

# CTV

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦВЕТНОЙ ВИДЕОДОМОФОН CTV-DP1704MD



**В СОСТАВЕ:  
ВИДЕОМОНИТОР CTV-M1704MD  
ВЫЗЫВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ CTV-D10NG**

Перед началом установки оборудования следует внимательно изучить данное руководство

## СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	4
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА STV-M1704MD.....	5
Органы управления и индикация.....	5
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ STV-D10NG.....	8
МОНТАЖ КОМПЛЕКТА.....	9
Монтаж монитора STV-M1704MD.....	9
Монтаж вызывной панели STV-D10NG.....	11
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	12
Подключение комплекта поставки.....	12
Подключение дополнительных устройств.....	13
Требования к кабелям подключения.....	15
Внутренняя память.....	16
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	17
Вызов посетителя.....	17
Мониторинг.....	18
Переадресация вызова на другой монитор.....	19
Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома).....	19
Видеонаблюдение (опция).....	20
Экранное меню.....	20
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	32
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	32
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА STV-M1704MD.....	33
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ STV-D10NG.....	33

## ■ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Комплект цветного видеодомофона CTV-DP1704MD, состоящий из цветного монитора CTV-M1704MD и цветной вызывной панели CTV-D10NG, предназначен для организации контроля доступа и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части - вызывной панели, модели CTV-D10NG или вызывных панелей сторонних производителей, совместимых по электрическим параметрам.

Монитор CTV-M1704MD позволяет оператору осуществлять коммуникацию без физического контакта с лицом, желающим попасть внутрь помещения, а также ограничивать или разрешать доступ в помещение. Это обеспечивает высокий уровень удобства и безопасности.

К монитору можно подключить одну или две вызывные панели, одну или две дополнительные внешние камеры, один или два датчика тревоги, дополнительный монитор или телевизор с композитным входом, а также до 3-х дополнительных домофонных мониторов марки CTV.

Подъездный домофон может быть подключен к монитору через блок адаптера подъездного домофона совместно с одной из вызывных панелей. Для корректной работы блока сопряжения, монитор оснащен управляющим портом НООК, по которому передаются сигналы управления от монитора на блок сопряжения.

Монитор CTV-M1704MD оснащен внутренней памятью с возможностью хранения до 189 фотографий.

Модель CTV-M1704MD поддерживает функцию ведения фото и видеозаписи по детекции движения.

Более подробно принципы работы домофона рассматриваются ниже.

## ■ ВНИМАНИЕ

Изготовитель сохраняет за собой право вносить конструктивные изменения, не нашедшие отражения в настоящей инструкции, которые не ведут к ухудшению заявленных характеристик, в любое время и без предварительного уведомления.

## ■ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Внимательно прочтите эту инструкцию и храните ее в надежном месте.
- Пожалуйста, доверьте работы по подключению этого изделия квалифицированному специалисту.
- Не используйте изделие вне паспортных значений температуры и влажности.
- Избегайте установки изделия вблизи от источников тепла, например радиаторов отопления и т.п.
- Не допускайте установку изделия и прокладку линий связи вблизи потенциальных источников электромагнитных помех, например, телевизора, усилителя, радиоприемника и т.п.
- Не допускайте падения устройства и механических нагрузок.
- Не используйте химически активные и абразивные моющие средства для чистки изделия. Используйте влажную фланелевую ветошь.
- Исключайте сильные перегибы соединительных проводов. Это может вызывать короткое замыкание и поражение электрическим током.
- Рекомендуется подключать видеодомофон к сети питания переменного тока 220В с использованием отдельного защитного автоматического выключателя.
- Пожалуйста, имейте в виду, что домофон запитывается от сети переменного тока, напряжением 100...240 Вольт и имеет встроенный преобразователь напряжения. Включать устройство в сеть разрешается только после завершения всех электрических соединений.
- При подключении вызывной панели, желательно применять солнцезащитный козырек, для исключения попадания влаги и прямых солнечных лучей.

## ВНИМАНИЕ!



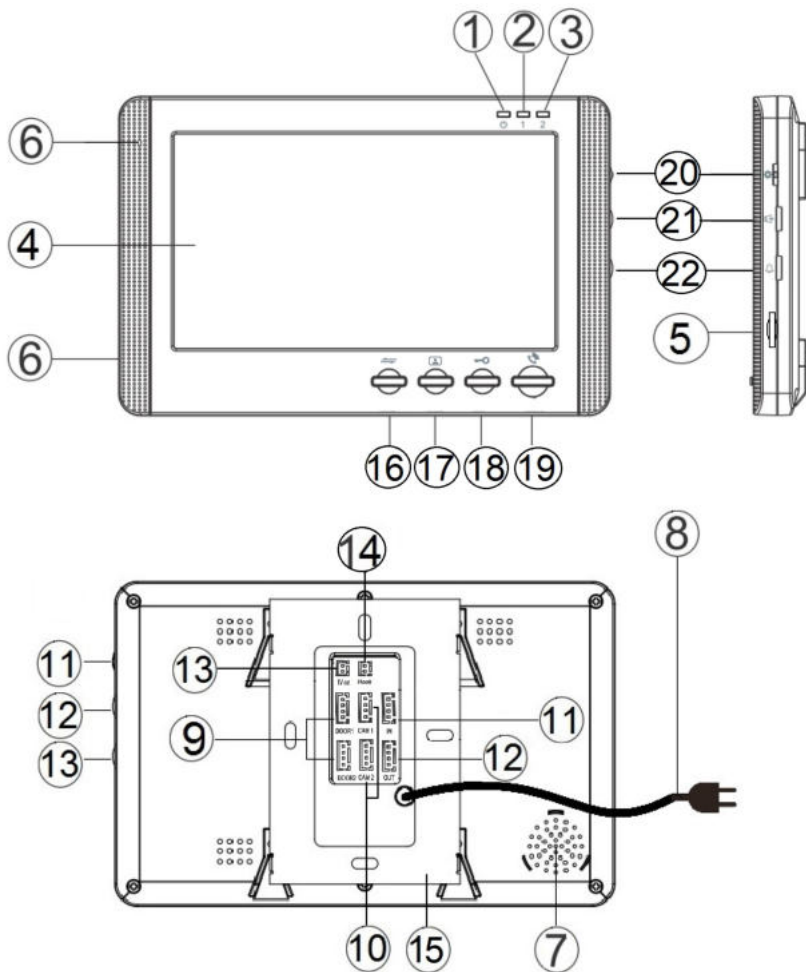
Внутри этого изделия имеются неизолированные контакты с напряжением 220 Вольт. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Разборку и техническое обслуживание может осуществлять только сотрудник специализированного сервисного центра!



■ КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-М1704МD

■ Органы управления и индикация

См. таблицу №1,2.



