

# CTV

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦВЕТНОЙ ВИДЕОДОМОФОН CTV-DR3700



**В СОСТАВЕ:  
ВИДЕОМОНИТОР CTV-M3700  
ВИЗУАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ CTV-D3000**

Перед началом установки оборудования следует внимательно изучить данное руководство

## СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	4
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M3700.....	5
Органы управления и индикация.....	5
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТV-D3000.....	8
МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	9
Монтаж монитора СТV-M3700.....	9
Монтаж вызывной панели СТV-D3000.....	10
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	13
Подключение комплекта поставки.....	13
Подключение дополнительных устройств.....	14
Требования к кабелям подключения.....	17
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	18
Вызов посетителя.....	18
Мониторинг.....	19
Захват фото и видео, регулировка громкости в режиме мониторинга.....	20
Переадресация вызова на другой монитор.....	21
Внутренняя аудиосвязь между мониторами (режим интеркома).....	21
Видеонаблюдение (опция).....	22
Внутренняя память.....	23
Экранное меню.....	24
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	36
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M3700.....	36
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТV-D3000.....	37
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	37

## ■ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Цветной видеодомофон СТВ-DP3700, состоящий из цветного монитора СТВ-M3700 и цветной вызывной панели СТВ-D3000, предназначен для организации контроля доступа в помещение и двухсторонней аудио-видео связи с посетителем.

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

Монитор СТВ-M3700 имеет внутреннюю память с возможностью хранения до 190 фотографий, а также имеет слот под карту micro-SD для сохранения видеозаписей со звуком.

Монитор СТВ-M3700 имеет сенсорный экран, с помощью которого осуществляется навигация по его экранному меню, регулировка уровня громкости, захват видео или фото.

Монитор СТВ-M3700 имеет встроенный детектор движения, позволяющий вести запись видео или захват снимков по выбранному источнику видеосигнала - вызывной панели или видеокамере.

Монитор СТВ-M3700 поддерживает функцию «Автоответчик» - посетитель может оставить голосовое сообщение, если ему не ответили.

## ■ 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.

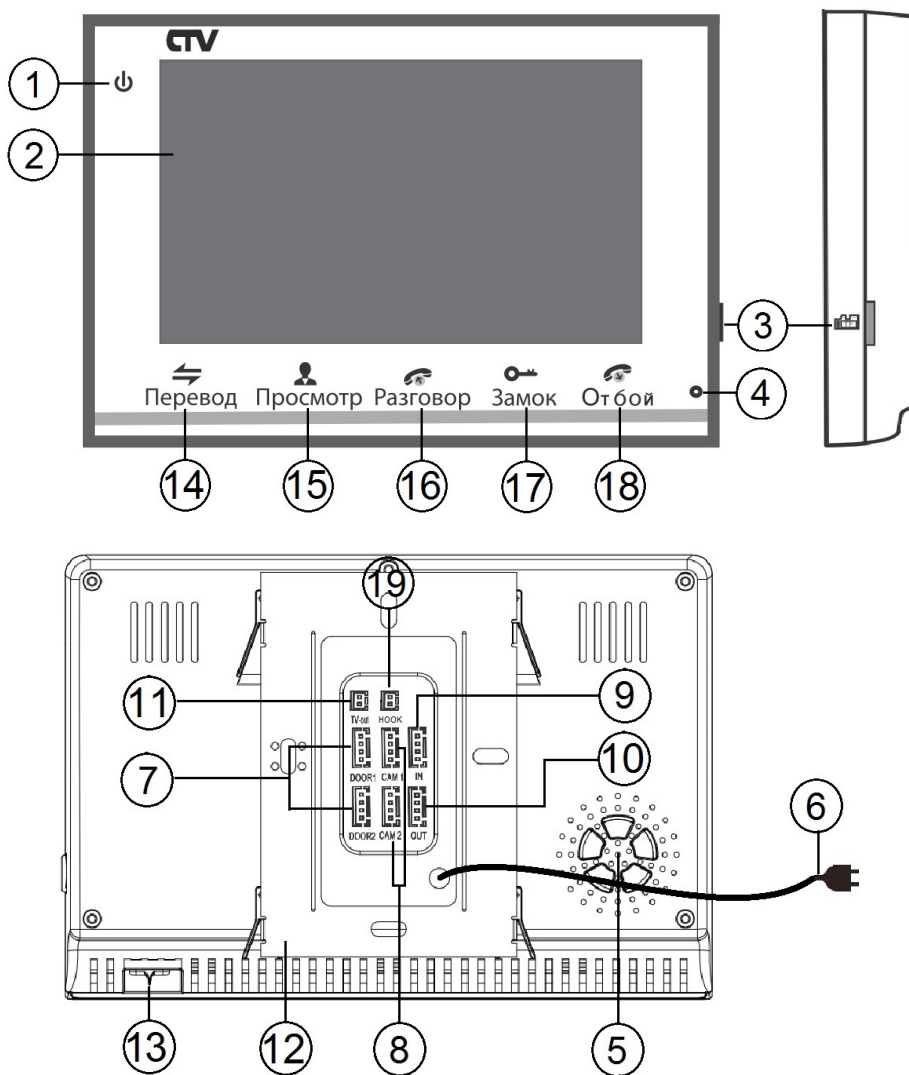
## ВНИМАНИЕ!



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 СТВ-М3700
- Органы управления и индикация

См. таблицу №1,2.



## Конструкция монитора

Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	Индикатор питания	Светится красным, если подано питание.
2	Сенсорный ЖК дисплей	Изображение от видеисточников, управление монитором.
3	Слот под карту памяти	Установка карты памяти формата micro-SD.
4	Микрофон	Для голосовой связи с посетителем.
5	Динамик	Для голосовой связи с посетителем.
6	Шнур питания 220В	Для подключения к сети питания 220В.
7	Разъёмы DOOR1,2	Для подключения вызывных панелей.
8	Разъёмы CAM1,2	Для подключения дополнительных видеокамер и датчиков тревоги.
9	Разъём IN	Для подключения к основному монитору в системе (система из нескольких мониторов).
10	Разъём OUT	Для подключения дополнительного домофонного монитора (система из нескольких мониторов).
11	Разъём TV OUT	Для подключения внешнего монитора или ТВ.
12	Монтажная пластина	Для крепления видеомонитора на стену.
13	Переключатель питания	Для включения/выключения монитора.
19	Разъём HOOK	Для подключения блока адаптера подъездного домофона

