

# ВИДЕОДОМОФОН

## CTV-M4902

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед началом установки оборудования  
следует внимательно изучить данное руководство

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВИДЕОДОМОФОНА СТV-M4902.....	5
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M4902.....	6
Органы управления и индикация.....	6
Индикатор питания монитора.....	7
Кнопки управления монитора.....	8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	9
Сигнал с вызывной панели и диалог с посетителем.....	9
Видеонаблюдение.....	10
Режим просмотра.....	11
Захват фото и видео, регулировка громкости и параметров изображения в режиме просмотра.....	12
Переадресация вызова на другой монитор.....	13
Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома).....	14
ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ.....	15
ЭКРАННОЕ МЕНЮ.....	16
Раздел меню «Система».....	17
Раздел меню «Панель».....	18
Раздел меню «Камера».....	19
Раздел меню «Звонок».....	20
Раздел меню «Файлы записи».....	21
Раздел меню «SD-файлы».....	22
Раздел меню «Фоторамка».....	23
Раздел меню «Режим».....	24
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	25
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M4902.....	26

## ВВЕДЕНИЕ

Видеодомофон (монитор) CTV-M4902 предназначен для контроля доступа в помещение и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части – вызывной панели CTV.

К монитору можно подключить 1 или 2 вызывные панели, 1 или 2 внешние камеры, 1 или 2 датчика тревоги, дополнительный монитор с композитным входом, а также до 5 дополнительных домофонных мониторов марки CTV.

Монитор CTV-M4902 поддерживает одновременную работу с камерами и панелями одного формата – 960Н.

Монитор оснащен внутренней памятью на 20 фотографий, а также имеет слот для карты памяти microSD для сохранения видеозаписей со звуком и фотографий. Монитор поддерживает работу с картами памяти не ниже Class10 с максимальной емкостью не более 32 Гб включительно.

Монитор имеет встроенный детектор движения, позволяющий вести запись видео по одному выбранному источнику видеосигнала – вызывной панели или видеокамере.

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

Монитор поддерживает функции «Фоторамка» и «Часы» с возможностью включения фонового музыкального сопровождения. Монитор воспроизводит аудио-файлы в формате mp3 и видеофайлы в формате mp4 или avi.

Более подробно принципы работы домофона рассматриваются ниже.



### **ВНИМАНИЕ**

**Производитель оставляет за собой право изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления. А также вносить любые изменения в последующих редакциях данного руководства.**

---

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Внимательно прочтите эту инструкцию и храните ее в надежном месте.
- Работы по подключению этого изделия должен выполнять квалифицированный специалист.
- Не используйте изделие вне паспортных значений температуры и влажности.
- Не устанавливайте изделие вблизи источников тепла, например радиаторов отопления и т.п.
- Не устанавливайте изделие и не прокладывайте линии связи вблизи источников электромагнитных помех (некоторых бытовых приборов, электрооборудования 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 вызвать короткое замыкание и поражение электрическим током.
- Рекомендуется подключать видеодомофон к сети питания переменного тока 220 В с использованием отдельного защитного автоматического выключателя.
- Обратите внимание, что домофон подключен к сети переменного тока напряжением 100-240 В 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 В. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Ремонт и техническое обслуживание может осуществлять только специалист должной квалификации!**

---

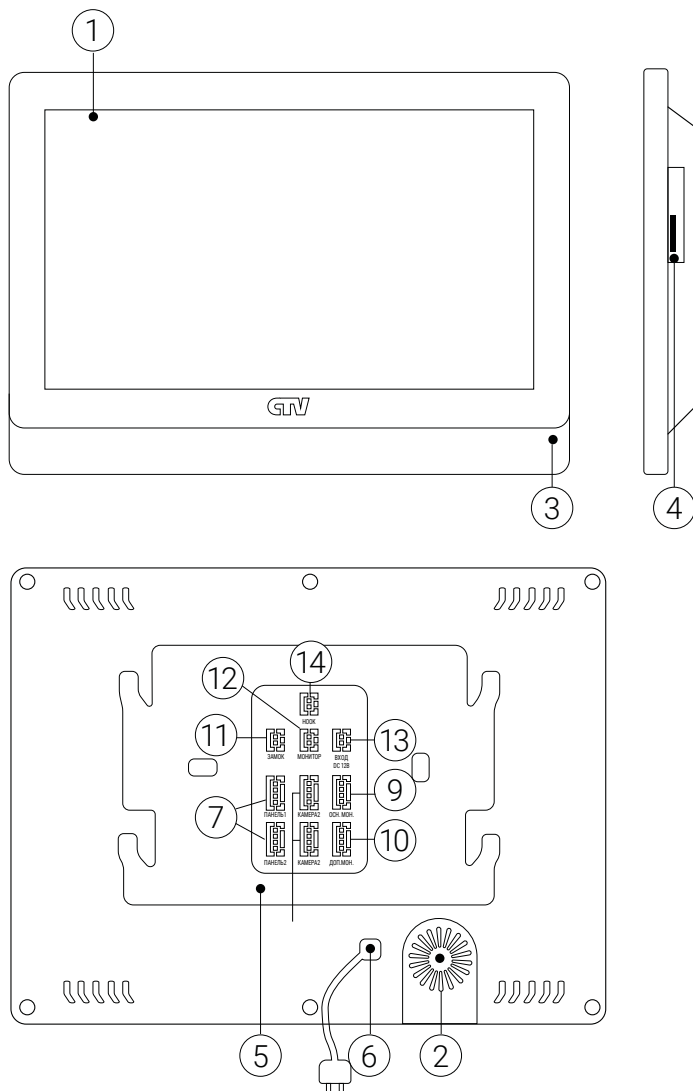
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВИДЕОДОМОФОНА СТV-M4902