## Конструкция монитора

Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	Индикатор питания	Светится красным, если подано питание. Мерцает, при появлении новых файлов записи по движению, если включена функция «Уведомление».
2	Индикатор 1-ой панели	При работе с первой панелью или при включенном детекторе движения светится синим.
3	Индикатор 2-ой панели	При работе со второй панелью или при включенном детекторе движения светится синим.
4	ЖК дисплей	Изображение от видеоисточников.
5	Слот под карту памяти	Установка карты памяти формата micro-SD.
6	Микрофон	Для голосовой связи с посетителем.
7	Динамик	Для голосовой связи с посетителем.
8	Шнур питания 220В	Для подключения к сети питания 220В.
9	Разъёмы DOOR1,2	Для подключения вызывных панелей.
10	Разъёмы CAM1,2	Для подключения дополнительных видеокамер и датчиков тревоги.
11	Разъём IN	Для подключения к основному монитору в системе (система из нескольких мониторов).
12	Разъём OUT	Для подключения дополнительного домофонного монитора (система из нескольких мониторов).
13	Разъём TV OUT	Для подключения внешнего монитора или ТВ.
14	Разъём Hook	Для подключения блока адаптера подъездного домофона
15	Монтажная пластина	Для крепления видеомонитора на стену.

## Органы управления и их назначение

Таблица №2

№	Символ	Назначение
16	 Интерком	Переадресация звонка на другой монитор или вызов других мониторов в режиме ожидания* (интерком).
17	 Просмотр	Просмотр изображения с панелей и камеры.
18	 Замок	Открыть электрзамок входной двери (при наличии).
19	 Разговор/ Отбой	1. Начать/завершить связь с посетителем. 2. В режиме навигации по меню выполняет функцию кнопки «Назад», «Отмена».
20	 Меню	1. Нажатие: вызов меню/ввод; 2. Вверх/вниз: навигация по меню; 3. В режиме связи, нажатие: захват фото или включение/выключение видеозаписи, в зависимости от настроенных параметров экранного меню.
21	 Громкость	Настройка уровня громкости динамика.
22	 Мелодия	Настройка уровня громкости звукового сигнала вызова.

\*Режим ожидания - режим работы монитора видеодомофона, при котором его экран погашен и монитор находится в режиме без сигналов вызова с панели или органов управления монитора.

## ■ КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ CTV-D10NG

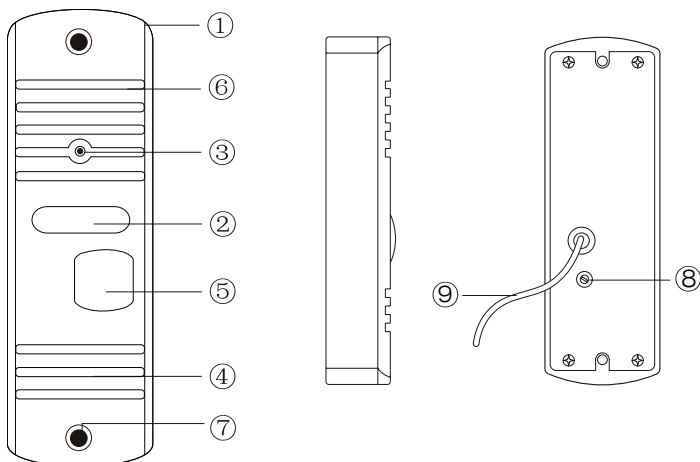


Таблица №3 Органы управления и их назначение

№	Наименование	Описание
1	Корпус	Корпус вызывной панели.
2	ИК-подсветка	В условиях недостаточной освещенности, видеокамера вызывной панели автоматически переходит в черно-белый режим работы и включается ИК-подсветка.
3	Видеокамера	Формирует изображение, которое передается на монитор.
4	Динамик	Для голосовой связи с видеомонитором.
5	Кнопка вызова с подсветкой*	Для организации вызова с панели.
6	Микрофон	Для голосовой связи с видеомонитором.
7	Крепежные отверстия	Для монтажа панели к месту установки.
8	Регулятор звука (расположен под наклейкой)	Для регулировки уровня громкости динамика вызывной панели.
9	Кабель подключения к видеомонитору	Для подключения вызывной панели к монитору и устройству для отпираания двери.

\*Подсветка кнопки вызова постоянно работает в режиме разговора. Подсветка кнопки вызова в режиме ожидания производится только в том случае, если монитор, к которому подключена вызывная панель, обеспечивает напряжение питания в режиме ожидания не ниже 5В.





1. Установите монтажную коробку в стену в соответствии с рекомендациями её изготовителя. Рекомендуется использовать повсеместно распространенную установочную коробку для розеток и выключателей с расстоянием между отверстиями крепления 60 мм. Например, Legrand Diplomat 31301 с внешним диаметром 76мм и глубиной 40мм или подобную.
  2. Выведите в коробку коммутационные кабели и кабель питания.
  3. Просверлите в стене четыре отверстия под дюбели. Установите дюбели.
  4. Прикрутите монтажную пластину к стене и к монтажной коробке 4 винтами - верхний и нижний винты крепятся к стене, средние - к монтажной коробке. Пропустите кабели подключения через отверстие в центре пластины.
  5. Подключите монитор к панели. Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
  6. Аккуратно уложите кабель за монтажной пластиной в монтажную коробку.
  7. Установите монитор на пластину.
- После этого монитор можно подключать к розетке и подавать на него питание.

## ■ Монтаж вызывной панели CTV-D10NG

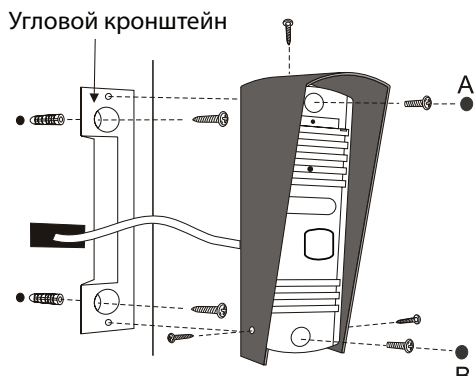
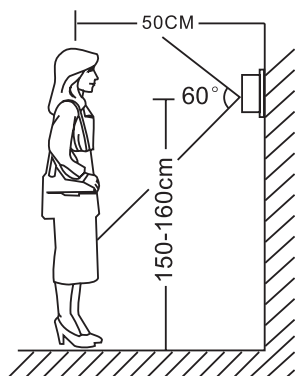
Панель устанавливается вертикально на высоте от 150 до 160 см.

Методы установки:

С угловым кронштейном или фронтальный, в случае использования изделия вне помещения, рекомендуется установить козырек для защиты от солнечных лучей и дождя.

Вызывная панель коммутируется согласно этикетке, расположенной на кабеле. Также назначение и цвета проводов указаны в Таблице 1 настоящей инструкции.

При монтаже рекомендуется использование специализированного коаксиального видеокабеля при длине линии свыше 30 м. Максимальная длина кабеля 50 м.



A и B- заглушки под винт

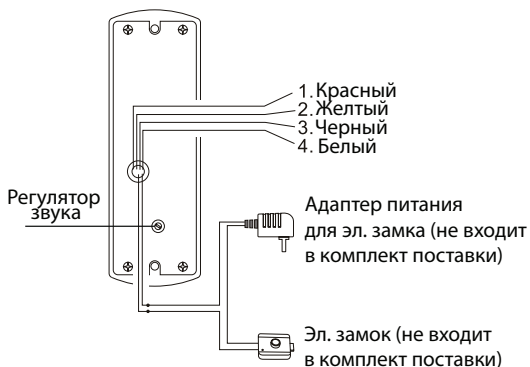


Таблица 1

Цвет провода	Сигнал
Желтый	Видео
Синий	Аудио
Красный	12В
Черный	Общий
Коричневый	Реле замка
Белый	Реле замка

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### ■ Подключение вызывной панели

Вызывные панели подключаются к разъёмам DOOR1 и DOOR2. Также вместо вызывной панели к этим разъёмам может быть подключен блок адаптера подъездного домофона. Разъёмы имеют одинаковые функциональные возможности. Подключение производится согласно назначению проводов и их цвету, указанном в таблице 3.