## Органы управления и их назначение

Таблица №2

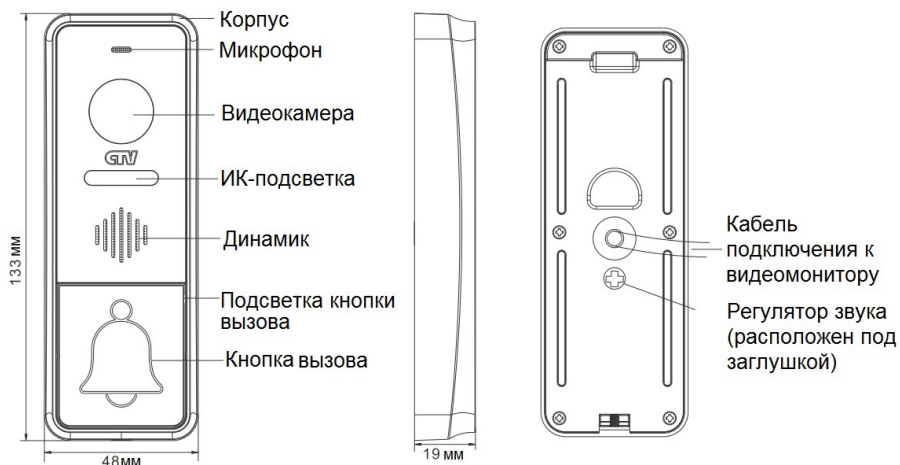
№	Символ	Назначение
14		1. Переадресация вызова на другой монитор. 2. В режиме ожидания* - аудио вызов других мониторов в сети (функция «интерком»).
15		Просмотр изображения с панелей и камеры.
16		1. Начать связь с посетителем. 2. Начать связь с другим монитором (при наличии).
17		Открыть электрозамок входной двери (при наличии).
18		1. Завершить связь с посетителем. 2. Завершить связь с другим монитором (при наличии). 3. В режиме ожидания, долгое нажатие на кнопку «Отбой» (7-10 секунд) активирует/деактивирует спящий режим**.

\*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.

\*\*Спящий режим- режим работы монитора видеодомофона, при котором он не реагирует на вызовы с панелей и на нажатия сенсорных кнопок.

## ■ КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТV-D3000

### ■ Конструкция и габаритные размеры



### ■ Органы управления и их назначение

Таблица №3

№	Наименование	Описание
1	Корпус	Корпус вызывной панели.
2	Микрофон	Для голосовой связи с видеомонитором.
3	Видеокамера	Формирует изображение, которое передается на монитор.
4	ИК-подсветка	В условиях недостаточной освещенности видеокамера вызывной панели автоматически переходит в черно-белый режим, и включается ИК-подсветка.
5	Динамик	Для голосовой связи с видеомонитором.
6	Подсветка кнопки вызова	Для легкого обнаружения панели в темноте.
7	Кнопка вызова	Для осуществления вызова с панели.
8	Кабель подключения к видеомонитору	Для подключения панели к монитору и устройству для отпираания двери.
9	Регулятор звука	Для регулировки уровня громкости динамика вызывной панели.



## ■ МОНТАЖ

### ■ Монтаж монитора СТВ-М3700

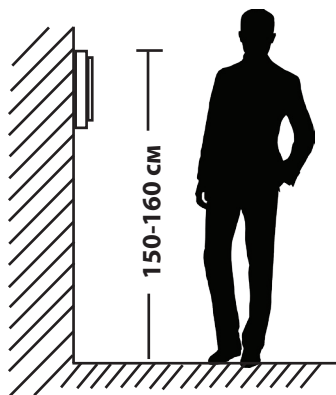
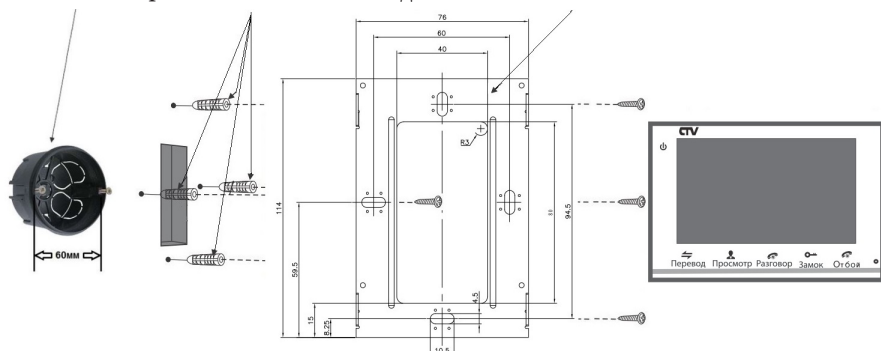
#### Примечание

Обязательно отключите электропитание перед монтажом. Монтаж монитора к сети 220В должен производиться только при выключенном питании!

Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150-160см от пола, как показано на рисунке ниже.

Установку и подключение монитора должен производить только квалифицированный специалист.

Монтажная коробка    Пластиковый дюбель Ø5мм    Монтажная пластина

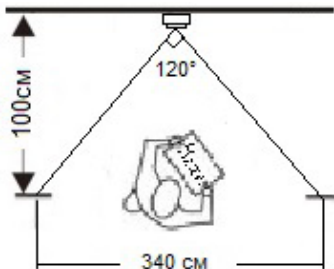
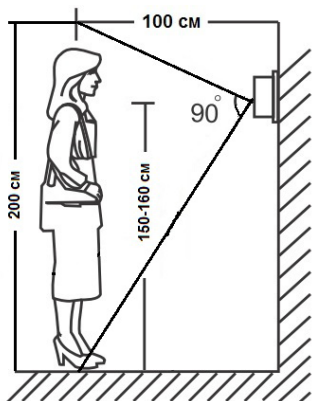


Порядок установки:

Перед установкой монитора настоятельно рекомендуется выполнить подготовительные работы: вмонтировать в стену монтажную коробку (в комплект поставки не входит) и вывести в неё коммутационные провода. Подготовительные работы желательно проводить во время строительных и электромонтажных работ. Данные подготовительные работы связаны с необходимостью обеспечения электробезопасности, а так же для того, чтобы за монитором было достаточно пространства для укладки жгута соединительных кабелей.

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-D3000



Угол обзора по горизонтали составляет  $120^{\circ}$ , по вертикали -  $90^{\circ}$ , что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной 340 см и высотой 200 см на расстоянии 100 см от панели.