1. Монитор СТV-M4902 с кабелем питания 220 В.
2. Пластина крепления монитора к стене.
3. Кабель монтажный, для подключения панели (панелей) и дополнительного монитора (мониторов), 4-контактный – 5 шт.
4. Кабель для подключения внешнего источника питания, внешнего монитора и Hook-сигнала, 2-контактный – 3 шт.
5. Крепежные комплекты (саморезы и дюбели) монитора.
6. Инструкция по эксплуатации видеодомофона.

## КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M4902

### Органы управления и индикация

Основные части монитора и органы управления показаны на рисунке ниже и в табл. 1, 2.



**ТАБЛИЦА 1. Основные части монитора**

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
1	Сенсорный IPS дисплей	Отображение видеосигнала, управление монитором
2	Динамик	Воспроизведение звука
3	Микрофон	Передача голоса на динамик вызывной панели
4	Слот для карты microSD	Установка карты памяти формата microSD
5	Монтажная пластина	Для установки монитора на стену
6	Шнур питания с вилкой	Для подключения к сети питания 220 В
7	Разъемы DOOR1,2	Для подключения вызывных панелей
8	Разъемы CAM1,2	Для подключения дополнительных видеокамер и датчиков тревоги
9	Разъем IN	Для подключения к основному монитору в системе (система из нескольких мониторов)
10	Разъем OUT	Для подключения дополнительного домофонного монитора (система из нескольких мониторов)
11	Разъем LOCK OUT	Для подключения управляющих контактов электромеханического замка
12	Разъем TV OUT	Для подключения внешнего монитора или ТВ
13	Разъем POWER-IN	Для подключения внешнего питания DC 12В/1А
14	Разъем HOOK	Для подключения к блоку сопряжения с подъездным домофоном

## Управление монитором





Управление монитором осуществляется исключительно с помощью сенсорного экрана, никаких механических или сенсорных кнопок монитор не имеет. Подробнее о способах управления монитором будет описано далее в этой инструкции.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Управление домофонной системой осуществляется при помощи виртуальных кнопок (значков) сенсорного экрана, назначение которых интуитивно понятно, но в разных ситуациях пользователь использует эти кнопки в разной последовательности. Ниже приведены примеры наиболее частых ситуаций.

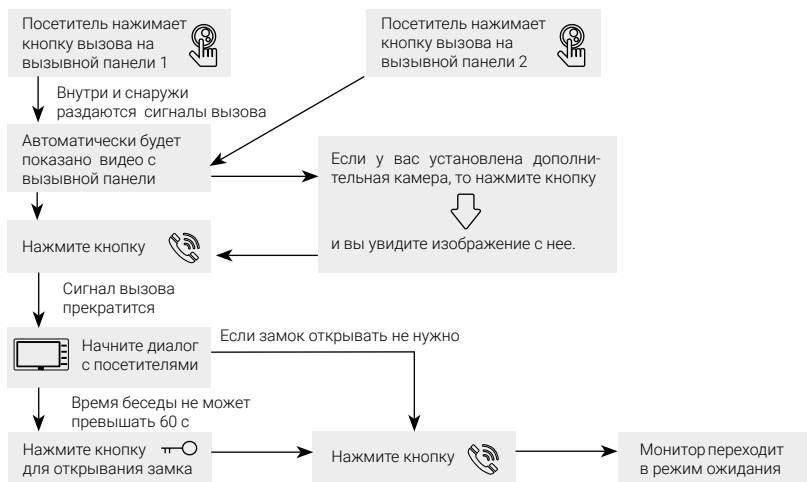
### Сигнал с вызывной панели и диалог с посетителем

Когда посетитель нажимает на кнопку вызывной панели, в мониторе раздается мелодия вызова и на экране активируется режим просмотра. Если вы используете монитор, то можете выполнить следующие действия:

1. Для просмотра изображения с дополнительной камеры (если она подключена), в режиме вызова нажмите кнопку «»;
2. Для начала диалога с посетителем нажмите кнопку «». Максимальное время разговора определяется параметром «Время просмотра» раздела «Панель» экранного меню монитора.
3. Чтобы открыть замок двери, нажмите кнопку «». Режим просмотра будет активен в течение периода времени, заданного параметром «Время просмотра», чтобы вы убедились, что посетитель вошел;
4. Для завершения диалога с посетителем нажмите кнопку «».

На рисунке ниже показан пример работы с системой (последовательность действий), когда в системе имеются 2 вызывные панели. Предполагается, что нажата кнопка на вызывной панели, хозяин ведет диалог с гостем и может открыть дистанционно управляемый замок. Если замок открывать не нужно, то последовательность действий такая же, но кнопка «Замок» не используется. Обратите внимание, что перед диалогом с посетителем можно включить дополнительную видеокамеру.