Таблица №3

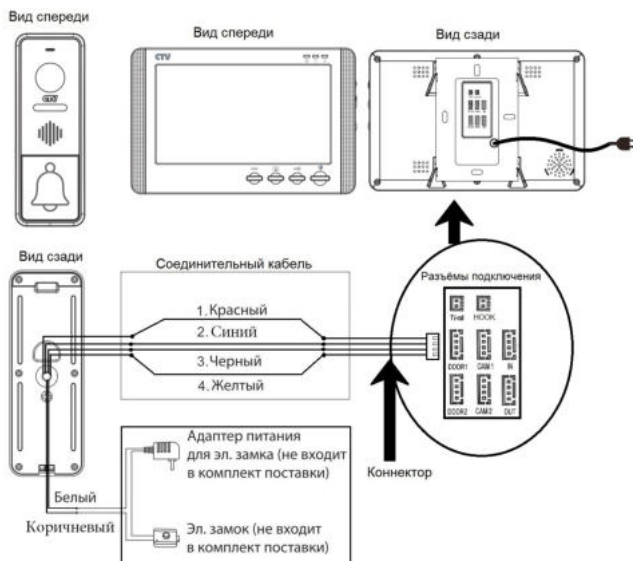
Цвет провода	Сигнал
Красный	12В
Синий	Аудио
Черный	Общий
Желтый	Видео

В комплект поставки входит специальный коннектор (5шт.) - четырехпроводный кабель длиной 20 см, с одной стороны имеет разъем для подключения к видеомонитору, с другой - провода для подключения к вызывной панели или клеммам блока адаптера подъездного домофона. Коннектор показан на рисунке ниже:



### ВНИМАНИЕ!

При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов!



■ **Подключение дополнительных устройств (расширенная схема).**

Для подключения дополнительных мониторов и создания многоабонентской системы понадобится приобрести до 3-х дополнительных мониторов и одну дополнительную вызывную панель. Максимальная ёмкость системы — 4 монитора и 2 вызывных панели. При создании системы из нескольких мониторов один монитор следует назначить основным, а остальные подчиненными. Для этого необходимо в меню монитора, который вы хотите назначить основным, установить режим «Основной» (Master), а на остальных - «Дополнительный» (Slave). Дополнительные мониторы подключаются к основному при помощи 4-х проводных коннекторов из комплекта поставки к разъемам OUT (выходной разъём главного монитора) и IN (входной разъём доп. монитора). Назначения контактов приведены в таблице 4 ниже:

**Таблица №4**

Цвет провода	Сигнал
<b>Красный</b>	Аудио
<b>Синий</b>	«Земля» (GND)
<b>Черный</b>	Данные
<b>Желтый</b>	Видео

Также монитор поддерживает подключение двух дополнительных видеокамер наблюдения, двух датчиков тревоги и одного дополнительного монитора, например, обыкновенного телевизора с композитным видеовходом.

Для подключения видеокамер и датчиков тревоги используется 4-х проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъёму CAM1 или CAM2. Назначения контактов разъёма приведены в таблице 5 ниже:

**Таблица №5**



№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	<b>Красный</b>	Не используется
2	<b>Синий</b>	Тревога (к датчику)
3	<b>Черный</b>	«Земля» (GND)
4	<b>Желтый</b>	Видеовход (от камеры)

Для подключения дополнительного монитора или телевизора используется 2-х проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъёму TV-OUT. Назначения контактов разъёма приведены в таблице 6 ниже:



**Таблица №6**

№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	<b>Желтый</b>	Видеовыход (к монитору)
2	<b>Черный</b>	«Земля» (GND)



Разъём Hook используется для подключения блока адаптера подъездного домофона, если у этого адаптера имеется вход для приёма сигнала Hook. Управление при помощи сигнала Hook обеспечивает более корректную работу системы «монитор - подъездный домофон». Для подключения используется 2-х проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъёму Hook. Назначения контактов разъёма приведены в таблице 7 ниже:

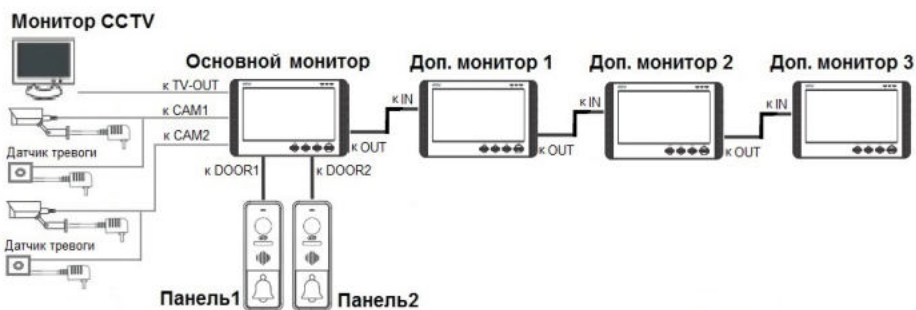
Таблица №7



№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Выход сигнала Hook (к входу Hook блока адаптера подъездного домофона)
2	Черный	«Земля» (GND)



Структурная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:

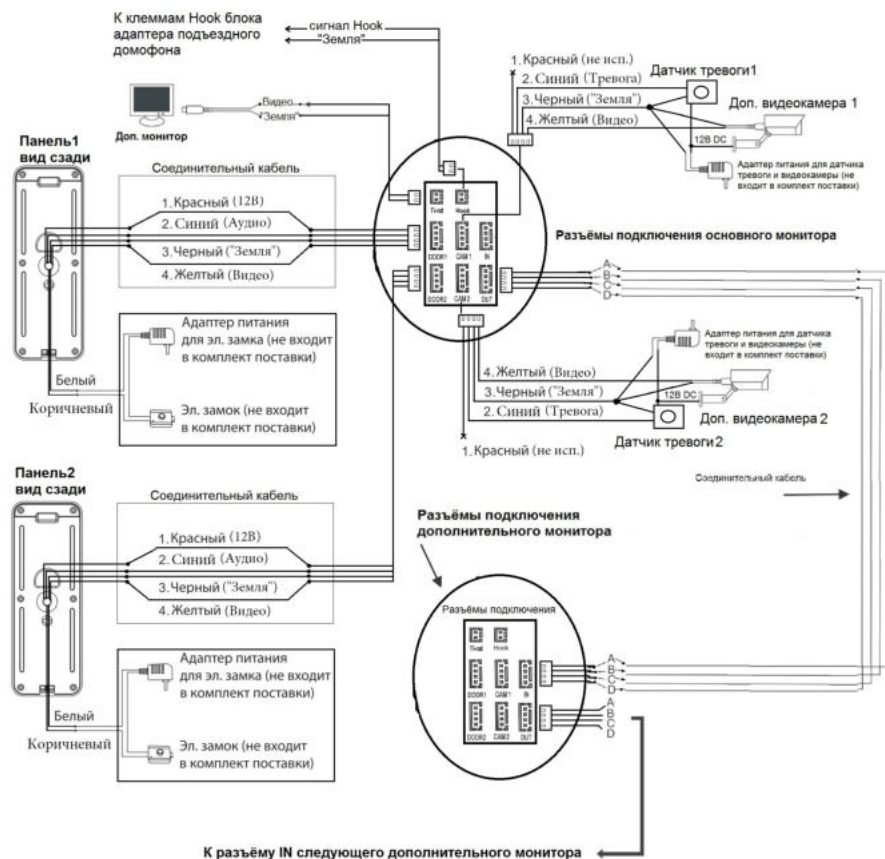


Вызывные панели подключаются только к основному монитору.