#### Методы установки:

В большинстве случаев панель устанавливается непосредственно на поверхность стены на высоте 150-160 см от пола. Для изменения направления наблюдения панель можно установить под углом, для чего используется монтажный уголок, который не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.



Выбирайте место установки так, чтобы в объектив видеокмеры не попадал прямой солнечный свет. Не устанавливайте панель вблизи источников сильных электромагнитных помех, например возле электромотора лифта, трансформаторного щитка, и т.п.

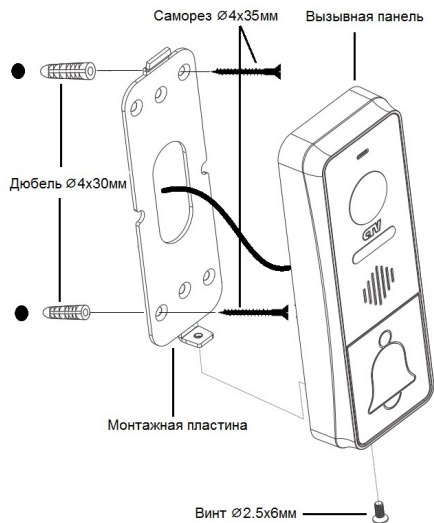


Не устанавливайте панель в местах с температурой и влажностью, выходящих за пределы рабочих значений.

Изображение, передаваемое с вызывной панели на монитор, может быть нечетким из-за воздействия осадков типа дождя или снега, или из-за загрязнения глазка видеокмеры. Это нужно учитывать при выборе места для установки.

Панель крепится к поверхности при помощи шурупов, дюбелей и винтов, входящих в комплект поставки.

Схема установки панели без использования монтажного уголка:

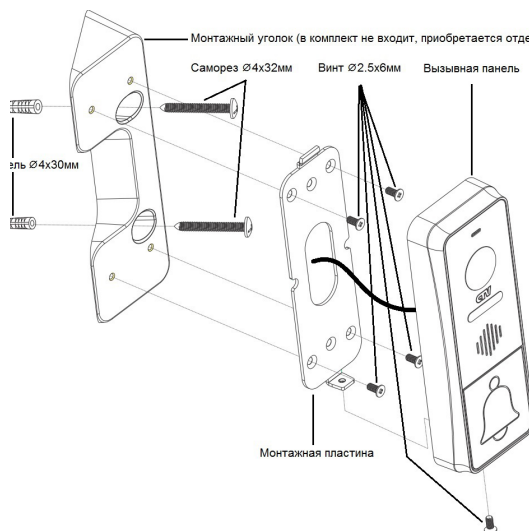


Порядок установки:

Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

1. Разметьте на стене место под два отверстия по диагонали, используя для этого монтажную пластину.
2. Просверлите в стене два отверстия под дюбели.
3. Установите дюбели в отверстия.
4. Прикрутите монтажную пластину к стене, пропустив кабели подключения через отверстие в центре пластины.
5. Подключите панель к видеодомофону и электрозамку (если он имеется). Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
6. Аккуратно уложите кабель за монтажной пластиной.
7. Установите панель на монтажную пластину и закрепите её фиксирующим винтом в нижней части панели.

## Схема установки панели с использованием монтажного уголка:



### Порядок установки:

Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

1. Разметьте на стене место под два отверстия, используя для этого монтажный уголок.
2. Просверлите в стене два отверстия под дюбели.
3. Установите дюбели в отверстия.
4. Прикрутите монтажный уголок к стене.
5. Прикрутите монтажную пластину к уголку, пропустив кабели подключения через отверстие в центре пластины.
6. Подключите панель к видеодомофону и электрозамку (если он имеется). Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
7. Аккуратно уложите кабель за монтажной пластиной.
8. Установите панель на монтажную пластину и закрепите её фиксирующим винтом в нижней части панели.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### ■ Подключение комплекта поставки

Вызывные панели подключаются к разъёмам DOOR1 и DOOR2. Разъёмы имеют одинаковые функциональные возможности. Подключение производится согласно назначению проводов и их цвету, указанному в таблице 4.

Таблица №4

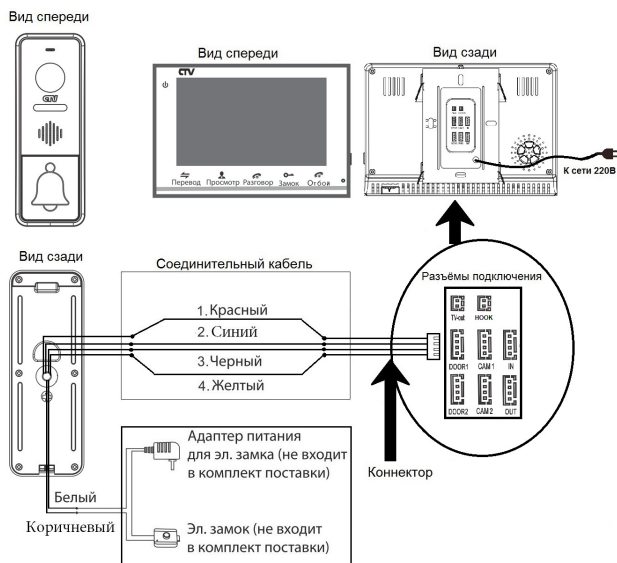
Цвет провода	Сигнал
Желтый	Видео
Синий	Аудио
Красный	12В
Черный	Общий

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 соединительному кабелю, идущему к вызывной панели. Коннектор показан на рисунке ниже:



### ВНИМАНИЕ!

При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов.



