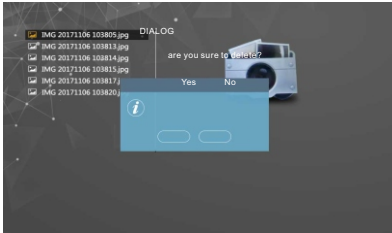
6.4 Файл(File)

В разделе Файл отображается содержимое sd карты. Содержимое sd карты включает в себя папки с именами DCIM, ring, USER и системные файлы.



Удалить файл

Нажмите < или > для выбора файла, после нажмите и удерживайте кнопку , чтобы его удалить.



Папка DCIM - сохраняет фотографии и видео сделанные монитором.

Папка USER - файлы пользователя. Например, фотографии для фоторамки.

Папка ring - папка для хранения аудио фалов.

Файл обновления - файл прошивки предварительно размещается на sd карте, для этого sd карта подключается к персональному компьютеру. Файл имеет следующий вид xxx.img, выберите его из списка и нажмите  для обновления ПО.

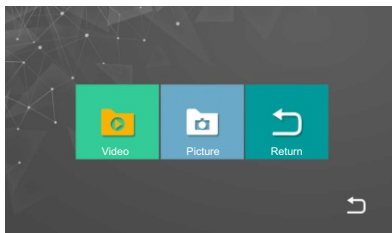
Обновление MCU - файл обновления MCU предварительно размещается на sd карте, для этого sd карта подключается к персональному компьютеру. Файл имеет следующий вид xxx.bin, выберите его из списка и нажмите  для обновления MCU.

Примечание: во время обновления не вынимайте sd карту и не отключайте питание. После завершения обновления внутренний монитор перезапустится.

7. Запись(Record)

В разделе Запись можно посмотреть сохраненные фотографии и видео файлы с монитора. Например, запись по детектору движения. Раздел работает только при наличии sd карты в мониторе.

Примечание: Для удаления файлов из раздела Запись перейдите в раздел Галерея в папку DCIM.



7.1 Видео(Video)

- 1). Нажмите < или > для выбора. нажмите  для воспроизведения.
- 2). Для быстрой перемотки вперёд и назад нажмите и удерживайте < или >, нажмите  чтобы сделать паузу,  чтобы выйти.
- 3). При воспроизведении музыки, нажмите и удерживайте , чтобы отрегулировать громкость, нажмите < или >, чтобы регулировать громкость.
- 4) Нажмите , чтобы завершить воспроизведение и выйти



Примечание: в данном разделе хранятся только видео, снятые монитором.

7.2 Фото(Picture)

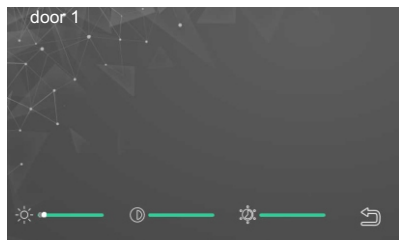
- 1). Нажмите < или > для выбора. нажмите  для отображения.
- 2). Нажмите  чтобы выйти из просмотра.



Примечание: в данном разделе хранятся только фотографии, снятые монитором.

8. Настройка параметров отображения

В режиме ожидания нажмите  для перехода в режим мониторинга, вберите нужный канал для настройки повторно нажимая кнопку . Нажмите , чтобы открыть параметры отображения. Параметры отображения включают в себя: громкость, яркость, контрастность, оттенок, выбор формата видеовхода и возврат. Для перемещения используйте кнопки  и , для выбора нажмите , для изменения параметров используйте кнопки  и , для подтверждения нажмите .



Яркость - 0-50, по умолчанию 25.

Контрастность - 0-50, по умолчанию 25.

Оттенок - 0-50, по умолчанию 25.

Формат видеовхода - однократное нажатия меняет режим видеовхода между следующими форматами CVBS-PAL / AHD-PAL / CVBS-NTSC / AHD-NTSC.

Примечание: при подключении вызывной панели/камеры необходимо выбрать соответствующий формат.

Возврат - выход из параметров отображения.

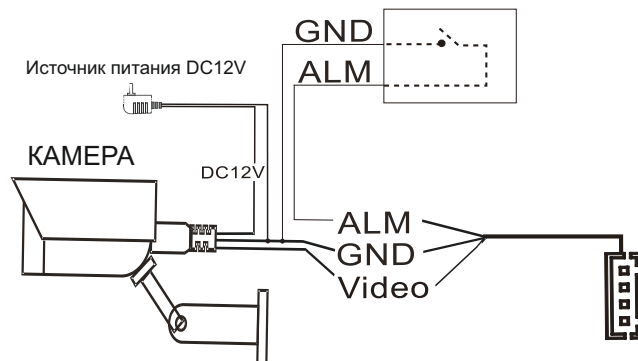
ТРЕВОЖНЫЙ ВХОД

Для камер(Камера1(CAM1), Камера2(CAM2)) есть соответствующие тревожные входы, которые работают в двух состояниях НО/НЗ. При срабатывании тревоги активируется звуковой сигнал, его длительность составляет 120 секунд, нажмите кнопку  для отключения звукового сигнала.

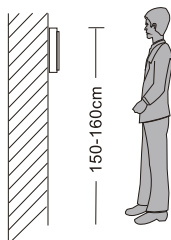
Если в мониторе находится sd карта, то параллельно с тревогой запускается запись видео/фото. Параметры записи можно выставить в меню монитора.

Схема подключения

1. Можно подключить 2 датчика с НЗ(Нормально закрытым) или НО(Нормально открытым) типом работы.
2. Вход CAM1/2 на мониторе используется одновременно для подключения камеры и датчика.
3. Работа с НО. При замыкании контактов GND и ALM срабатывает тревога.
Работа с НЗ. При размыкании контактов GND и ALM срабатывает тревога.



УСТАНОВКА



1. Перед установкой, пожалуйста, закрепите кронштейн для установки на стене или столе.
2. Обеспечьте необходимую вентиляцию для безопасной работы.
3. Обеспечьте расположение монитора вдали от нагревательных приборов и систем отопления.

Установка монитора.

Вызывная панель.

1. Закрепите кронштейн на стене 4 винтами, и затем повесьте на него монитор.
2. Оптимальная высота установки монитора —150-160 см. от пола.

Схема установки.

