

# ВИДЕОДОМОФОН

## CTV-M1701S

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед началом установки оборудования  
следует внимательно изучить данное руководство

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВИДЕОДОМОФОНА СТV-M1701S.....	5
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M1701S .....	6
Органы управления и индикация .....	6
Кнопки управления монитора.....	8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	9
Сигнал с вызывной панели и диалог с посетителем.....	9
Видеонаблюдение.....	10
Режим просмотра .....	11
Захват фото, регулировка громкости и параметров изображения в режиме просмотра.....	12
ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ.....	13
ЭКРАННОЕ МЕНЮ.....	14
Раздел меню «Настройки».....	15
Раздел меню «Звуки и режимы» .....	16
Раздел меню «Дополнительно».....	17
Раздел меню «Камеры и датчики».....	18
Раздел меню «Изображение» .....	18
Раздел меню «Мои файлы» .....	19
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ .....	21
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M1701S.....	22

## ВВЕДЕНИЕ

Видеодомофон (монитор) СТV-M1701S предназначен для контроля доступа в помещение и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части – вызывной панели СТV.

К монитору можно подключить 1 или 2 вызывные панели, 1 или 2 внешние камеры, 1 или 2 датчика тревоги и дополнительный монитор с композитным входом.

Монитор СТV-M1701S поддерживает одновременную работу с камерами и панелями одного формата – 960Н.

Монитор оснащен внутренней памятью на 80 фотографий (фотографии посетителей и скриншоты с видеокамер наблюдения).

Монитор поддерживает функцию «Часы»: отображение текущей даты, времени и дня недели на экране в режиме ожидания вызова\*.

Более подробно принципы работы домофона рассматриваются ниже.

\*Режим ожидания – режим работы монитора видеодомофона, при котором его экран погашен и на монитор в данный момент не поступают сигналы вызова с панели или органов управления монитора.



### **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 вызывать 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.



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!

---

---

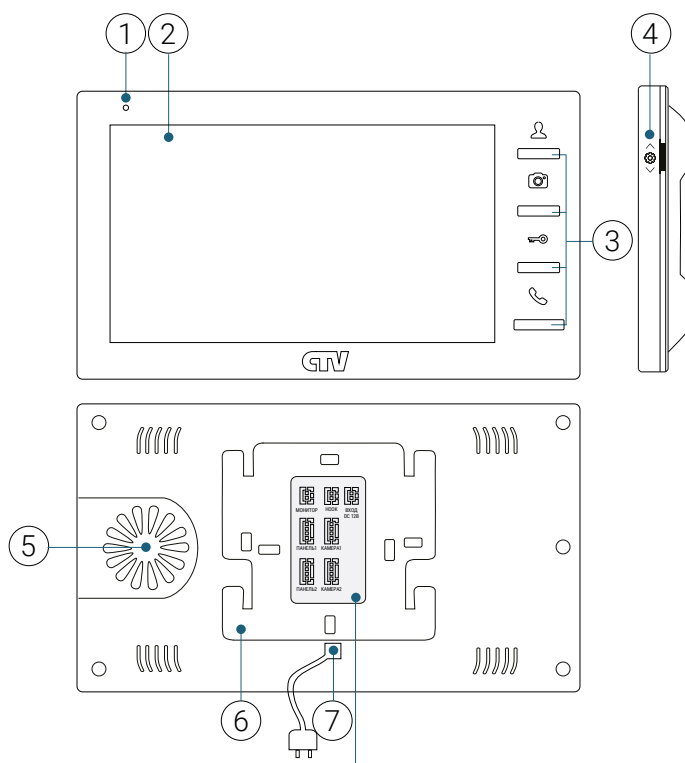
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВИДЕОДОМОФОНА CTV-M1701S

1. Монитор CTV-M1701S с кабелем питания 220 В.
2. Пластина крепления монитора к стене.
3. Кабель монтажный, для подключения панели (панелей) и дополнительного монитора (мониторов), 4-контактный – 4 шт.
4. Кабель для подключения внешнего источника питания, внешнего монитора и сигнала Hook, 2-контактный – 3 шт.
5. Крепежные комплекты (саморезы и дюбели) монитора.
6. Инструкция по эксплуатации видеодомофона.

## КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M1701S

### Органы управления и индикация

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



#### ПАНЕЛЬ КОММУТАЦИИ

МОНИТОР Для внешнего монитора

НООК Для подъездного домофона

ВХОД DC 12В Для внешнего источника питания

ПАНЕЛЬ1, ПАНЕЛЬ2 Для вызывных панелей






КАМЕРА1, КАМЕРА2 Для камер видеонаблюдения

**ТАБЛИЦА 1. Основные части монитора**

<b>№</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ</b>	<b>ОПИСАНИЕ</b>
1	Микрофон	Передача голоса на динамик вызывной панели
2	TN дисплей	Отображение видеосигнала и меню
3	Кнопки управления	Управление функциями монитора
4	Кнопка «Меню» (колесо)	Вход в экранное меню и управление им
5	Динамик	Воспроизведение звука с микрофона вызывной панели
6	Монтажная пластина	Для установки монитора на стену
7	Шнур питания с вилкой	Для подключения к сети питания 220 В
8	Разъемы DOOR1,2	Для подключения вызывных панелей
9	Разъемы CAM1,2	Для подключения дополнительных видеокамер и датчиков тревоги
10	Разъем VIDEO-OUT	Для подключения внешнего монитора или ТВ
11	Разъем POWER-IN	Для подключения внешнего питания DC 12В/1А
12	Разъем HOOK	Для подключения к блоку сопряжения с подъездным домофоном

## Кнопки управления монитора

ТАБЛИЦА 2. Назначение кнопок управления

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
 Просмотр	Просмотр изображения с вызывных панелей или камер в режиме реального времени
 Фото	Сохранение фото во внутреннюю память монитора во время просмотра, вызова или диалога с посетителем
 Замок	Замыкание контактов реле вызывной панели (открытие электрозамка)
 Разговор/отбой	Активация или прекращение разговора с посетителем. В режиме навигации по меню используется как кнопка «Назад», «Отмена»
 Меню (колесо)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нажатие: вызов меню и выбор параметров;</li><li>2. Вверх/вниз: навигация по меню;</li><li>3. В режиме просмотра: вверх – увеличение громкости, вниз – уменьшение громкости.</li></ol>



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

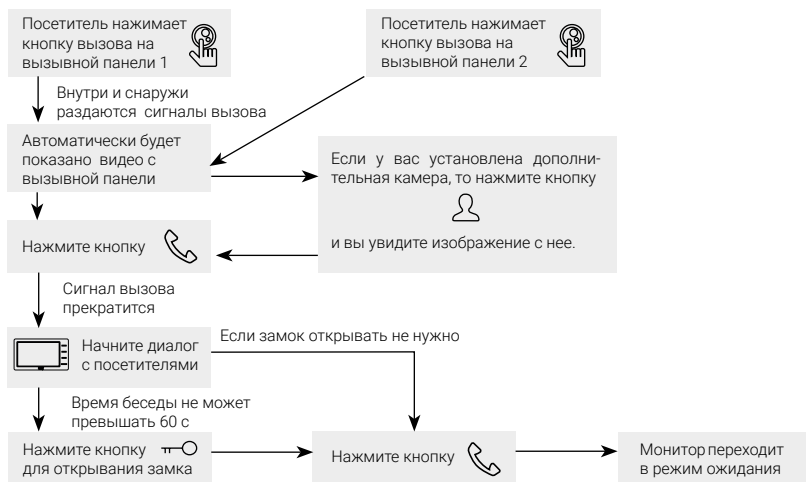
Управление домофонной системой осуществляется при помощи кнопок (см. табл. 2 выше), назначение которых интуитивно понятно, но в разных ситуациях пользователь использует эти кнопки в разной последовательности. Ниже приведены примеры наиболее частых ситуаций.

### 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. Вы можете выполнить следующие действия:

1. Для просмотра изображения с дополнительной камеры (если она подключена), в режиме вызова нажмите кнопку «Просмотр»;
2. Для начала диалога с посетителем нажмите кнопку «Разговор/отбой». Максимальное время разговора – 60 с;
3. Чтобы открыть замок двери, нажмите кнопку «Замок». Режим просмотра будет активен еще 20 с, чтобы вы убедились, что посетитель вошел;
4. Для завершения диалога с посетителем нажмите кнопку «Разговор/отбой».