## ■ Подключение дополнительных устройств

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 разъем главного монитора) и IN (входной разъем доп. монитора). Назначения контактов приведены в таблице 5 ниже:

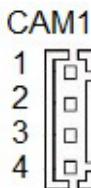
Таблица №5

Цвет провода	Сигнал
Желтый	Видео
Синий	«Земля» (GND)
Красный	12В
Черный	Данные

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 6 ниже:

Таблица №6



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

Для подключения дополнительного монитора используется 2-х проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъёму TV-OUT. Назначения контактов разъёма приведены в таблице 7 ниже:

Таблица №7



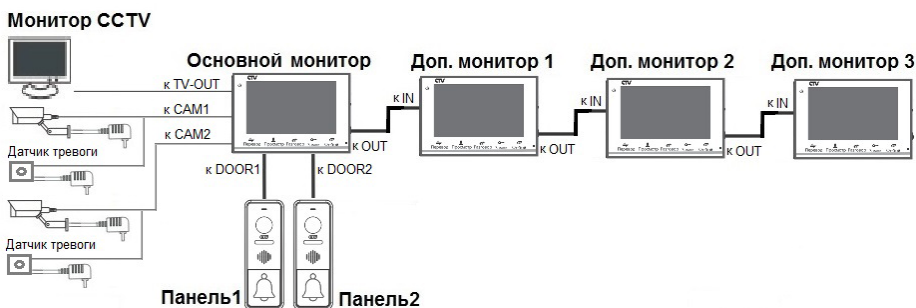
№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Видеовыход (к монитору)
2	Черный	«Земля» (GND)



Для подключения монитора к системе подъездного домофона используется блок адаптера подъездного домофона (приобретается отдельно). Он подключается ко входу монитора DOOR1 или DOOR2 вместо одной из вызывных панелей. Разъем Hook монитора 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 монитора:



Структурная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:

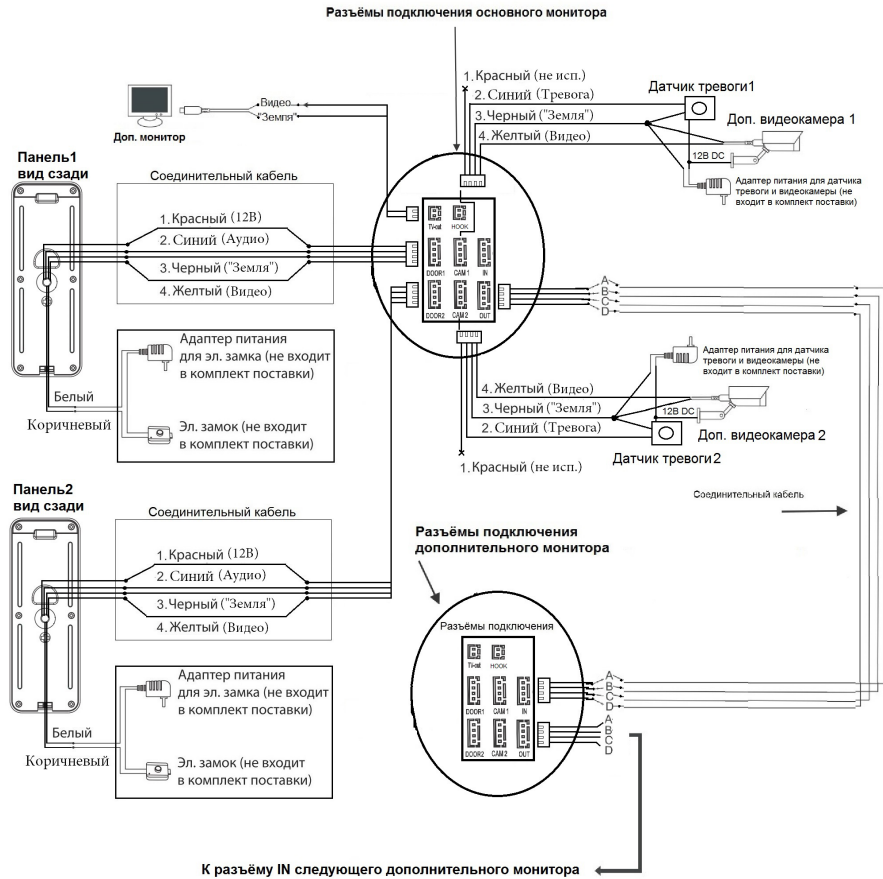


Вызывные панели подключаются только к основному монитору.

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 в виду, 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-изоляцией и оболочкой, не поддерживающей горения) с сечением проводника 2.5 мм<sup>2</sup>. Сеть питания видеомонитора рекомендуется защищать отдельным автоматом отключения тока.

- ЭКСПЛУАТАЦИЯ
- Вызов посетителя



**Примечания:**

- 1) В случае, если кнопки на двух вызывных панелях были нажаты одновременно, то вызов будет осуществлен 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 три коротких звуковых сигнала, оповещающих оператора о параллельном входящем вызове.
- 2) Изображение и звук с панели будут передаваться на монитор ещё 20 секунд после отпирания замка.

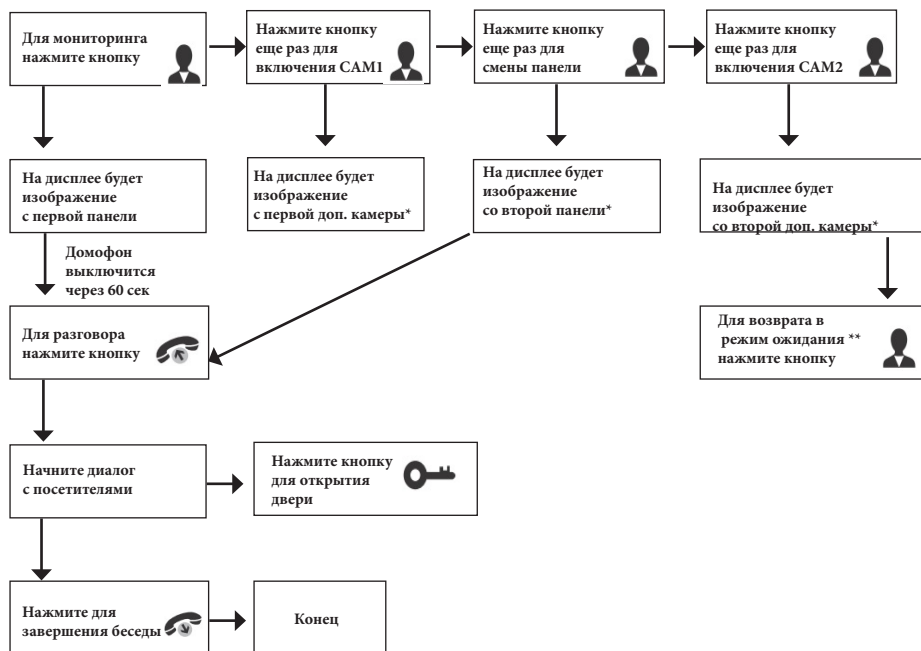
\*Требуется подключение двух вызывных панелей

\*\*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.

