

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.



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!

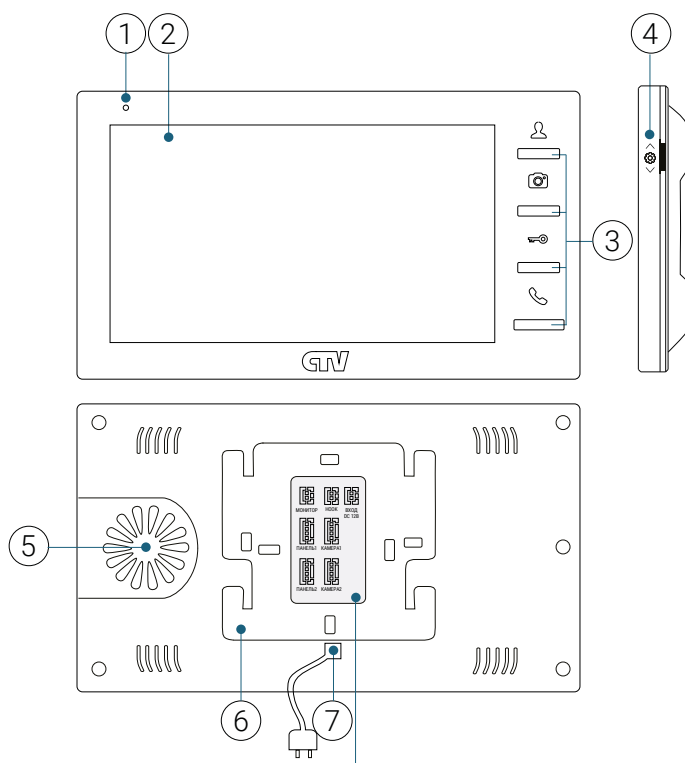
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВИДЕОДОМОФОНА CTV-M1701S

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

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
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)	1. Нажатие: вызов меню и выбор параметров; 2. Вверх/вниз: навигация по меню; 3. В режиме просмотра: вверх – увеличение громкости, вниз – уменьшение громкости.

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.

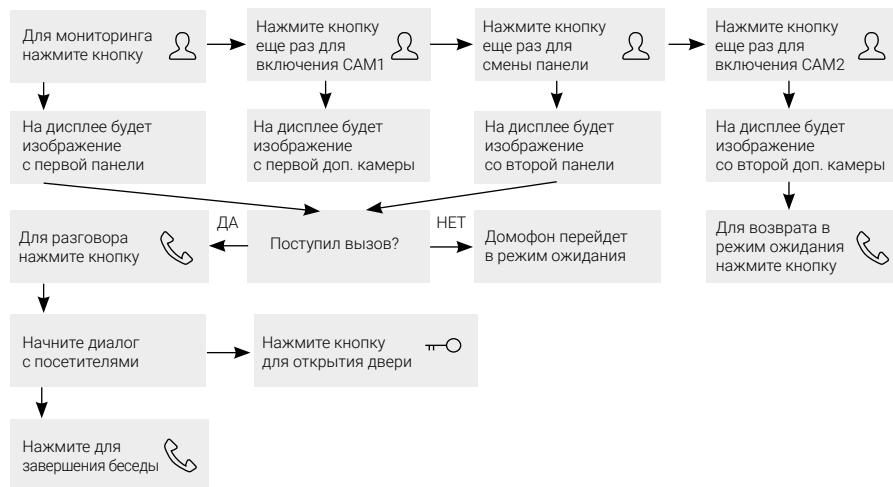


Примечание

-  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:

-  чтобы посетитель повторно нажал кнопку вызова на вызывной панели
- или
-  чтобы хозяин нажал кнопку «Просмотр» на мониторе, а затем кнопку «Разговор».

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

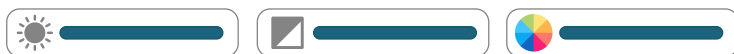
В режиме просмотра пользователь может создавать фотографии. Для этого необходимо нажать кнопку «Фото» – при создании фото на экране появится надпись «Фото».

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

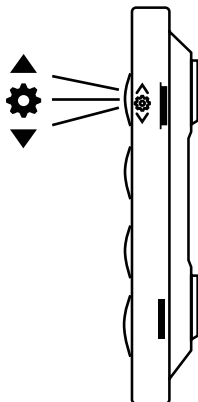
ВНУТРЕННЯЯ ПАМЯТЬ

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.