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:

-  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».
-  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.

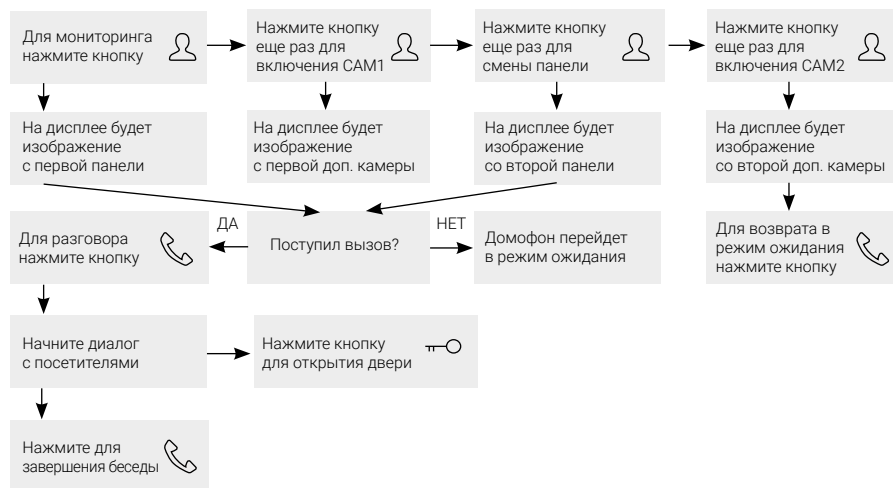


## Примечание

**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 кнопку «Просмотр» определенное количество раз (для просмотра видео по очереди со всех этих камер нажмите кнопку 4 раза).



## Примечание

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 «Просмотр» на мониторе, а затем кнопку «Разговор».

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

В режиме просмотра пользователь может создавать фотографии. Для этого необходимо нажать кнопку «Фото» – при создании фото на экране появится надпись «Фото».

Чтобы вывести шкалу регулировки громкости на экран, нужно повернуть кнопку-колесо вверх или вниз. Она появится в нижней части экрана и будет иметь вид:



Для увеличения громкости нужно повернуть колесо вверх, а для уменьшения – вниз.

Для вывода на экран параметров изображения нужно открыть главное меню монитора, раздел «Цвет», выбрать требуемый источник видеосигнала. На экране появится изображение выбранного источника (например видеокамеры), в нижней части которого будут доступны параметры регулировки яркости, контраста и цветности.



Поворачивайте колесо для выбора нужного параметра изображения – яркости, контраста или цвета. Нажмите на кнопку-колесо «Меню» для подтверждения выбора, а затем поворачивайте его вверх или вниз для изменения значения. Диапазон значений шкалы регулировки: 0-50, значение по умолчанию: 25.

 - яркость

 - контрастность

 - цвет

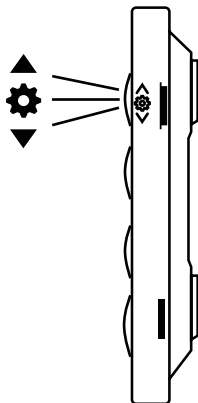
## ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ

У данной модели монитора имеется встроенная внутренняя память, которая предназначена для хранения фотографий. Всего на внутреннюю память можно сохранить до 80 фотографий с разрешением 720x576 (D1). Фотографии можно сохранять вручную, по датчику тревоги или по вызову с панели. При заполнении внутренней памяти происходит циклическая перезапись – старые фото удаляются, заменяясь новыми.

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 кнопку «Фото» столько раз, сколько фотографий нужно сохранить.

Создавать фотографии можно во время разговора с посетителем или при просмотре видеоизображения с панелей и дополнительных камер.