## ■ Мониторинг

Мониторинг - просмотр видеозображения с видеокамеры вызывной панели, либо с дополнительной камеры наблюдения в режиме реального времени.

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 разговора повторно.

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

**i** Если во время беседы с посетителем монитор по истечении 60 сек. перейдет в режим ожидания, то для продолжения беседы необходимо:

а) чтобы посетитель повторно нажал кнопку вызова на вызывной панели  
или

б) нажать кнопку «разговор» на мониторе

\* В меню должен быть активирован мониторинг видеовхода CAM1/CAM2/DOOR2.





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

## ■ Захват фото и видео, регулировка громкости в режиме мониторинга

В режиме мониторинга, в верхней части экрана отображаются 4 сенсорных кнопки, как показано на рисунке ниже.



Назначение кнопок:

-  Запуск или остановка записи вручную на карту памяти microSD
-  Захват фотоснимка во внутреннюю память монитора или на карту microSD
-  Увеличение уровня громкости динамика монитора
-  Уменьшение уровня громкости динамика монитора

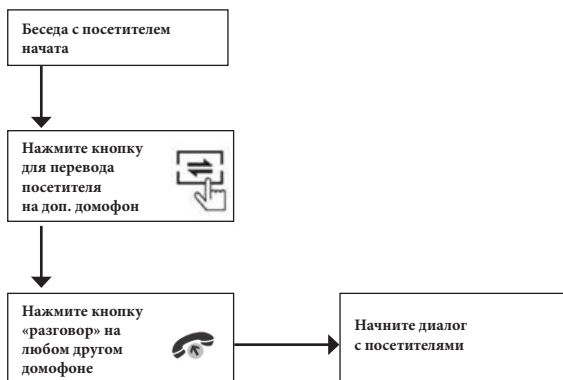
### **Примечание**

Видеозапись ведётся только на карту microSD, запись видео во внутреннюю память монитора не поддерживается.

Если в монитор установлена и отформатирована карта microSD, то фотоснимки будут записываться на неё. Если карта microSD отсутствует или имеет некорректный формат файловой системы, то фотоснимки будут сохраняться во внутреннюю память монитора. Подробнее об использовании внутренней памяти монитора описано в разделе инструкции «Внутренняя память».

## ■ Переадресация вызова на другой монитор

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

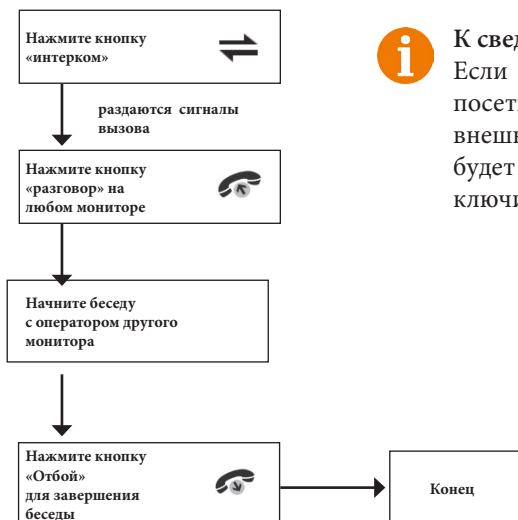


### Примечание

После завершения разговора откройте замок и завершите разговор, нажав на кнопку «Отбой».

## ■ Внутренняя аудиосвязь между мониторами (режим интеркома)

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



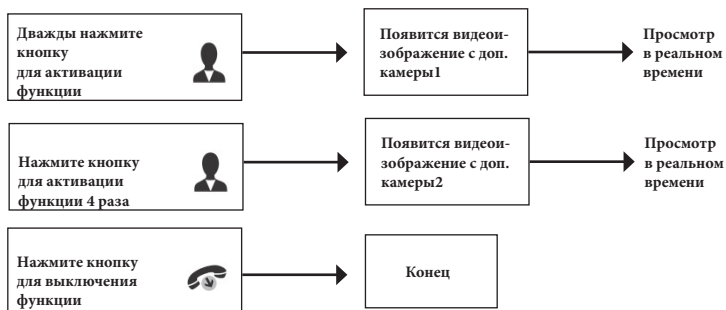
### К сведению

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



### Примечание

Для работы этой функции необходимо включить мониторинг видеовходов Камера1 (CAM1) и Камера2 (CAM2) в меню монитора (см. страницу 31 инструкции).



Если в режиме просмотра доп. камеры посетитель нажмет кнопку вызова на панели, то этот вызов будет иметь приоритет.




Монитор поддерживает подключение аналоговых камер с собственным источником питания.

### ■ 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 иконку  столько раз, сколько фотографий нужно сохранить.

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

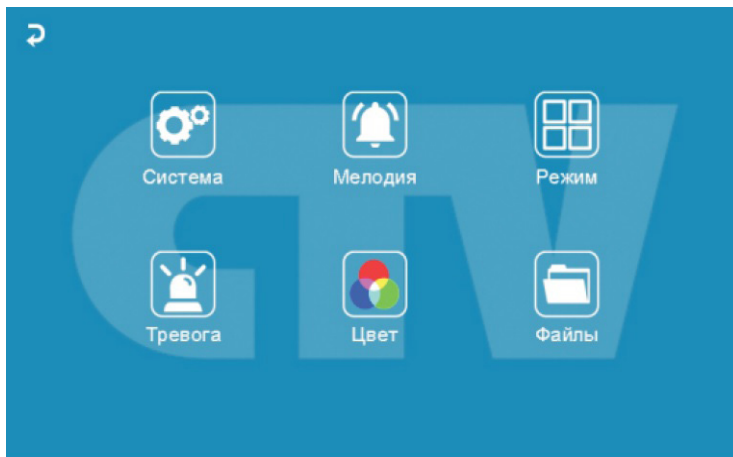
При сохранении фотографии, на экране монитора появляется надпись «Фото».


В памяти монитора может храниться до 190 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.

