



ЦВЕТНОЙ ВИДЕОДОМОФОН

Инструкция пользователя



Модель: CTV-M1700M

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА STV-M1700M.....	4
Органы управления и индикация.....	4
Кнопки управления.....	6
МОНТАЖ МОНИТОРА STV-M1700M.....	7
Схема подключения.....	8
Подключение комплекта поставки.....	8
Подключение дополнительных устройств.....	9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	11
Вызов посетителя.....	11
Мониторинг.....	12
Переадресация вызова на другой монитор.....	13
Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома).....	13
Видеонаблюдение (опция).....	14
Экранное меню.....	14
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	17
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА STV-M1700M.....	18
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	19
ГАРАНТИЯ.....	19

■ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Видеомонитор СТВ-М1700М предназначен для организации контроля доступа и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части - вызывной панели.

Монитор СТВ-М1700М позволяет оператору осуществлять коммуникацию без физического контакта с лицом, желающим попасть внутрь помещения, а также ограничивать или разрешать доступ в помещение. Это обеспечивает высокий уровень удобства и безопасности.

Монитор СТВ-М1700М имеет габариты 201x130x22 мм. Он оснащён цветным ЖК-дисплеем с диагональю 7" (800x480). К домофону можно подключить одну или две вызывные панели, имеющие 4-х проводную схему подключения, а также дополнительную внешнюю камеру и дополнительный монитор (телевизор с НЧ входом).

Монитор СТВ-М1700М укомплектован внутренней памятью (128 Мб) с возможностью хранения свыше 100 фотографий. Фото автоматически сохраняется при каждом входящем вызове или вручную в режиме просмотра, используя кнопку-колесико (поворот вверх).

Максимальное количество параллельно подключенных мониторов в общей цепи - четыре. При этом активируется функция «интеркома» между мониторами и появляется возможность перевода вызова на другие устройства (аналогичные мониторы).

■ ВНИМАНИЕ

Изготовитель сохраняет за собой право вносить любые изменения информации, содержащейся здесь.

■ 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.
- При подключении вызывной панели, желательно применять солнцезащитный козырек, для исключения попадания влаги и прямых солнечных лучей.

- 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.

ВНИМАНИЕ!



Внутри этого изделия имеются неизолированные контакты с напряжением 220 Вольт. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Ремонт и техническое обслуживание может осуществлять только специалист должной квалификации!

- **КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M1700M**
- Органы управления и индикация

См. таблицу №1,2.

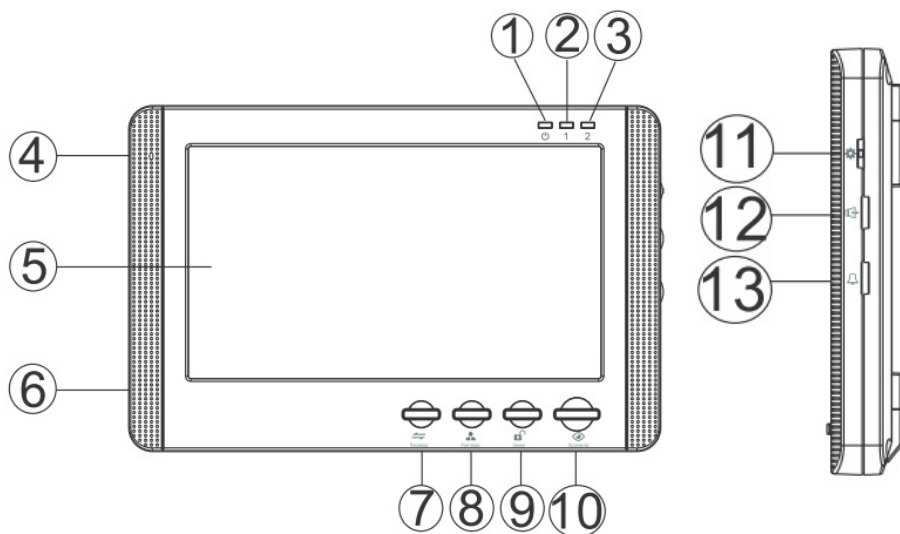









Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	Индикатор питания	Светится красным, если подано питание.
2	Индикатор 1-ой панели	При работе с первой панелью светится синим.
3	Индикатор 2-ой панели	При работе со второй панелью светится синим.
4	Микрофон	Передача голоса на динамик вызывной панели.
5	TFT дисплей	Отображение видеосигнала вызывной панели.
6	Динамик	Воспроизведение звука с микрофона вызывной панели.
7	Переадресация вызова	Переадресация звонка на другой монитор.
8	Мониторинг	Просмотр видео в реальном времени с вызывной панели.
9	Открытие	Открывает электрозамок входной двери.
10	Разговор	Включение передачи звука с вызывной панелью.
11	Многофункциональная кнопка	<ol style="list-style-type: none"> 1. Настройка яркости и цветности дисплея в режиме мониторинга. 2. Вход и навигация по экранному меню в режиме ожидания. 3. Захват фото вручную в режиме мониторинга поворотом колесика вверх.
12	Громкость звука	Настройка громкости звука.
13	Громкость звонка	Настройка громкости звонка.