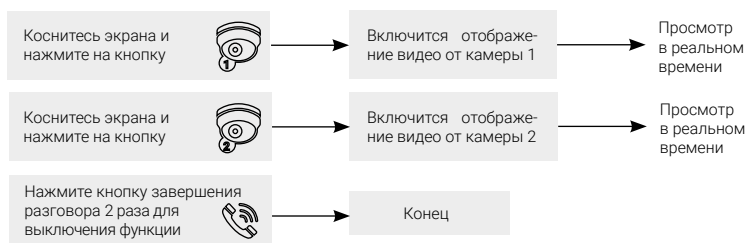
### Примечания:

**i** Если кнопку вызова нажали почти одновременно на двух вызывных панелях, то пройдет вызов с той панели, кнопка на которой была нажата раньше. Если хозяин ведет диалог с одним посетителем, а другой посетитель нажмет кнопку вызова на второй панели, то на экране видеодомофона появится надпись: «Вызов от панели 2».

**i** После открывания замка звук и изображение с панели будут поступать еще столько секунд, сколько задано в настройках параметра «Время просмотра».

### Видеонаблюдение


Режим видеонаблюдения – постоянное отображение видео с одной из дополнительных камер на экране монитора. Для видеонаблюдения к монитору необходимо подключить 1 или 2 внешние камеры. Включение режима видеонаблюдения возможно, когда домофон находится в режиме ожидания. Ниже показана схема видеонаблюдения.

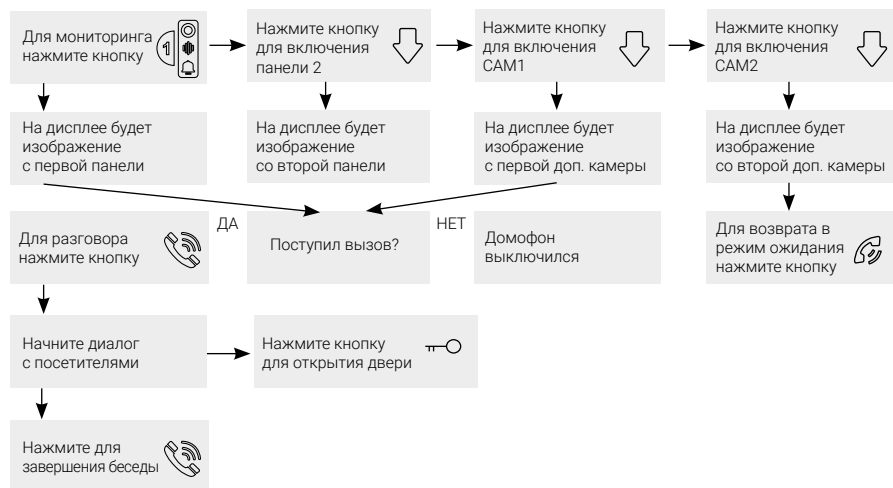


## Примечание

**i** Если хозяин просматривает видео с дополнительной камеры, а посетитель нажимает кнопку вызова на панели, то этот вызов будет иметь приоритет.

## Режим просмотра

Режим просмотра – универсальный режим, который обеспечивает последовательный просмотр видео с камер вызывных панелей и дополнительных камер наблюдения (CAM1, CAM2). Для вывода на монитор видео с 1-й и 2-й вызывной панели, с 1-й и 2-й дополнительной камеры, нажмите на значок соответствующей панели или камеры на экране, а затем нажимайте кнопку «» определенное количество раз для просмотра видео по очереди.



## Примечание

В случае использования 2 мониторов вы также можете осуществить просмотр и на втором мониторе. Изображение будет таким же, как на первом мониторе.


Если во время беседы с посетителем монитор по истечении времени просмотра перейдет в режим ожидания, то для продолжения беседы необходимо:


**i** чтобы посетитель повторно нажал кнопку вызова на вызывной панели или


**i** чтобы хозяин нажал кнопку «Панель1(2)» на мониторе, а затем кнопку «Разговор».

## Захват фото и видео, регулировка громкости и параметров изображения в режиме просмотра


В режиме просмотра пользователь может производить захват фотографий и запись видео вручную, если в монитор установлена и отформатирована карта памяти microSD.


Для записи видео необходимо нажать кнопку «» – на мониторе появится надпись «REC». Для остановки записи нужно нажать на эту кнопку повторно.

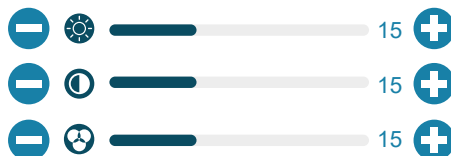
Для захвата фото необходимо нажать кнопку «» – при создании фото монитор издаст звук, имитирующий звук затвора фотоаппарата и в левом верхнем углу экрана кратковременно появится отметка с датой и временем снимка.

Чтобы вывести кнопки дополнительных параметров на экран, нужно нажать на кнопку «». Кнопки будут иметь вид:




 Цифровой зумм - при нажатии на эту кнопку, в нижней части экрана появляются две кнопки «-» и «+», с помощью которых можно регулировать кратность увеличения. Выбрав нужную кратность, можно сдвигать увеличенную область изображения по экрану пальцем.