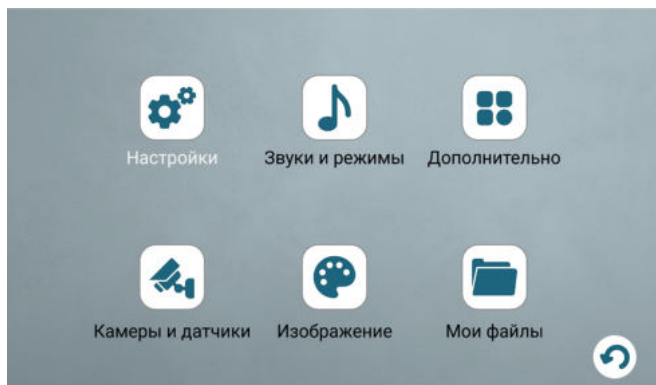
ЭКРАННОЕ МЕНЮ



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

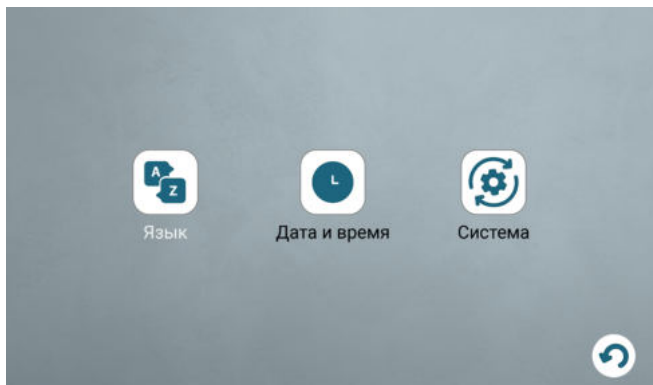
- 1) Навигация по экранному меню монитора. В режиме ожидания нажмите кнопку-колесо для вызова экранного меню. Поворачивайте колесо для перемещения по экранному меню. Нажатие на кнопку эквивалентно команде «Ввод», «Выбрать», «Подтвердить».
- 2) В режиме просмотра поворот колеса вверх увеличивает громкость,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

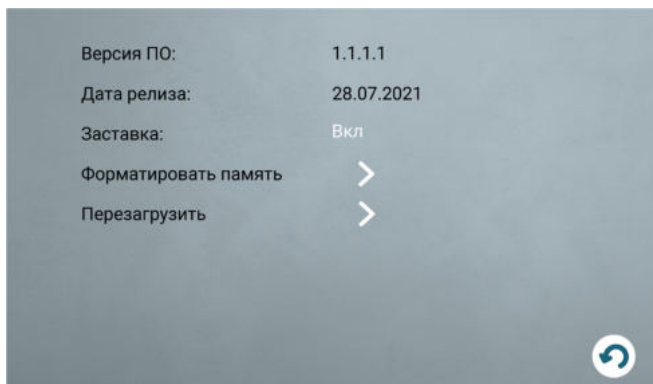


Пункты раздела:

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.

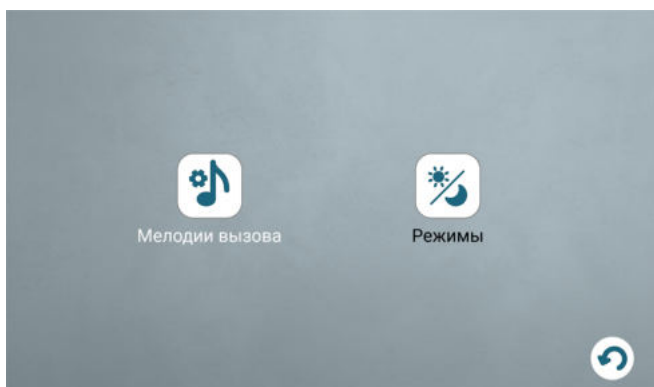
Заставка – включение/выключение отображения даты, времени и дня недели на экране монитора в режиме ожидания.