Корректная работа мониторов в единой сети гарантируется только в том случае, если используются одинаковые мониторы.

Подключение всех устройств следует производить только при отключенном питании монитора!

Подробная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:



### Требования к кабелям подключения

1. Рекомендуемый тип соединительного кабеля: 4-жильный КВК (комбинированный видеокабель, состоящий из экранированного радиочастотного коаксиального провода и 2-х дополнительных проводников). Имейте ввиду, что для обеспечения хорошего изображения и звука, необходимо использовать качественный соединительный кабель. Рекомендуемая максимальная длина кабеля составляет 80 метров, при сечении каждого проводника не менее 0.5 мм<sup>2</sup>.
2. Рекомендуемый тип питающего кабеля: ВВГ-НГ (Медный силовой кабель с ПВХ-изоляция и оболочкой, не поддерживающей горения) с сечением проводника 2.5 мм<sup>2</sup>. Сеть питания видеомонитора рекомендуется защищать отдельным автоматом отключения тока.

## ■ Внутренняя память

Монитор имеет внутреннюю память для сохранения фотографий посетителей в автоматическом и ручном режимах.

В автоматическом режиме, монитор сохраняет одну фотографию сразу после нажатия посетителем кнопки вызова на панели.

В ручном режиме, оператор может самостоятельно сохранить нужное число фотографий - для этого нужно нажать на кнопку «Фото» столько раз, сколько фотографий нужно сохранить.

Захват фотографий можно производить во время разговора с посетителем или при просмотре видеоизображения с панелей и дополнительной камеры.

При сохранении фотографии, на экране монитора появляется надпись «Фото».

В памяти монитора может храниться до 189 фотографий. После того, как память переполнится, каждая новая фотография будет автоматически сохраняться вместо самой ранней, то есть в мониторе реализована функция циклической перезаписи памяти.

Для просмотра фотографий, нужно зайти в раздел меню «Файлы» - «Фото» и выбрать нужную фотографию из списка. В левом верхнем углу будет отображаться номер фотографии, общее количество фотографий, дата и время захвата просматриваемого фото.

Для сохранения видеозаписей необходимо установить в монитор карту памяти microSD Class10 с максимальной ёмкостью не более 32Гб - на внутреннюю память сохранение видеозаписей не поддерживается!



## ■ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### ■ Вызов посетителя

\*Требуется подключение двух вызывных панелей

#### Режим ожидания

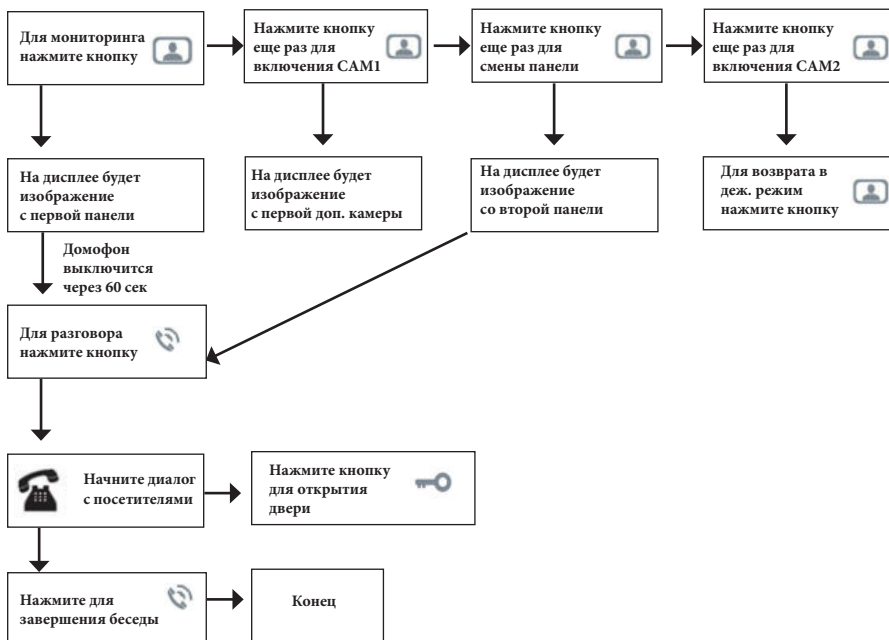


#### Примечания:

1) Если кнопку вызова нажали почти одновременно на двух вызывных панелях, то пройдет вызов с той панели, кнопка на которой была нажата раньше. Если во время разговора с одной панелью, нажать кнопку вызова на второй панели, то видеодомофон издаст короткий звуковой сигнал, оповещающий оператора о параллельном входящем вызове. 2) Звук и изображение с панели будет активировано еще 20 секунд после отпирания замка. Это сделано для того, чтобы хозяин мог быть уверен, что посетитель вошел. 3) Если включена функция видеозаписи на карту SD, то она срабатывает при поступлении вызова. Запись можно прекратить, нажав на кнопку включения/выключения видеозаписи. 4) Если включена функция захвата снимков во внутреннюю память домофона, то она активируется при поступлении вызова. 5) Пользователь может самостоятельно включать запись или захватывать снимки, нажимая соответствующие кнопки монитора.

## ■ Мониторинг

\*Пожалуйста, имейте в виду, что монитор разработан для работы с одной или двумя вызывными панелями.



### Примечание

**i** Если Вы используете только одну вызывную панель, то в режиме просмотра Вы можете выйти из него, нажав кнопку завершения разговора (при этом, в экранном меню должны быть выключены видеовходы DOOR2, CAM1 и CAM2).

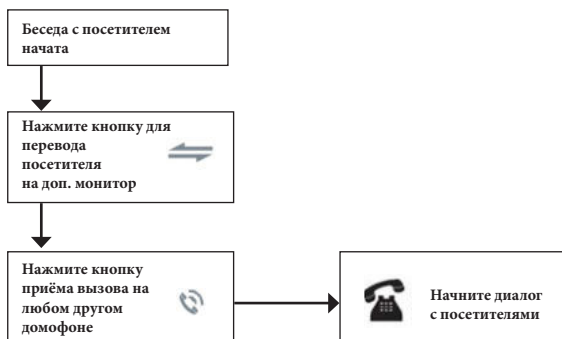
**i** В случае использования двух мониторов вы также можете осуществить просмотр и на втором мониторе. Причем изображение будет таким же, что и на первом мониторе.