## ■ Экранное меню

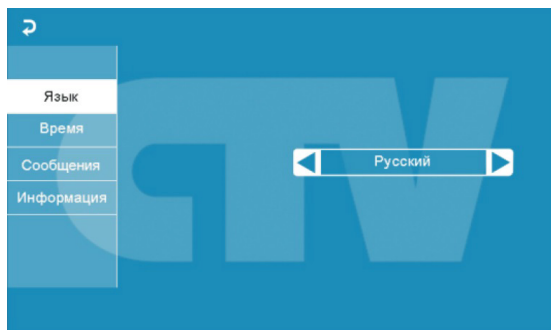
Монитор оснащен сенсорным экраном, который используется для вызова экранного меню, навигации по нему и изменении различных параметров. Для вызова экранного меню нужно коснуться сенсорного экрана монитора в любом месте, когда он находится в режиме ожидания (экран погашен). В этом случае, на экране появится интерфейс главного меню, который имеет вид, показанный на рисунке ниже:



Главное меню состоит из шести разделов: «Система», «Мелодия», «Режим», «Тревога», «Цвет» и «Файлы». Для входа в нужный раздел меню, нужно нажать на соответствующий значок раздела. Для возврата в предыдущий раздел меню или для выхода из меню нужно нажать на кнопку , расположенную в левом верхнем углу экрана. Также для выхода из меню можно нажать кнопку «Отбой». Если пользователь не касается экрана в течение минуты, то монитор автоматически переходит в режим ожидания и экран гаснет. Подсветка сенсорных кнопок отключается автоматически через 10 секунд после того, как погаснет экран.



Раздел меню «Система»:



Это раздел состоит из четырёх вкладок: «Язык», «Время», «Сообщения» и «Информация». Нажмите на название вкладки, чтобы открыть её.

Во вкладке «Язык» выбирается язык интерфейса меню - русский, английский или китайский). Для переключения языка нужно нажимать на стрелки ◀ и ▶.

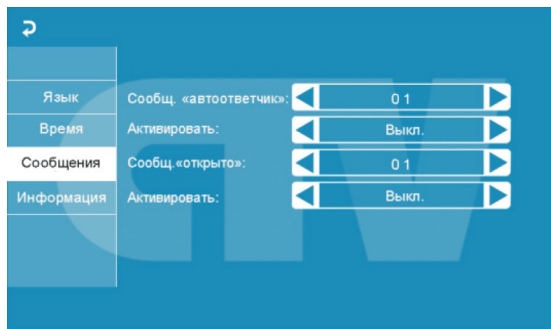
Во вкладке «Время» задается формат отображения даты, текущая дата и время, как показано на рисунке ниже:



Для изменения значений параметров, нажмите на него, а затем нажимайте на стрелки влево или вправо для выбора необходимого значения. Например, чтобы изменить год, нажмите на его текущее значение - при этом цвет шрифта изменится с белого на синий и оно начнет мигать. Теперь нужно нажимать стрелку влево для уменьшения значения или стрелку вправо для увеличения. Установите нужное значение года и переходите к регулировке следующего параметра - выставленное значение автоматически сохраниться.

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

«Активировать» - включение/выключение автоответчика.

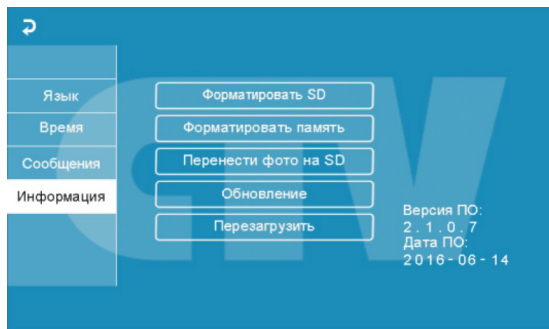
«Сообщ. «открыто»» - выбор голоса сообщения. Для выбора доступно два голоса - мужской или женский. Текст сообщения в обоих случаях одинаков: «Дверь открыта, пожалуйста, входите!»

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



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:

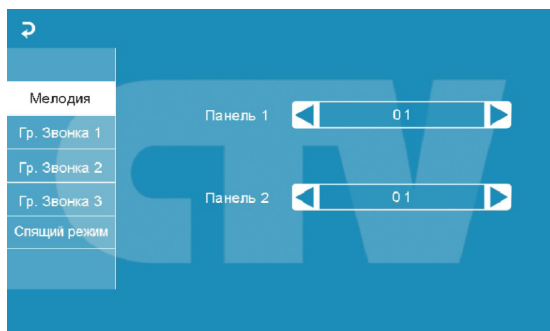
- 1) Отформатируйте карту памяти в мониторе.
- 2) Запишите в корневой каталог карты памяти файлы прошивки.
- 3) Установите карту памяти в монитор, зайдите в раздел меню «Информация» и нажмите кнопку «Обновление», подтвердите свой выбор, нажав на кнопку «Да».
- 4) Во время обновления, на экране монитора 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!

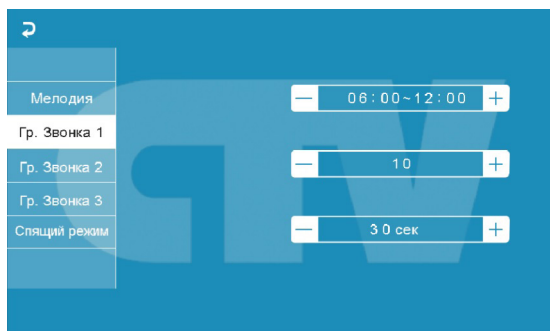
«Перезагрузить» - используется для перезагрузки монитора. Нажмите на кнопку «Перезагрузить» и подтвердите свой выбор, нажав на кнопку «Да». Монитор выполнит перезагрузку.

Раздел меню «Мелодия»:



Это раздел состоит из пяти вкладок: «Мелодия», «Гр. Звонка1», «Гр. Звонка2», «Гр. Звонка3» и «Спящий режим». Нажмите на название вкладки, чтобы открыть её. Во вкладке «Мелодия» выбирается мелодия звонка для первой и второй панели. Для переключения мелодии нужно нажимать на стрелки влево или вправо, при этом автоматически воспроизводится выбранной мелодии. Для остановки воспроизведения нужно нажать на номер мелодии. После выбора мелодии, нажмите на ↶ для возврата в главное меню или нажмите на название той вкладки, в которую вы хотите перейти. Доступно 12 мелодий на выбор.

Вкладки «Гр. Звонка1» - «Гр. Звонка3» имеют одинаковый интерфейс:



Пользователь может настроить громкость звонка и его длительность для трёх различных периодов времени.