 Параметры изображения - при нажатии на эту кнопку, в нижней части экрана появляется шкала регулировки таких параметров изображения, как яркость, контраст и цветность:




Диапазон значений: 0-30, значение по умолчанию: 15. Регулировка значений осуществляется с помощью кнопок «-» и «+», расположенных по краям каждой шкалы.



 Громкость - при нажатии на эту кнопку, в нижней части экрана появится шкала регулировки громкости:



Поддерживаются 10 уровней громкости. Для увеличения громкости нужно нажать на значок «+», а для уменьшения «-».

 Возврат - при нажатии на эту кнопку, значки дополнительных параметров убираются с экрана монитора.

## Примечание



-  Видеозапись, а также запись голосовых сообщений посетителей ведется только на карту microSD.
-  Монитор корректно работает с картами памяти microSD Class10 максимальной емкостью 128 Гб.

## Переадресация вызова на другой монитор

Для этой функции необходимо объединение минимум двух мониторов в единую сеть. Схема работы показана на рисунке ниже.

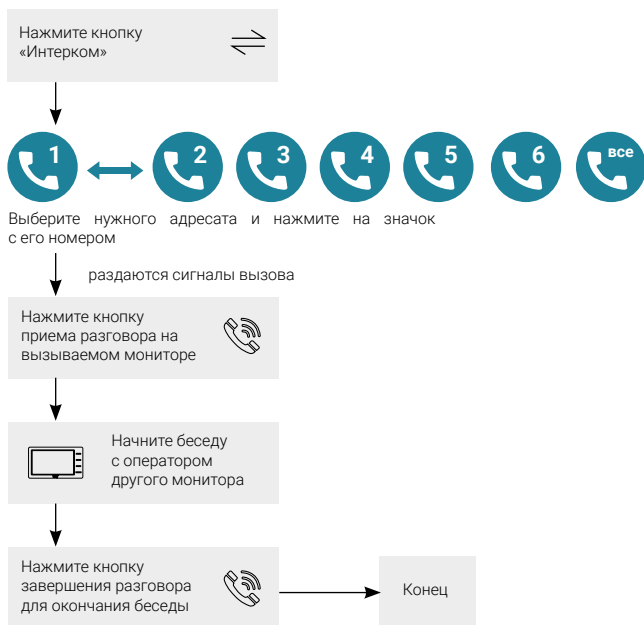


## Примечание

-  После переадресации вызова на другой монитор, первый монитор перейдет в режим ожидания.
-  После завершения разговора вы можете открыть замок и/или завершить разговор.

## Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома)

Для этой функции необходимо объединение минимум двух мониторов в единую сеть. Монитор должен находиться в режиме ожидания. Схема работы показана на рисунке ниже.




### Примечание


- i** Если во время внутренних переговоров посетитель нажмет кнопку вызова на вызывной панели, то его вызов будет иметь приоритет и монитор переключится на вызов посетителя.
- i** Для корректной работы функции «Адресный интерком» необходимо, чтобы у мониторов были заданы различные номера устройств. Для вызова всех мониторов сразу выберите значок «Все».


## ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ

У данной модели монитора отсутствует встроенная внутренняя память, поэтому для хранения фотографий, голосовых сообщений и видеозаписей необходимо использовать карту памяти формата microSD максимальной ёмкостью 128Гб включительно, не ниже Class10. Фотографии и видео можно сохранять вручную, по детекции движения, по датчику тревоги или по вызову с панели. При заполнении карты памяти происходит циклическая перезапись – старые файлы удаляются, заменяясь новыми.

В автоматическом режиме монитор сохраняет одну фотографию сразу после нажатия посетителем кнопки вызова на панели или включает запись видеоролика, в зависимости от настройки параметра «Запись вызова» в экранном меню (см. в соответствующем разделе данной инструкции). В ручном режиме оператор может самостоятельно сохранить нужное число фотографий – для этого нужно нажать кнопку  столько раз, сколько фотографий нужно сохранить.

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

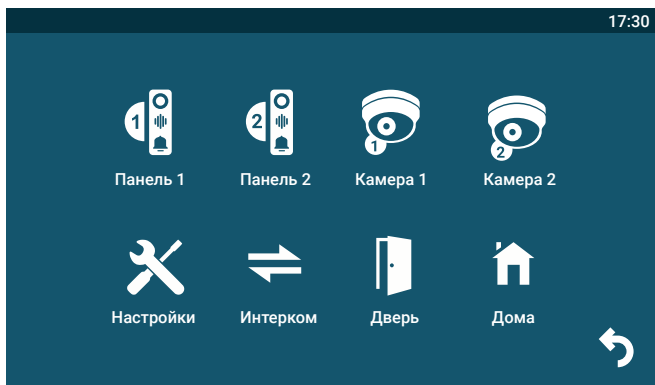
Для включения записи видео вручную нужно нажать кнопку . Отключается запись повторным нажатием на эту кнопку.

Запись видео можно производить во время разговора с посетителем или при просмотре видеоизображения с панелей и дополнительных камер. Видеозапись производится со звуком только в том случае, если перед началом записи была нажата кнопка  на мониторе или кнопка звонка на вызывной панели.