**i** Если во время беседы с посетителем монитор по истечении 60 сек. перейдет в дежурный режим, посетителю необходимо повторно нажать кнопку вызова или хозяину нажать кнопку «разговор» на мониторе для продолжения беседы.

**i** В режиме мониторинга можно активировать видеозапись или захват снимка экрана, нажав на соответствующую кнопку. Чтобы остановить видеозапись, повторно нажмите на кнопку.

## ▪ Переадресация вызова на другой монитор

\*Для этой функции необходимо объединение минимум двух мониторов в единую сеть.



### Примечание

После переадресации вызова на другой монитор, первый монитор перейдёт в режим ожидания.



После завершения разговора, откройте замок и завершите разговор.

## ▪ Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома)

\* Для этой функции необходимо объединение минимум двух мониторов в единую сеть. Мониторы должны находиться в режиме ожидания.

### Режим ожидания



### К сведению

Если во время внутренних переговоров посетитель нажмет кнопку вызова на внешней вызывной панели, то его вызов будет иметь приоритет и монитор переключится на вызов посетителя.

## ■ Видеонаблюдение (опция)

Требование:

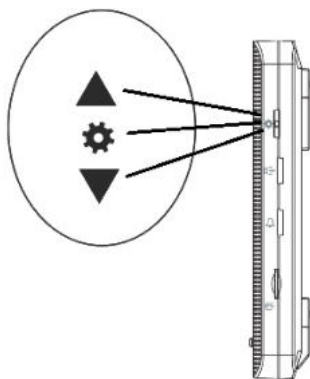
1. Подключите доп. камеру (ы).
2. Домофон должен находиться в режиме ожидания.
3. Включите в экранном меню монитора видеовходы CAM1 и CAM2.



### Примечание

- i** Если в режиме просмотра доп. камеры посетитель нажмет кнопку вызова на панели, то этот вызов будет иметь приоритет.
- i** Монитор поддерживает подключение аналоговых камер с собственным источником питания.

## ■ Экранное меню



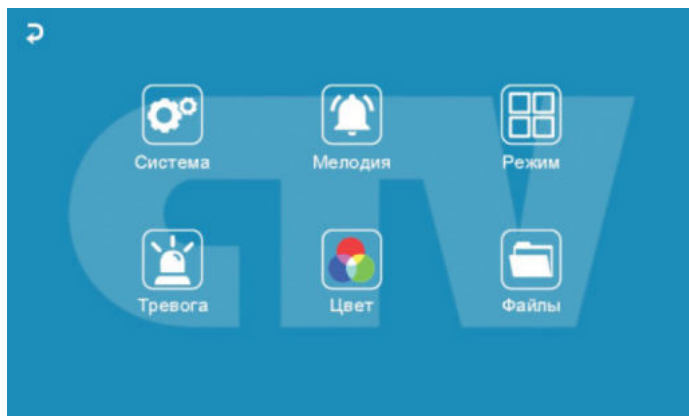
Кнопка-колесико, расположенная на левой боковой части монитора CTV-M1704MD, имеет следующие функции:

А: Использование для навигации по экранному меню монитора. В режиме ожидания, нажмите на кнопку для вызова экранного меню. Поворачивайте колесико для навигации по экранному меню.

В: В режиме просмотра фотографий прокрутка колесика используется для перехода от одной фотографии к другой.

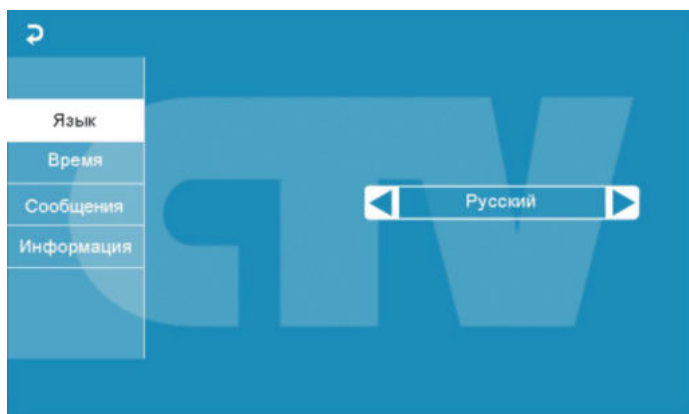
С: В режиме мониторинга или разговора, нажатие на кнопку-колесико приводит к сохранению фото во внутреннюю память.

Если монитор находится в режиме ожидания, то после нажатия на кнопку-колесико, на его экране появится меню, как показано на рисунке ниже:

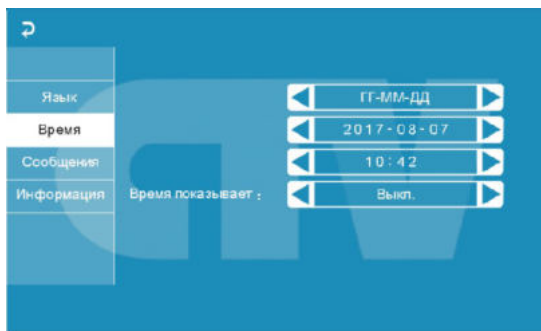


Главное меню состоит из шести разделов: «Система», «Мелодия», «Режим», «Тревога», «Цвет» и «Файлы». Для навигации по разделам меню используется прокрутка кнопки-колесика, а для входа в нужный раздел следует нажать на неё. Находясь в выбранном разделе, выбор нужного параметра осуществляется нажатием на кнопку-колесико, а регулировка значений - прокруткой.

### 1. Раздел меню «Система»



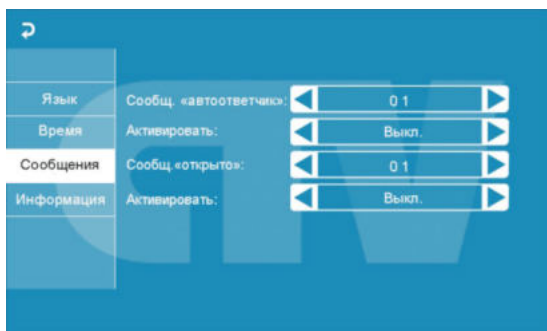
Это раздел состоит из четырёх вкладок: «Язык», «Время», «Сообщения» и «Информация». Во вкладке «Язык» выбирается язык интерфейса меню - русский, английский или китайский). Во вкладке «Время» задается формат отображения даты, текущая дата и время, как показано на рисунке ниже:



Показывать время - если активировать этот параметр, то в режиме ожидания на экране монитора будет отображаться текущее время монитора, которое будет изменять своё положение на экране раз в минуту.

**Примечание:** время и дата хранятся в течение 2х-3х часов после отключения питания монитора. После этого, потребуется заново устанавливать правильную дату и время.

Вкладка «Сообщения» имеет вид:



В этой вкладке включается автоответчик и сообщение об открытии двери. Автоответчик - это очень полезная функция, которая позволяет гостю оставить голосовое сообщение в том случае, если на вызов никто не ответил. Автоответчик включается сразу после того, как закончится воспроизведение мелодии вызова. Голосовые сообщения сохраняются на внутреннюю память монитора или на карту microSD, если она вставлена в монитор и отформатирована. Длительность голосового сообщения составляет 30 секунд.