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

i 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

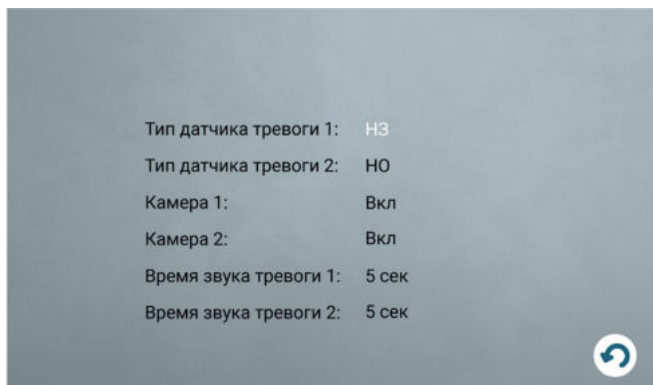
Пункты раздела:

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:



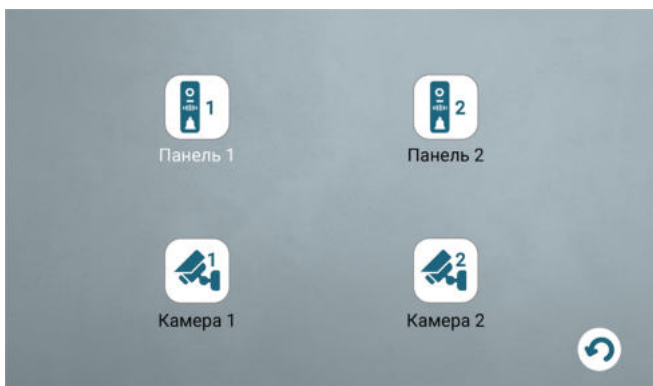
Тип датчика тревоги 1,2 – выбор типа контакта подключенного датчика тревоги к разъему CAM1, CAM2. Когда срабатывает датчик, формируется сигнал тревоги, производится захват фото с тревожной видеокамеры. Одновременно с этим звучит звуковая сирена. Для выбора параметра доступны значения: НО (нормально-открытый),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

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

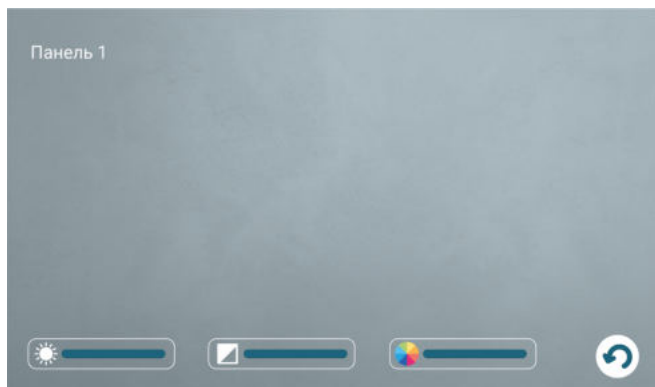
Время звука тревоги 1,2 – интервал времени, в течение которого будет звучать тревожная сирена при срабатывании датчика тревоги. Значения: 0-30 с.

Раздел меню «Изображение»

Раздел меню «Изображение» имеет вид:



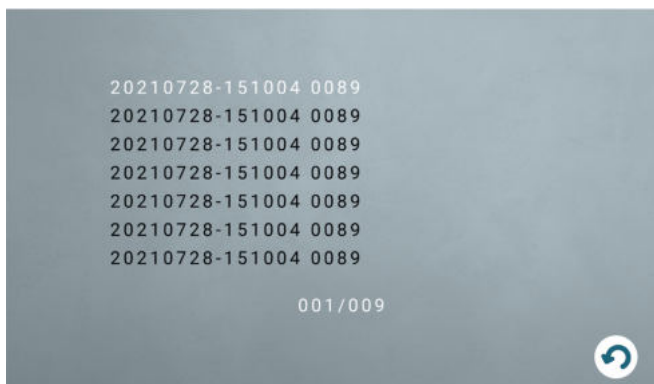
В этом разделе пользователь может настроить параметры изображения отдельно для каждого источника видеосигнала. Для настройки нужно выбрать требуемый источник видеосигнала, установив курсор на его значок и нажав кнопку-колесо. На экране отобразится окно вида:



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)	800x480
Стандарт видео	PAL
Тип видеосигнала	960Н (720x576) 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 (720x576)
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)	205x117x18 мм
Вес (нетто)	0,4 кг

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