Видеозапись по детектору движения производится без звука по каналу «Панель1» и со звуком по каналу «Панель2».

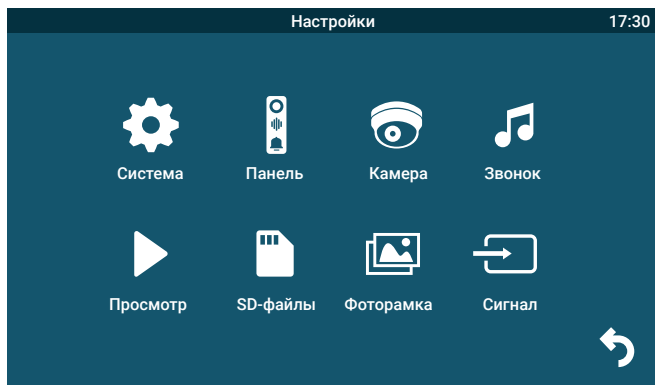
## ЭКРАННОЕ МЕНЮ

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:



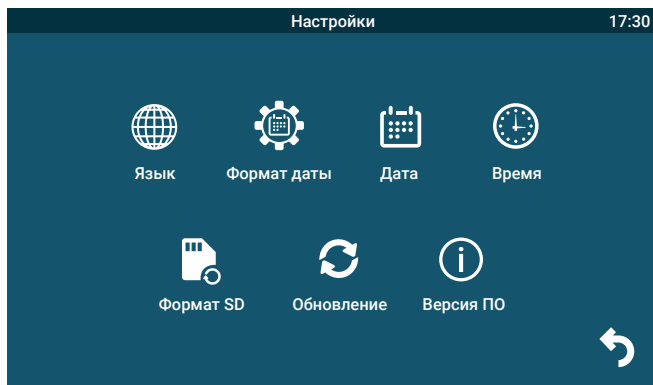
Главное меню состоит из восьми разделов: «Панель1», «Панель2», «Камера1», «Камера2», «Настройки», «Интерком», «Дверь» и «Режим работы». Для входа в нужный раздел меню, нужно нажать на соответствующий значок раздела. Для возврата в предыдущий раздел меню или для выхода из меню нужно нажать на кнопку «Назад», расположенную в левом нижнем углу экрана. Если пользователь не касается экрана в течение минуты, то монитор автоматически переходит в режим ожидания. Первые четыре раздела представляют собой кнопки, нажатие на которые выводит на экран изображение с выбранного источника видеосигнала - вызывной панели или видеокмеры.

### Раздел меню «Настройки»



Этот раздел состоит из восьми подразделов: «Система», «Панель», «Камера», «Звонок», «Просмотр», «Файлы SD», «Фоторамка» и «Сигнал».

## Подраздел меню «Система» имеет вид:



### Описание пунктов раздела:

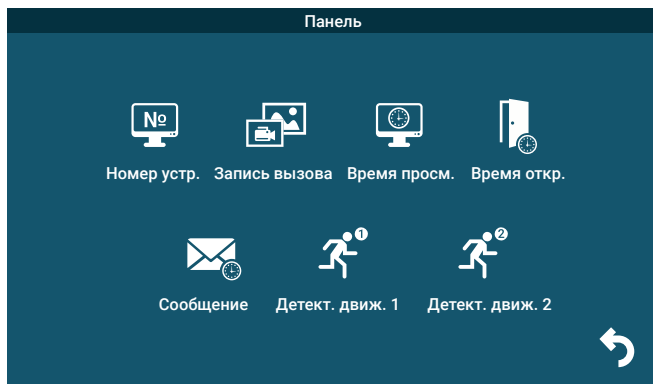
1. **Язык** - выбор языка меню, доступно три варианта: русский, английский и китайский.
2. **Формат даты** - выбор отображения даты, доступно три варианта: год-месяц-день, день-месяц-год, месяц-день-год.
3. **Дата** - установка текущей даты.
4. **Время** - установка текущего времени.
5. **Формат. SD** - форматирование карты microSD.
6. **Обновление** - доступно два значения: «Обн. прошивки» и «Сброс».

Для обновления прошивки монитора с помощью файла прошивки с расширением \*.fw следует выбрать значение «Обновление», для сброса всех настроек на заводские значения следует выбрать «Сброс».

7. **Версия ПО** - здесь отображается текущая версия прошивки монитора.






Подраздел меню «Панель» имеет вид:

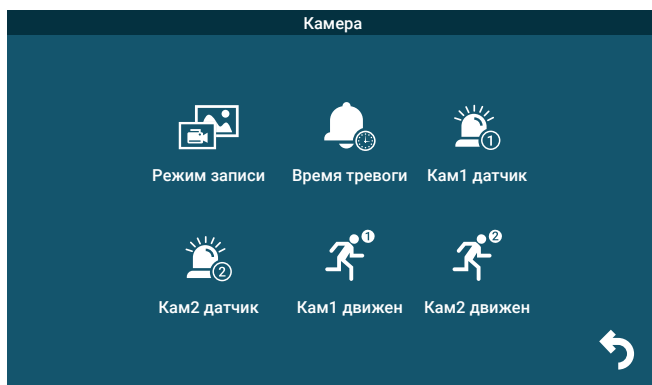


Описание пунктов раздела:

- 1. Номер устройства** - при объединении нескольких мониторов в единую сеть, необходимо каждому монитору задать свой номер. Если к данному монитору подключены вызывные панели и камеры (то есть он является основным), то ему необходимо присвоить номер «Основной 1». Другим мониторам нужно присвоить номера «Монитор 2 - 6». Номера мониторов, объединенных в единую сеть, должны различаться между собой.
- 2. Запись вызова** - выбор типа записей при поступлении вызова на монитор, доступно два значения: «Видео» или «Фото».
- 3. Время просмотра** - выбор длительности отображения видеопотока с вызывных панелей во время мониторинга или вызова. Доступны значения: 120 сек, 180 сек, 240 сек, 300 сек и «Всегда».
- 4. Время открытия** - выбор периода времени, в течении которого будет подаваться сигнал на сухие контакты вызывной панели, при нажатии на кнопку открытия замка (1-10сек).
- 5. Сообщение** - здесь задается длительность голосового видеосообщения, которое может оставить посетитель в том случае, если он не получил ответ на свой вызов. Доступные значения: 30, 60, 120 секунд или Откл.
- 6. Детектор движения 1,2** - включение/выключение детектора движения по каналам вызывных панелей с выбранной чувствительностью детектора. Доступны значения: «Откл.», «1», «2» и «3». «Откл.» - детектор движения отключен, «1,2,3» - уровень чувствительности детектора движения, 1 - минимальная чувствительность, 3 - максимальная чувствительность.

-  Для настройки и использования детектора движения функция «Фоторамка» должна быть отключена!
-  При срабатывании детектора движения ведётся только видеозапись (без звука по каналу Панель1 и со звуком по каналу Панель2), захват фотографий не производится!
-  Функция записи по детекции движения стабильно работает, если дистанция до движущегося объекта составляет не более 3 метров. При дистанциях свыше трёх метров запись по движению может работать нестабильно!

Раздел меню «Камера» имеет вид:



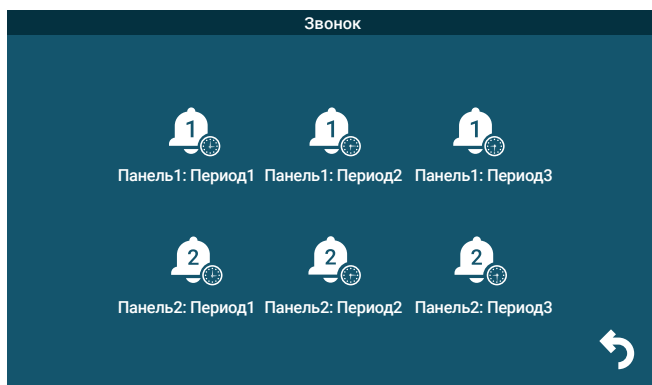
Описание пунктов раздела:

1. **Режим записи** - выбор типа записей при наступлении тревожного события (срабатывание датчика тревоги), доступно два значения: «Видео» или «Фото».
2. **Время тревоги** - интервал времени, в течение которого, будет звучать тревожная сирена при срабатывании датчика тревоги. Значения: 5, 10, 20 сек и Откл.
3. **Кам1 датчик, Кам2 датчик** - выбор типа подключенного датчика тревоги к разъёму CAM1 и CAM2 соответственно. При поступлении сигнала тревоги, включается видеозапись или производится захват фото с тревожной видеокамеры - одновременно с этим звучит звуковая сирена. Для выбора доступно одно из трёх значений: НО (нормально-открытый), НЗ (нормально-замкнутый) и Выкл.
4. **Кам1 движение, Кам2 движение** - включение и выбор чувствительности детектора движения по видеокамерам. Доступные значения: 1,2,3 и Откл. «Откл.» - детектор движения отключен, «1,2,3» - уровень чувствительности детектора движения, 1 - минимальная чувствительность, 3 - максимальная чувствительность.

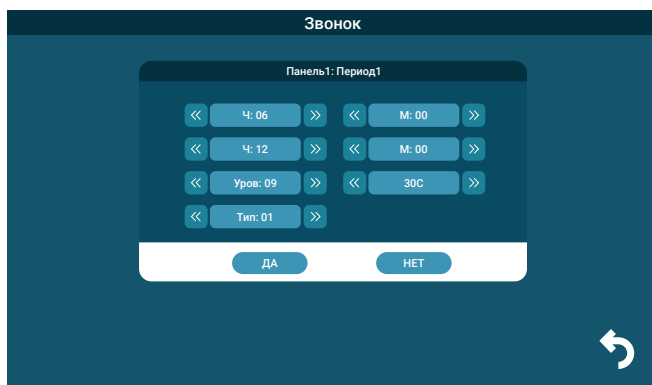
**Примечание:**

- i** Для настройки и использования детектора движения функция «Фоторамка» должна быть отключена!
- i** При срабатывании детектора движения ведётся только видеозапись, захват фотографий не производится!
- i** Функция записи по детекции движения стабильно работает, если дистанция до движущегося объекта составляет не более 3 метров. При дистанциях свыше трёх метров запись по движению может работать нестабильно!