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

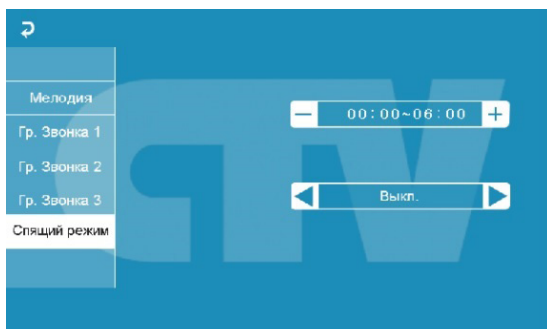
**i** **Внимание!** Будьте внимательны при установке периодов времени во вкладках «Гр. Звонка1» - «Гр. Звонка3»: они не должны перекрываться. Период времени во вкладке «Гр.Звонка1» имеет больший приоритет, чем период во вкладках «Гр. Звонка2» и «Гр. Звонка3». Наименьший приоритет имеет период времени во вкладке «Гр. Звонка3». Это означает, что в случае перекрытия периодов времени, будут применяться настройки громкости и длительности того периода, чей приоритет выше.

Во второй строке задаётся громкость звонка, от 1 до 10. Нажмите на значение уровня громкости - начнется воспроизведение мелодии на выбранном уровне громкости, цвет шрифта изменится на синий и значение начнёт мерцать. Установите нужное значение, используя кнопки «+» и «-». Для подтверждения выбора, нажмите ещё раз на установленное значение - при этом воспроизведение мелодии прекратится.

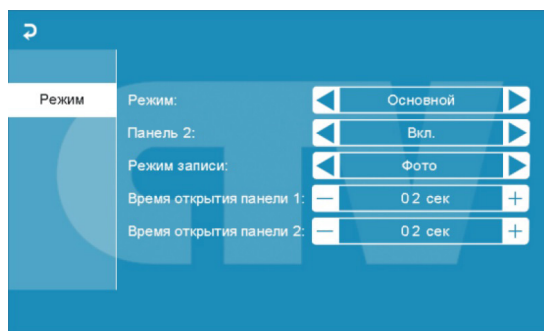
В третьей строке задаётся длительность звонка, от 10 до 45 секунд. Нажмите на значение длительности - цвет шрифта изменится на синий и значение начнёт мерцать. Установите нужное значение, используя кнопки «+» и «-». Для подтверждения выбора еще раз нажмите на установленное значение.

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. Кроме того, можно принудительно активировать спящий режим в любое время суток, зажав кнопку «Отбой» на 7-10 секунд, когда монитор находится в режиме ожидания.

Отключение спящего режима также производится длительным нажатием на кнопку «Отбой». При этом, монитор издаст короткий звуковой сигнал. Интерфейс вкладки «Спящий режим» имеет вид:



Раздел меню «Режим»:



Значение параметров раздела:

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

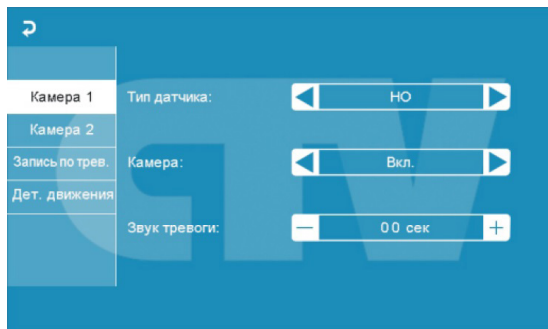
«Панель2» - включение/выключение мониторинга видеовхода Door2.

«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 панели 1,2» - 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 нажмите на его значение, стрелками влево-вправо или кнопками «+» и «-» установите нужное значение и нажмите ещё раз на установленное значение для подтверждения.

Раздел меню «Тревога»:



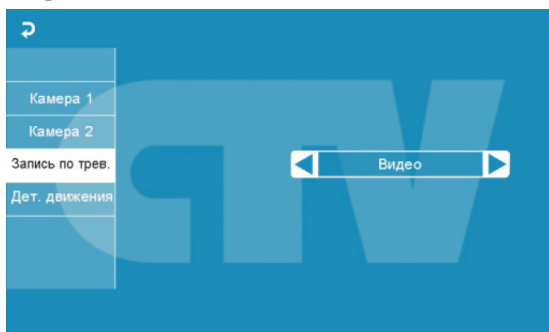
Этот раздел состоит из четырёх вкладок: «Камера1», «Камера2», «Запись по трев.» и «Дет. движения». Нажмите на название вкладки, чтобы открыть её.

Вкладки «Камера1» и «Камера2» позволяют настроить следующие параметры: «Тип датчика» - выбор типа подключенного датчика тревоги к разъёму CAM1 и CAM2. 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 CAM1, CAM2

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

Вкладка «Запись по трев.» имеет вид:

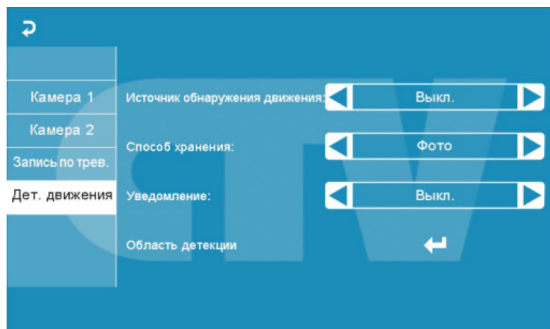


Здесь выбирается, какой тип записи будет вестись при срабатывания датчика тревоги: при установке значения «Видео» будет включаться видеозапись, а при установке значения «Фото» будет производиться захват снимка. Длительность файла видеозаписи по тревоге составляет 120 секунд.



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 срабатывания 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.

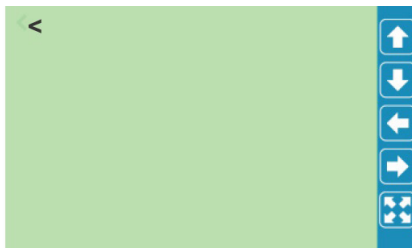
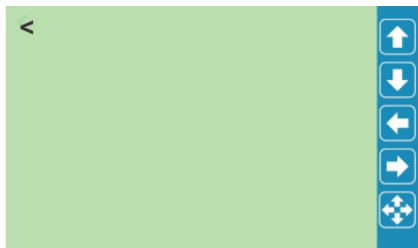
Если монитор работает в режиме «Дополнительный», то вкладка «Дет. движения» не активна, детекцию движения использовать нельзя.