## ЭКРАННОЕ МЕНЮ



Кнопка-колесо, расположенная на боковой части монитора CTV-M1701S, имеет следующие функции:

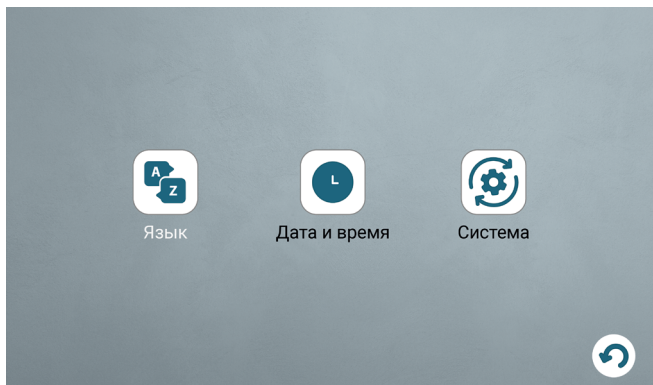
- 1) Навигация по экранному меню монитора. В режиме ожидания нажмите кнопку-колесо для вызова экранного меню. Поворачивайте колесо для перемещения по экранному меню. Нажатие на кнопку эквивалентно команде «Ввод», «Выбрать», «Подтвердить».
- 2) В режиме просмотра поворот колеса вверх увеличивает громкость, поворот вниз – уменьшает ее.

Если монитор находится в режиме ожидания, нажатие на кнопку-колесо открывает экранное меню, как показано на рисунке ниже:



Для перемещения по разделам меню вращайте кнопку-колесо, а для входа в нужный раздел нажмите эту кнопку. В выбранном разделе нужный параметр можно выбрать нажатием на кнопку-колесо, а изменить значение – прокруткой кнопки-колеса.

## Раздел меню «Настройки»

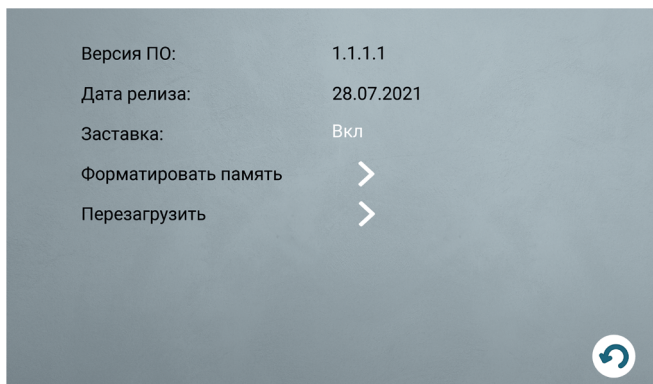


### Пункты раздела:

**Язык** – выбор языка меню: русского или английского.

**Дата и время** – выбор формата даты (год-месяц-день, день-месяц-год, месяц-день-год), а также установка даты и времени.

**Система** – этот подраздел имеет вид:



**Версия ПО** – версия программного обеспечения (прошивки) монитора.

**Дата релиза** – дата выпуска прошивки.

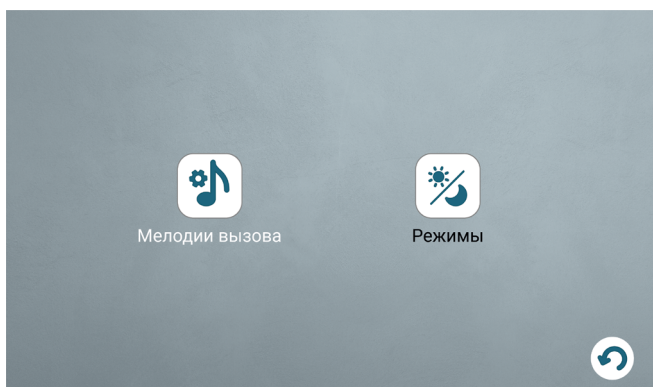
**Заставка** – включение/выключение отображения даты, времени и дня недели на экране монитора в режиме ожидания.