Сообщение об открытии замка позволяет посетителю убедиться, что входную дверь открыли и он может войти - оно включается сразу после нажатия сенсорной кнопки «Замок» на мониторе. Назначение параметров вкладки:

«Сообщ. «автоответчик»» - выбор голоса сообщения. Для выбора доступно два голоса - мужской или женский. Текст сообщения в обоих случаях одинаков: «Здравствуйте! Пожалуйста, оставьте сообщение после звукового сигнала. Спасибо.». Открывание замка происходит сразу после звукового сигнала.

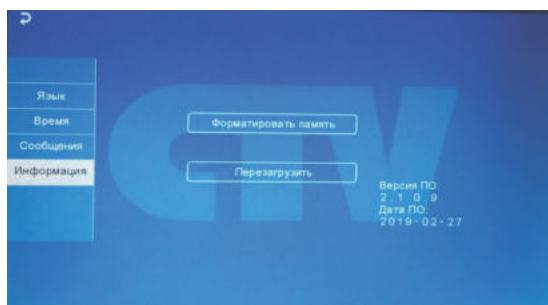
«Активировать» - включение/выключение автоответчика.

«Сообщ. «открыто»» - выбор голоса сообщения. Для выбора доступно два голоса - мужской или женский. Текст сообщения в обоих случаях одинаков: «Дверь открыта, пожалуйста, входите!»

«Активировать» - включение/выключение сообщения об открытии замка.

**i** Внимание! Если в мониторе включен режим записи «Видео», то голосовое сообщение будет записано вместе с видеосигналом. Просмотреть его можно в разделе меню «Файлы», вкладка «Видео». Голосовые сообщения производятся из раздела «Аудио».

Вкладка «Информация» имеет вид:



В этой вкладке, в правом нижнем углу отображается текущая версия программного обеспечения и дата его выпуска. Значение параметров вкладки:

«Форматировать SD» - используется для форматирования файловой системы карты microSD в формат FAT32 и создания системных каталогов. Для начала форматирования, нажмите на кнопку «Форматировать SD» и подтвердите ваш выбор, нажав на кнопку «Да». Появится сообщение «Форматирование», а по окончании процедуры - сообщение «Выполнено». Если карта памяти не вставлена в слот или она неисправна, то после нажатия кнопки «Форматировать SD» появится сообщение «Нет SD».

**i** Перед началом использования карты памяти, обязательно выполните процедуру форматирования карты microSD в мониторе. В противном случае, корректная работа монитора с картой microSD не гарантируется.

**i** Данная модель монитора поддерживает корректную работу только с картами памяти, имеющими скорость записи не менее 10 МБ/с (SD Class 10 и выше). Максимальный объём карты памяти - 32 Гб.

«Форматировать память» - используется для форматирования внутренней памяти монитора, в которой могут содержаться фотографии и голосовые сообщения. Процедура форматирования внутренней памяти аналогична процедуре форматирования карты памяти microSD.

«Перенести фото на SD» - используется для перемещения фотографий из внутренней памяти монитора на карту памяти microSD. При нажатии на эту кнопку, все фотографии копируются на карту памяти microSD и удаляются из внутренней памяти монитора. Скопированные фотографии можно просмотреть на компьютере, они сохраняются в системный каталог «VKUP\_PIC» на карте памяти. Для начала копирования, нажмите на кнопку «Перенести фото на SD» и подтвердите ваш выбор, нажав на кнопку «Да». Появится сообщение «Копирование», а по окончании процедуры - сообщение «Завершено». Если карта памяти не вставлена в слот или она неисправна, то появится сообщение «Нет SD».

«Обновление» - используется для обновления программного обеспечения монитора с помощью карты памяти microSD. Порядок процедуры обновления:

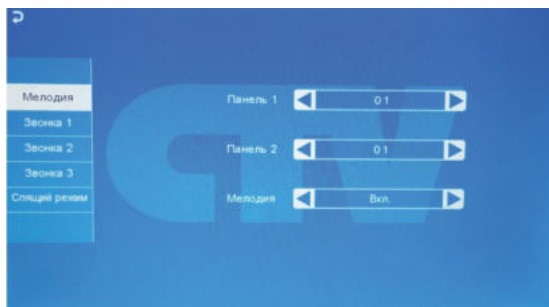
- 1) Отформатируйте карту памяти в мониторе.
- 2) Запишите в корневой каталог карты памяти файлы прошивки.
- 3) Установите карту памяти в монитор, зайдите в раздел меню «Информация» и нажмите кнопку «Обновление», подтвердите свой выбор, нажав на кнопку «Да».
- 4) Во время обновления, на экране монитора появится надпись «Upgrading...», по окончании обновления монитор автоматически перезагрузится.
- 5) Проверьте версию прошивки и дату релиза в разделе меню «Система».




**Внимание!** Во время процедуры обновления не вынимайте карту памяти и не выключайте питание монитора! В противном случае, монитор может выйти из строя! Дождитесь завершения процедуры обновления!

«Перезагрузить» - используется для перезагрузки монитора. Нажмите на кнопку «Перезагрузить» и подтвердите свой выбор, нажав на кнопку «Да». Монитор выполнит перезагрузку.

Раздел меню «Мелодия»:






Этот раздел состоит из пяти вкладок: «Мелодия», «Звонок1», «Звонок2», «Звонок3» и «Спящий режим». Во вкладке «Мелодия» выбирается мелодия звонка для первой и второй панели. После выбора мелодии, нажмите на  для возврата в главное меню или выберите ту вкладку, в которую вы хотите перейти. Доступно 12 мелодий на выбор.

Вкладки «Звонок1» - «Звонок3» имеют одинаковый интерфейс:



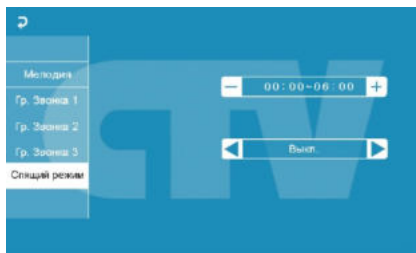
Пользователь может настроить длительность звонка для трёх различных периодов времени.

В первой строке задается период времени с точностью до минуты. Выберите значение часа или минуты, которое вы хотите изменить - цвет шрифта изменится на синий и значение начнёт мерцать. Установите нужное значение, используя кнопку-колесико. Для подтверждения выбора, нажмите ещё раз на колесико.

 **Внимание!** Будьте внимательны при установке периодов времени во вкладках «Звонок1» - «Звонок3»: они не должны перекрываться. Период времени во вкладке «Звонок1» имеет больший приоритет, чем период во вкладках «Звонок2» и «Звонок3». Наименьший приоритет имеет период времени во вкладке «Звонок3». Это означает, что в случае перекрытия периодов времени, будут применяться настройки длительности того периода, чей приоритет выше.

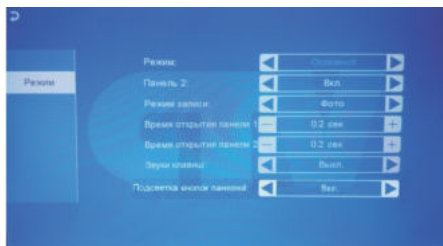
Во второй строке задаётся длительность звонка, от 10 до 45 секунд. Нажмите на значение длительности - цвет шрифта изменится на синий и значение начнёт мерцать. Установите нужное значение, используя колесико. Для подтверждения выбора ещё раз нажмите на колесико.