«Уведомление» - при включении этой функции, сенсорные кнопки монитора начинают 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:



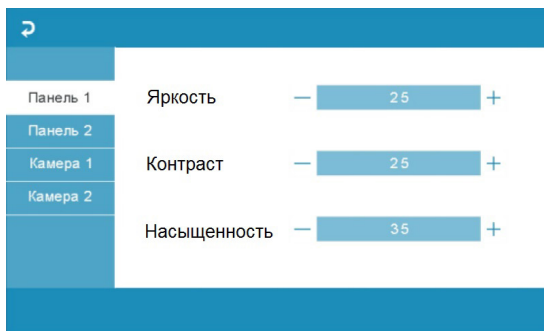
- значок «Размер». Предназначен для регулировки размеров области детекции с помощью стрелок «Вверх», «Вниз», «Влево» и «Вправо». Для изменения значка на значок «Расположение» нажмите на него.




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

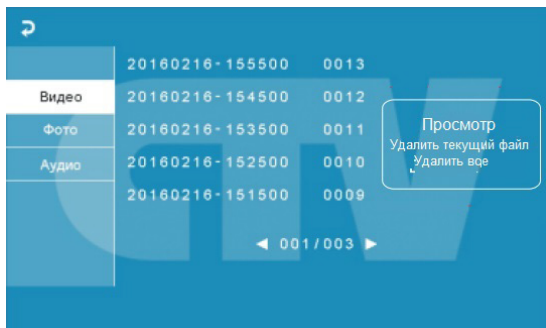
Область детекции движения подсвечивается зеленым цветом. Выберите требуемый размер области детекции движения и его расположение. Для завершения настройки, нажмите кнопку «<<».

Раздел меню «Цвет»:



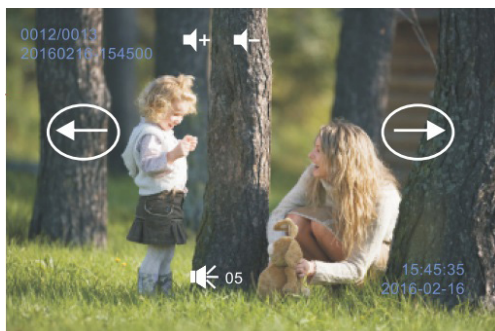
Раздел состоит из четырёх вкладок: «Панель1», «Панель2», «Камера1» и «Камера2». Каждая из вкладок содержит в себе три параметра регулировки изображения: «Яркость», «Контраст» и «Насыщенность». Для регулировки параметров, выберите соответствующий параметр, нажав на его текущее значение, затем нажимайте кнопки «<-» и «>+». Диапазон значений каждого параметра: 0 - 50, значение по умолчанию: яркость - 25, насыщенность - 35. Для сохранения выбранного значения, нажмите на него ещё раз. Для выхода из раздела, нажмите на кнопку  или «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 «ГГГММДД-ЧЧММСС», где «ГГГММДД» - 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. Для перелистывания страницы, нажмите на стрелку влево или вправо. Нажмите на название файла записи и удерживайте кнопку до появления всплывающего диалогового окна 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.

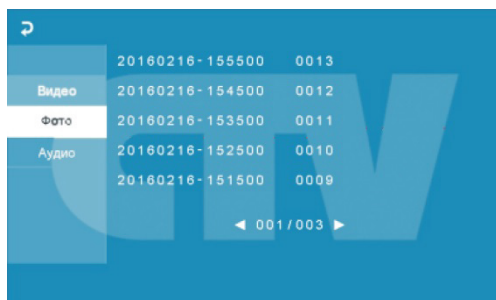
Для воспроизведения записи, нажмите на кнопку «Просмотр» или просто коротко нажмите на название файла, который хотите воспроизвести. Окно воспроизведения имеет вид:



В левом верхнем углу отображается порядковый номер файла и его название. Справа от названия расположены кнопки регулировки громкости звука - нажмите их, чтобы отрегулировать громкость при воспроизведении записи. Стрелка влево позволяет начать воспроизведение следующего файла, а стрелка вправо - предыдущего файла, не выходя из режима воспроизведения. В правом нижнем углу отображается текущая дата и время файла воспроизведения.

**i** 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»:



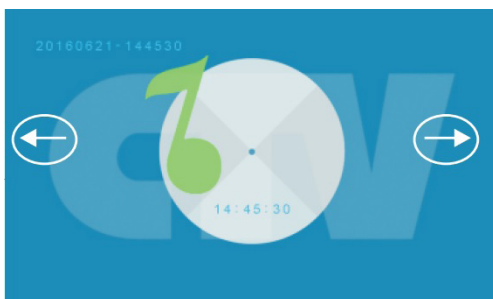
Для навигации во вкладке «Фото» руководствуйтесь действиями, описанными для вкладки «Видео» на предыдущей странице инструкции.

**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. Стрелка влево позволяет начать воспроизведение следующего файла, а стрелка вправо - предыдущего файла, не выходя из режима воспроизведения. В центре отображается текущее время файла воспроизведения.



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 ВИДЕОДОМОФОНА СТВ-М3700

1. Монитор СТВ-М3700 с кабелем питания 220В
2. Монтажная пластина для крепления монитора к стене
3. Кабель 4хпроводный для подключения к монитору - 5шт.
4. Кабель двухпроводный для подключения доп. монитора -1шт.
5. Кабель двухпроводный для разъёма НООК - 1шт.
6. Вызывная панель СТВ-Д3000 с монтажной пластиной и уголком
7. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели) монитора и панели
8. Инструкция пользователя

#### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТВ-М3700

Параметр	Значение
Дисплей	7 " TFT LCD, сенсорный
Разрешение	800x480
Стандарт видео	PAL/NTSC
Режим связи между посетителем и оператором	Полудуплекс
Продолжительность беседы	120 секунд
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	192x132x18 мм
Вес изделия в упаковке (брутто)	0,59 кг

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ СТV-D3000

Параметр	Значение
Разрешение	1000 твл
Мин. освещённость	0 лк (ИК подсветка вкл.)
Регулируемая ИК-подсветка	Да, по датчику освещенности
Объектив	2,8 мм
Угол обзора (гор.)	120°
Выход видеосигнала	1,0 В 75 Ом
Напряжение питания	12 В пост.±10%
Подключение	4-х проводное
Реле электр. замка	есть, нормально-открытое
Подсветка кнопки вызова	есть
Диапазон раб. темп.	-30° ~ +50°
Габаритные размеры	48 мм(Ш)x133мм(В)x19 мм(Г)
Вес	350 г

## ■ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

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



**CTV**

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