**Раздел меню «Звонок» имеет вид:**



В этом разделе пользователь может настроить громкость звонка и его длительность для трёх различных периодов времени, а также выбрать мелодию вызова. Окно настройки параметров периода имеет вид:



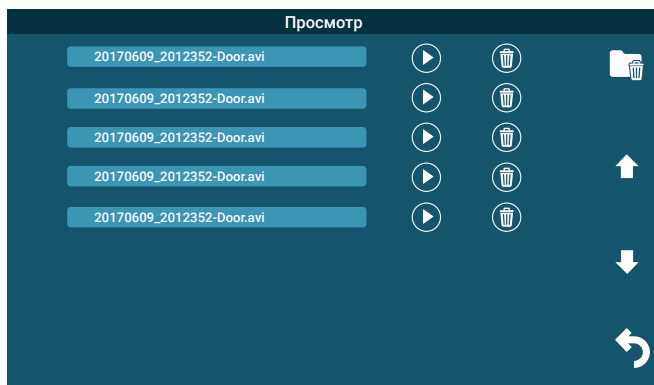
Начало и конец временного периода можно задать с точностью до минуты, в верхней строке задается начало периода, а в следующей - конец. Сначала задаются часы (Ч:), а затем минуты (М:). В строке «Уровень» задается уровень громкости для выбранного периода времени, доступны значения от 0 до 10, 10 уровень - максимальный. В строке справа задается длительность вызова в диапазоне: 5-120 секунд, по умолчанию задано значение 30с. В строке «Тип» выбирается мелодия вызова, доступно 10 штатных мелодий и возможность выбрать в качестве мелодии вызова звукозапись формата mp3 из карты памяти. Для этого необходимо, чтобы mp3 файлы были записаны в папку «Ring» корневого каталога карты памяти.



## ВНИМАНИЕ

**Внимание! Будьте внимательны при установке периодов времени 1-3: они не должны перекрываться. Период времени 1 имеет больший приоритет, чем периоды 2 и 3. Наименьший приоритет имеет период времени 3. Это означает, что в случае перекрытия периодов времени, будут применяться настройки громкости и длительности того периода, чей приоритет выше. Если карта памяти была извлечена, то мелодия вызова автоматически сбросится на первую штатную мелодию.**

Подраздел меню «Просмотр» имеет вид:



В этом разделе пользователь может выбрать и воспроизвести файлы видеозаписей и просмотреть сохраненные фотографии, а также удалить ненужные. Для выбора файла следует нажать на значок воспроизведения. Для удаления файла, нужно нажать на значок корзины. Для удаления всех файлов записи,

нужно нажать на значок в виде папки с корзиной и подтвердить свой выбор. Для пролистывания страниц нажимайте на значок стрелки вверх или вниз. Для выхода из раздела нажмите на значок «Отмена», который расположен в правом нижнем углу экрана. Формат имени файла имеет вид: ГГГГММДД\_ЧЧММСС\_КА-НАЛ\_ТИП ЗАПИСИ. Например, файл видеозаписи по детектору движения, записанный по второй видеокамере 29 сентября 2017 года в 9:56:25 будет называться «20170929\_095625\_CAM2\_MD.avi». Возможные типы записи: 1) MD - по детекции движения, 2) MSG - голосовое сообщение.

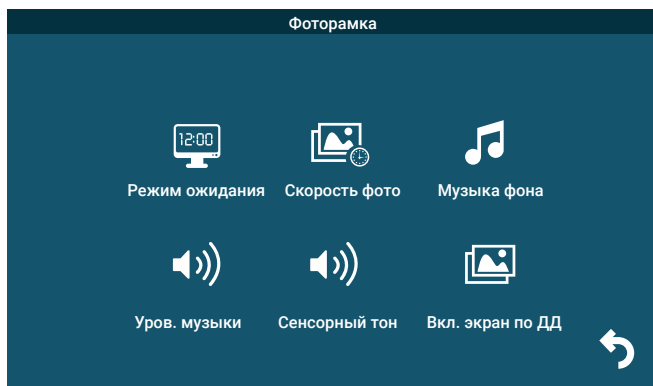
Во время воспроизведения файлов видеозаписей можно регулировать громкость звука - для этого нужно нажать на значок громкости и изменять уровень громкости, нажимая на значок «+» и «-».

### Раздел меню «SD-файлы» имеет вид:



В этом разделе можно просмотреть все файлы, которые записаны на карту памяти microSD, с помощью компьютера или прочего стороннего оборудования. Файлы, записанные самим монитором, здесь не отображаются. Монитор поддерживает воспроизведение видеофайлов в форматах avi и mp4, аудиофайлов в формате mp3, графических файлов в форматах jpg, png и bmp. Навигация, запуск и удаление файлов в этом разделе аналогичны этим же операциям раздела «Просмотр», который описан ранее в этой инструкции.