Во вкладке «Спящий режим» имеются две настройки. Первая настройка позволяет задать период времени суток, в течение которого будет действовать спящий режим. По умолчанию задан период с 00:00 по 06:00. Вторая настройка включает или выключает функцию спящего режима по расписанию.



Сразу после активации спящего режима у монитора перестают работать кнопки на передней панели, на нажатия реагирует только кнопка-колесико. Если посетитель нажмёт на кнопку вызова панели, то на экране монитора на 5 секунд беззвучно появится изображение от панели и он сохранит фото. Детектор движения во время спящего режима работает штатным образом. Для возобновления работы кнопок на передней панели пользователю необходимо отключить спящий режим в экранном меню монитора, используя кнопку-колесико.

Раздел меню «Режим»:



Значение параметров раздела:

«Режим» - выбор режима работы монитора - «Основной» или «Дополнительный». К основному монитору подключаются источники видеосигнала (вызывные панели и видеокмеры), а дополнительный монитор подключается к основному монитору.

«Панель2» - включение/выключение мониторинга видеовхода Door2.

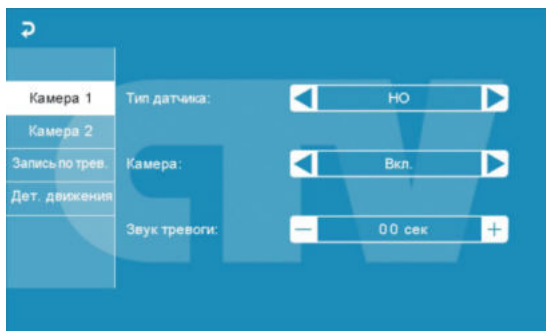
«Режим записи» - «Фото» (захват фотографий во внутреннюю память или карту памяти microSD) или «Видео» (запись видео на карту памяти microSD). Захват фотографии или включение видеозаписи произойдет сразу после нажатия кнопки вызова на панели. Длительность файла видеозаписи составляет 60 секунд.

«Время открытия панели1,2» - выбор периода времени, в течение которого будет подаваться сигнал на сухие контакты вызывной панели, при нажатии на кнопку открытия замка (2-10сек). Регулировка параметров осуществляется тем же способом, что и в предыдущих разделах: для выбора параметра выберите его значение, поворотом кнопки-колесика установите нужное значение и нажмите ещё раз на колесико для подтверждения.

«Звук клавиш» - включение/выключение звукового сопровождения при нажатии на клавиши управления.

«Подсветка кнопок панелей» - включение/выключение подачи напряжения на вызывные панели для подсветки кнопки вызова в режиме ожидания.

Раздел меню «Тревога»:



Это раздел состоит из четырёх вкладок: «Камера1», «Камера2», «Запись по трев.» и «Дет. движения». Нажмите на название вкладки, чтобы открыть её.

Вкладки «Камера1» и «Камера2» позволяют настроить следующие параметры: «Тип датчика» - выбор типа подключенного датчика тревоги к разъёму САМ1 и САМ2. При поступлении сигнала тревоги, включается видеозапись или производится захват фото с тревожной видеокамеры. Для выбора доступно одно из трёх значений: НО (нормально-открытый), НЗ (нормально-замкнутый) и Выкл.

«Камера» - включение/отключение мониторинга видеовхода САМ1, САМ2

«Звук тревоги» - настройка длительности тревожного сигнала от 0 до 30 секунд.

Вкладка «Запись по трев.» имеет вид:

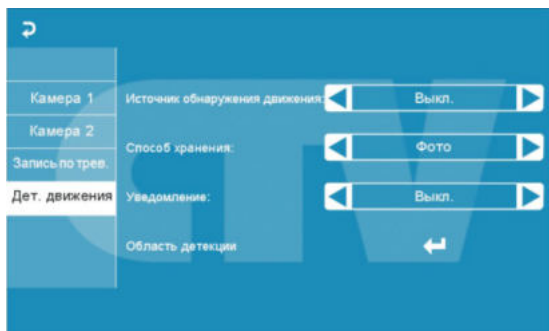


Здесь выбирается, какой тип записи будет вестись при срабатывания датчика тревоги: при установке значения «Видео» будет включаться видеозапись, а при установке значения «Фото» будет производиться захват снимка. Длительность файла видеозаписи по тревоге составляет 120 секунд.



**Внимание!** Видеозапись ведётся только на карту microSD Class 10 или выше, которая была предварительно отформатирована в мониторе.

Вкладка «Детектор движения» имеет вид:



Назначение параметров вкладки:

«Источник обнаружения движения» - здесь выбирается источник видеосигнала, по которому будет производиться детекция движения. Доступные значения: «Выкл.», «Панель1», «Панель2», «Камера1», «Камера2». Детекцию движения можно включить только по одному источнику видеосигнала одновременно.

«Способ хранения» - здесь выбирается, какой тип записи будет вестись при срабатывании детектора движения: при установке значения «Видео» будет включаться видеозапись, а при установке значения «Фото» будет производиться захват серии из трёх снимков с интервалом 2 секунды между снимками. Длительность файла видеозаписи по детекции движения составляет около 10 секунд и зависит от интенсивности движения в кадре.



Внимание! Видеозапись ведётся только на карту microSD Class 10 или выше, которая была предварительно отформатирована в мониторе.

При включенном детекторе движения на панели 1 или 2, на панель постоянно подаётся напряжение 12 В, даже в режиме ожидания. Это необходимо для корректной работы детектора движения.

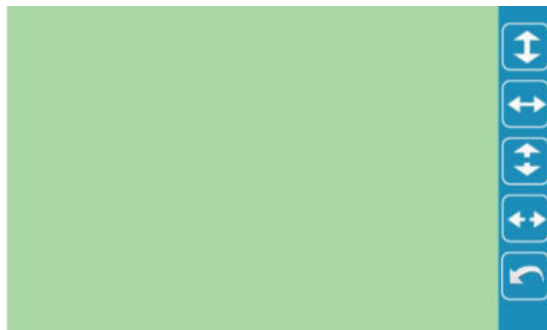
После перехода монитора в режим ожидания при включенном детекторе движения, вызов с панели может не обрабатываться в течение 5 секунд - в это время монитор активирует детекцию движения и не реагирует на вызовы.

Если монитор работает в режиме «Дополнительный», то вкладка «Дет. движения» не активна, детекцию движения использовать нельзя.

«Уведомление» - при включении этой функции, индикатор питания монитора начинает мерцать, если в отсутствии пользователя были произведены записи по детектору движения.

«Область детекции» - в этой вкладке настраивается область изображения, которая будет анализироваться детектором движения. Правильный выбор области детекции позволяет избежать паразитных срабатываний детектора движения и, в конечном счёте, приводит к существенной экономии времени пользователя и свободного места на карте памяти или внутренней памяти монитора.