**Форматировать память** – форматирование (удаление всех фото) внутренней памяти монитора.

**Перезагрузить** – перезагрузка монитора.

## Раздел меню «Звуки и режимы»

Раздел меню «Звуки и режимы» имеет вид:



**Пункты раздела:**

**Мелодии вызова** – выбор мелодии вызова для каждой панели отдельно, доступно 10 мелодий.

**Режимы** – настройка громкости звонка и его длительность для 3 различных периодов времени. Движение по разделу осуществляется следующим образом: поворот колеса вверх и вниз перемещает курсор соответственно вправо и влево по строкам раздела. Для изменения параметра выберите его, нажав на кнопку «Меню», а затем поворачивайте колесо для установки требуемого значения.


В столбце «Расписание», начало и конец временного периода можно задать с точностью до минуты, причем сначала задаются часы (Ч:), а затем минуты (М:00). После установки нужного значения следует нажать на кнопку «Меню» для подтверждения и перехода к следующему параметру.

В столбце «Громкость» задается уровень громкости для выбранного периода времени, доступны значения от 0 до 10, где 10 – максимальный уровень.

В столбце «Звонок» задается длительность сигнала вызова в диапазоне: 10-45 с.



	Расписание	Громкость	Звонок
Режим 1:	06:00 - 12:00	09	30 сек
Режим 2:	12:00 - 18:00	08	30 сек
Режим 3:	18:00 - 06:00	07	30 сек

 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 сигнала вызова, заданные для периода с более высоким приоритетом.

## Раздел меню «Дополнительно»

Раздел меню «Дополнительно» имеет вид:

	Расписание	Громкость	Звонок
Режим 1:	06:00 - 12:00	09	30 сек
Режим 2:	12:00 - 18:00	08	30 сек
Режим 3:	18:00 - 06:00	07	30 сек

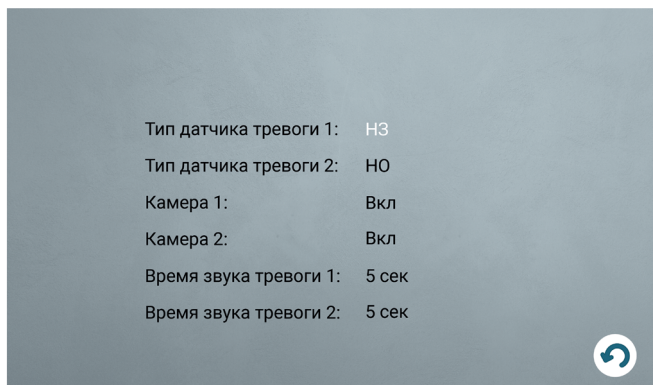
Пункты раздела:

**Панель 2** – включение/выключение видеовхода «Панель 2».

**Время реле 1,2** – выбор периода времени, в течение которого будет подаваться сигнал на сухие контакты (реле) вызывной панели, при нажатии на кнопку открытия замка (2-10 с).

## Раздел меню «Камеры и датчики»

Раздел меню «Камеры и датчики» имеет вид:



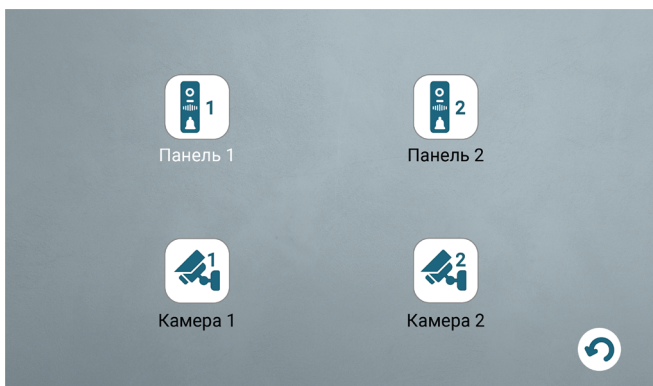
**Тип датчика тревоги 1,2** – выбор типа контакта подключенного датчика тревоги к разъему CAM1, CAM2. Когда срабатывает датчик, формируется сигнал тревоги, производится захват фото с тревожной видеокамеры. Одновременно с этим звучит звуковая сирена. Для выбора параметра доступны значения: НО (нормально-открытый), НЗ (нормально-замкнутый) и «Выкл.».