Раздел меню «Фоторамка» имеет вид:



Значения параметров раздела:

- 1. Режим ожидания** - здесь выбирается активность монитора в режиме ожидания, для выбора доступны значения «Откл.», «Часы» и «Фоторамка». Если выбрано значение «Откл.», то в режиме ожидания экран монитора погашен, если значение «Часы», то в режиме ожидания на экране монитора отображается текущее время устройства. Если выбрано значение «Фоторамка», то в режиме ожидания монитор отображает файлы изображения из каталога «DigitalFrame» карты памяти microSD.
- 2. Скорость фото** - временной интервал, в течение которого отображается одна фотография. Интервал значений: 1 -60 секунд.
- 3. Музыка фона** - включение/выключение фонового музыкального сопровождения во время отображения часов или фотографий. В качестве фоновой музыки можно указать mp3 файл, записанный на карту памяти microSD.
- 4. Уровень музыки** - здесь указывается уровень громкости фоновой музыки. Доступные значения: 1 -10.
- 5. Сенсорный тон** – включение/выключение звукового сопровождения при касании сенсорного экрана.
- 6. Включить экран по ДД** – включение/выключение показа изображения при срабатывании детектора движения.

**Примечание:**

- i** Если задан режим ожидания «Фоторамка», то детектор движения не активен! И, наоборот, если хотя бы по одному каналу активирован детектор движения, то функция «Фоторамка» недоступна!

Раздел меню «Сигнал» имеет вид:



Значения параметров раздела:

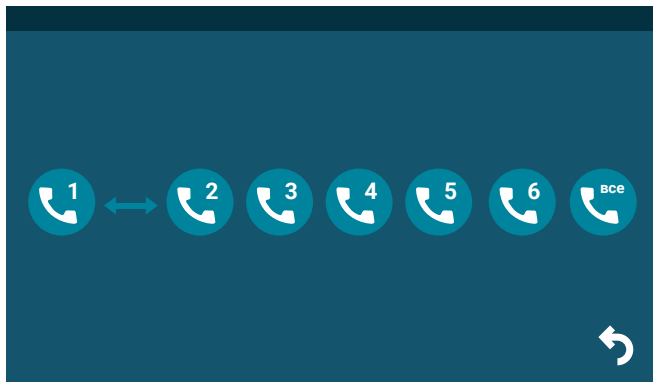
- 1. Стандарт панели** - здесь выбирается видеостандарт подключенных панелей. Доступные значения: 1) PAL; 2) NTSC или 3) Определить.
- 2. Стандарт камеры** - здесь выбирается видеостандарт подключенных видеокамер. Доступные значения: 1) PAL; 2) NTSC или 3) Определить.
- 3. Формат Пан1, Пан2, Кам1 и Кам2** - здесь выбирается формат видеосигнала от панелей и видеокамер соответственно. Доступные значения: 1) CVBS; 2) AHD720; 3) AHD1080; 4) TVI720; 5) TVI1080; 6) CVI720; 7) CVI1080.

**Примечание:**

- i** Стандарт видеосигнала (PAL/NTSC) выбирается сразу для двух панелей - нельзя установить свой стандарт видеосигнала для каждой панели. То же самое правило действует и в отношении видеокамер.
- i** Для каждой панели или камеры можно выбрать свой формат видеосигнала (CVBS/AHD/TVI/CVI), монитор может работать одновременно с 4 источниками видеосигнала разного формата.
- i** При автоматическом определении стандарта панели или камеры, формат видеосигнала также определяется автоматически.

### Раздел меню «Интерком»

Этот раздел используется для организации внутреннего вызова между мониторами, объединенными в единую сеть. После нажатия на значок, на экране появляется окно вида:



Выберите нужного адресата и нажмите на значок с его номером, чтобы вызвать его. Для вызова всех мониторов сразу, нажмите на значок «Все».



### Раздел меню «Режим работы»

В этом разделе задаётся режим работы монитора. Для выбора доступно три режима работы:

1. **«Дома»** - основной режим работы монитора.
2. **«Не дома»** - находясь в этом режиме работы, при поступлении входящего вызова, в динамике панели прозвучит сообщение автоответчика «К сожалению, нас нет дома, оставьте ваше сообщение» и включится запись голосового сообщения.
3. **«Режим сна»** - динамик монитора отключен, не проигрываются звуки и звуковые уведомления. При входящем вызове, мелодия вызова звучит только в динамике вызывной панели, а на стороне монитора она не проигрывается. При этом экран монитора отображает видео с вызываемой панели. Для выбора режима нужно коснуться значка раздела, и он изменится на следующий:





---

## **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-M4902

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Дисплей	9" IPS LCD (16:9), сенсорный
Разрешение (ГхВ)	1024x600
Стандарт видео	PAL/NTSC
Видеоформат	AHD, TVI, CVI (720P,1080P) и CVBS (960H)
Режим аудиосвязи	Полудуплекс
Продолжительность беседы	Не менее 120 с
Режим интеркома	Адресный интерком
Функция «Автоответчик»	Да
Функция детектора движения	Да, 2 панели и 2 камеры одновременно
Запись по детектору движения	Фото/Видео, 1 канал одновременно
Дистанция до движущегося объекта	Не более 3 м
Функция фоторамки и часов	Да
Внутренняя память	Нет
Поддержка карт SD	microSD Class10, до 128 Гбайт включительно
Ток в дежурном режиме	Макс. 250 мА / 12 В DC
Ток в рабочем режиме	Макс. 500 мА / 12 В DC
Напряжение питания	AC 100-240 В или 12 В DC/1А
Рабочая температура	0...+50 °С
Установка	Монтажная пластина
Размеры (ШхВхГ)	224x164x24 мм
Вес (нетто)	0,8 кг