Нажмите на кнопку  для входа в интерфейс настройки области детекции:



Назначение кнопок интерфейса:



- кнопки «Расположение». Предназначены для регулировки положения области детекции. с помощью стрелок «Вверх», «Вниз», «Влево» и «Вправо».



- кнопки «Размер». Предназначен для регулировки размеров области детекции




- кнопка «Возврат». Предназначена для выхода из режима настройки области детекции.

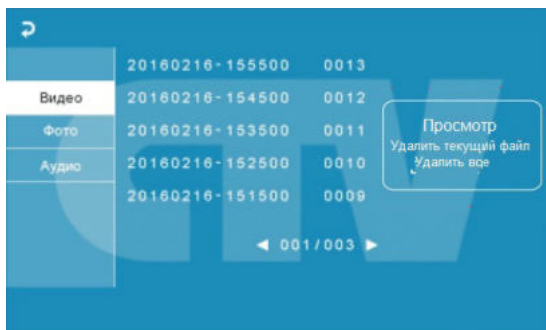
Область детекции движения подсвечивается зеленым цветом. Выберите требуемый размер области детекции движения и его расположение.

Раздел меню «Цвет»:



Раздел состоит из четырёх вкладок: «Панель1», «Панель2», «Камера1» и «Камера2». Каждая из вкладок содержит в себе три параметра регулировки изображения: «Яркость», «Контраст» и «Насыщенность». Для регулировки параметров, выберите соответствующий параметр, затем поворачивайте колесико. Диапазон значений каждого параметра: 0 - 50, значение по умолчанию: яркость и контраст - 25, насыщенность - 35. Для сохранения выбранного значения, нажмите колесико ещё раз. Для выхода из раздела, нажмите на кнопку  или «Разговор/Отбой».

Раздел меню «Файлы»:



В разделе имеются три вкладки: «Видео», «Фото» и «Аудио». При входе в раздел «Файлы» автоматически открывается вкладка «Видео». На экране отобразится список записанных файлов видео, каждый из которых будет иметь название вида «ГГГГММДД-ЧЧММСС», где «ГГГГММДД» - год, месяц и день, а «ЧЧ-ММ-СС» - часы, минуты и секунды момента начала записи. В нижней части экрана расположен счётчик страниц с файлами записи. Нажмите на название файла записи - появится всплывающее диалоговое окно справа. В диалоговом окне имеются три кнопки: 1) «Просмотр» - включает воспроизведение выбранного файла, 2) «Удалить текущий файл» - удаление выбранного файла записи, 3) «Удалить все» - удаление всех файлов видеозаписи.

Для воспроизведения записи, нажмите на кнопку «Просмотр». Окно воспроизведения имеет вид:



В левом верхнем углу отображается порядковый номер файла и его название. Поворот колесика вниз позволяет начать воспроизведение следующего файла, а вверх - предыдущего файла, не выходя из режима воспроизведения. В правом нижнем углу отображается текущая дата и время файла воспроизведения. Для выхода из режима воспроизведения следует нажать кнопку-колесико.



Внимание! Видеозапись возможна только на карту microSD, поэтому в случае отсутствия файлов видеозаписи в списке воспроизведения, проверьте наличие карты памяти в устройстве и её целостность.

Вкладка «Фото» имеет вид, полностью аналогичный вкладке «Видео»:



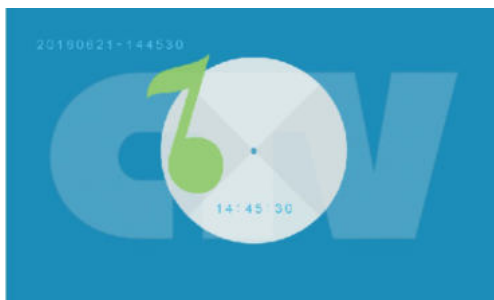
Для навигации во вкладке «Фото» руководствуйтесь действиями, описанными для вкладки «Видео» на предыдущей странице инструкции.

**i** **Внимание!** Если в монитор установлена карта памяти microSD, то устройство будет воспроизводить фотографии, сохраненные на карте памяти. Если карта памяти отсутствует, то захват фото производится во внутреннюю память устройства. Для просмотра фотографий, хранящихся в памяти устройства, извлеките карту памяти.

Во вкладке «Аудио» хранятся голосовые сообщения, которые посетитель может оставлять в том случае, если включена функция «Автоответчик».

Для навигации во вкладке «Аудио» руководствуйтесь действиями, описанными для вкладки «Видео» на предыдущей странице инструкции.

Интерфейс режима воспроизведения голосовых сообщений имеет вид:



В левом верхнем углу отображается порядковый номер файла и его название. Поворот колесика вниз позволяет начать воспроизведение следующего файла, а вверх - предыдущего файла, не выходя из режима воспроизведения. В центре отображается текущее время файла воспроизведения.

**i** **Внимание!** Если в монитор установлена карта памяти microSD, то устройство будет воспроизводить голосовые сообщения, сохраненные на карте памяти. Если карта памяти отсутствует, то запись сообщений производится во внутреннюю память устройства. Для прослушивания сообщений, хранящихся в памяти устройства, извлеките карту памяти.

## ■ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЦВЕТНОГО ВИДЕОДОМОФОНА СТВ-DR1704MD

1. Монитор СТВ-М1704MD с кабелем питания 220В
2. Пластина крепления монитора к стене
3. Кабель монтажный, для подключения панели(ей) и дополнительного(ых) монитора(ов), 4 контакта - 5шт.
4. Кабель монтажный, для подключения внешнего монитора и приемника сигнала НООК, 2 контакта - 2 шт.
5. Вызывная панель СТВ-D10NG с монтажной пластиной.
6. Уголок
7. Козырек
8. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели) монитора и панели
9. Инструкция по эксплуатации видеодомофона

## ■ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Устройство следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -10°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 95%.



## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M1704MD

Параметр	Значение
Дисплей	7 " TFT LCD (16:9)
Разрешение (ГхВ)	1024x600
Стандарт видео	PAL/NTSC
Режим интеркома	Полудуплекс
Продолжительность беседы	120 секунд
Сенсорные кнопки управления	Да
Внутренняя память	Да, на 189 фото
Поддержка карт SD	microSD-card Class10 до 32Гб включительно, запись фото и видео
Ток в дежурном режиме	Макс. 250 мА / 12В DC
Ток в рабочем режиме	Макс. 600 мА / 12В DC
Напряжение питания	АС 100-240 Вольт
Рабочая температура	-10...+60°C
Установка	Монтажная пластина
Размеры (ШxВxГ)	201x130x22 мм
Вес (нетто)	0,5 кг

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТV-D10NG

Параметр	Значение
Разрешение	700 твл
Мин. освещённость	0 лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	3,7 мм
Выход видеосигнала	1,0 В 75 Ом
Напряжение питания	12 В пост.±10%
Подключение	4-х проводное
Реле электр. замка	3А/30В пост.
Подсветка кнопки вызова	есть
Угол обзора (гор.)	74°
Диапазон раб. темп.	-30° ~ +50°
Габаритные размеры	41 мм(Ш)x122мм(В)x23 мм(Г)
Вес	250 г

*Производитель оставляет за собой право изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления.*



**CTV**

[WWW.CTVCCTV.RU](http://WWW.CTVCCTV.RU)