**Камера 1,2** – включение/выключение видеовхода «Камера 1» или «Камера 2» соответственно.

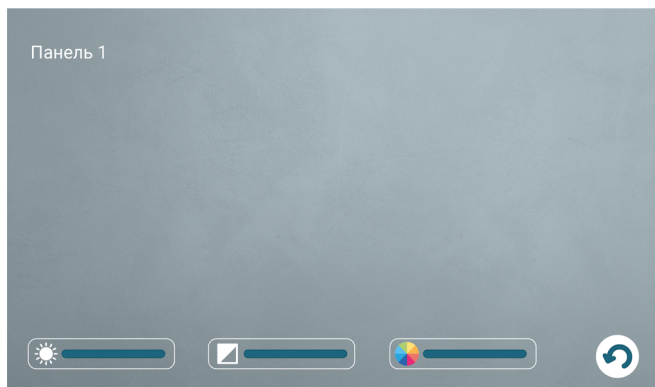
**Время звука тревоги 1,2** – интервал времени, в течение которого будет звучать тревожная сирена при срабатывании датчика тревоги. Значения: 0-30 с.

## Раздел меню «Изображение»

Раздел меню «Изображение» имеет вид:



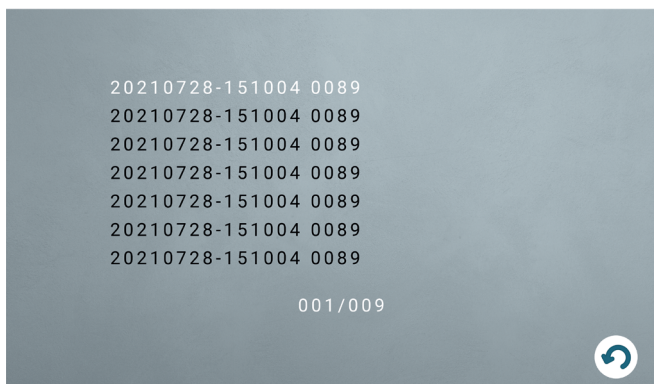
В этом разделе пользователь может настроить параметры изображения отдельно для каждого источника видеосигнала. Для настройки нужно выбрать требуемый источник видеосигнала, установив курсор на его значок и нажав кнопку-колесо. На экране отобразится окно вида:



В нижней части окна доступны параметры регулировки яркости, контраста и цветности. Поворачивайте кнопку-колесо «Меню» для выбора нужного параметра изображения – яркости, контраста или цвета. Нажмите на кнопку-колесо для подтверждения выбора, а затем поворачивайте колесо вверх или вниз для изменения значения. Диапазон значений шкалы регулировки: 0-50, значение по умолчанию: 25.

## Раздел меню «Мои файлы»

Раздел меню «Мои файлы» имеет вид:



Пользователь может просмотреть сохраненные фотографии, а также удалить ненужные. Для выбора файла следует установить курсор на него, используя поворот кнопки-колеса «Меню», а затем нажать на кнопку-колесо 2 раза. Для удаления файла, нужно нажать кнопку-колесо 1 раз, а затем повернуть колесо вниз, чтобы значение параметра изменилось с «Просмотр» на «Удалить текущий файл» и снова нажать на кнопку-колесо для удаления.

Для удаления всех файлов записи, нужно выбрать значение «Удалить все файлы» и подтвердить свой выбор.

Формат имени файла имеет вид: ГГГГММДД-ЧЧММСС.

Емкость памяти монитора составляет 80 фотографий.

---

## **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M1701S

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Дисплей	7" TN LCD (16:9)
Разрешение (ГхВ)	800х480
Стандарт видео	PAL
Тип видеосигнала	960Н (720х576) или ниже (аналоговый)
Режим аудиосвязи	Полудуплекс
Продолжительность беседы	Не менее 120 с
Интерком	Нет
Функция «Автоответчик»	Нет
Функция детектора движения	Нет
Функция заставки с часами	Да
Внутренняя память	Да, на 80 фотографий (720х576)
Поддержка карт SD	Нет
Ток в дежурном режиме	Макс. 250 мА / 12 В DC
Ток в рабочем режиме	Макс. 400 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)	205х117х18 мм
Вес (нетто)	0,4 кг

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