▪ Кнопки управления

Таблица №2

Символ	Расшифровка
	Переадресация звонка на другой монитор или просмотр видеосигнала вызывной панели в режиме ожидания.
	Просмотр изображения с камеры на входе в режиме реального времени.
	Размыкание реле вызывной панели (открытие электрозамка).
	Активация разговора с посетителем.
	<ol style="list-style-type: none">1. В режиме мониторинга - настройка яркости, контраста и цветности дисплея.2. В режиме ожидания - вход и навигация по экранному меню.3. В режиме мониторинга - захват фото вручную поворотом колесика вверх.
	Настройка громкости звукового сигнала вызова.
	Настройка громкости динамика.

■ МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M1700M

■ Монтаж монитора СТV-M1700M

Примечание

Выключите электропитание перед монтажом.

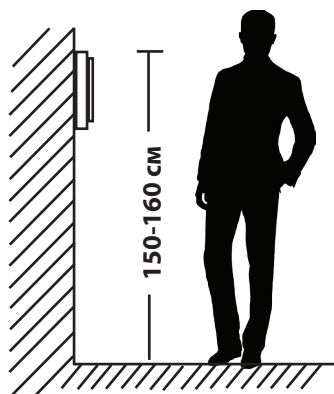
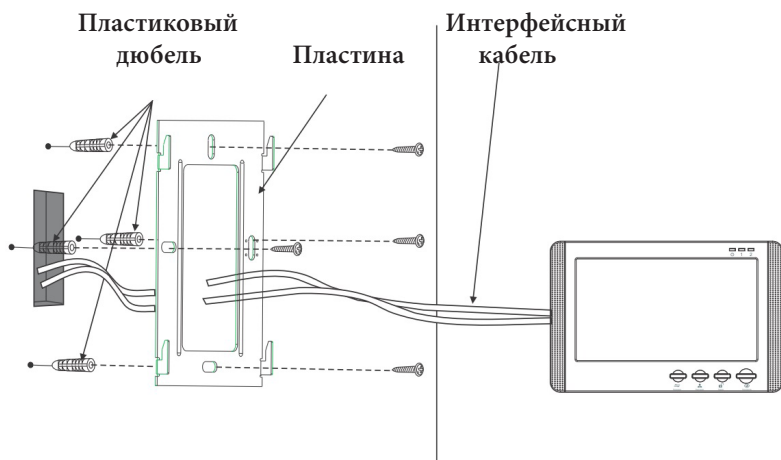
Установите монитор на расстоянии не менее 30см от электрических линий.

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

Избегайте попадания влаги и влияния электромагнитных полей.

Доверьте установку квалифицированному персоналу.

Оберегайте оборудование от падения и резких ударов, это может повредить его.



■ Схема подключения

■ Если Вы используете только одну вызывную панель (входит в комплект), то, необходимо подключать ее к разъему монитора CN1, соблюдая соответствие цвета и назначения соединительных проводов на мониторе и панели (рис. 1). Если вы собираетесь использовать дополнительную вызывную панель (в комплект не входит), то подключите ее к разъему CN2.

Разъёмы CN1 и CN2 имеют одинаковые функциональные возможности (рис. 2). Назначение и цвета проводов.

- 1.Красный: DC12V
- 2.Синий: Аудио
- 3.Чёрный: «Земля» (GND)
- 4.Жёлтый: Видео

Управление электрическим замком осуществляется при помощи нормально-разомкнутых контактов реле(N.O.) вызывной панели (рис 1,2):

- 1.Коричневый: Замок1
- 2.Белый: Замок 2

■ Подключение комплекта поставки

Панель коммутации монитора СТВ-М1700М

ВНИМАНИЕ!

При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов.



Рисунок 1



Электрозамок*
*в комплект не входит

■ **Подключение дополнительных устройств**

■ Для подключения дополнительных мониторов (в комплект не входят) и создания многоабонентской системы вам понадобится до 3 дополнительных мониторов и одна дополнительная вызывная панель. Максимальная ёмкость системы -4 монитора и 2 вызывных панели. При создании системы, где необходимо более одного монитора, один монитор следует назначить основным, а остальные подчиненными. Для этого необходимо зайти в экранное меню монитора и установить на главный монитор режим Master, а на дополнительные - Slave. Дополнительные мониторы подключаются к основному при помощи разъемов CN3 (входной разъем) и CN4 (выходной разъем). Назначения контактов приведены ниже:

- 1.Красный: DC12В
- 2.Синий: «Земля» (GND)
- 3.Чёрный: Данные
- 4.Жёлтый: Видео

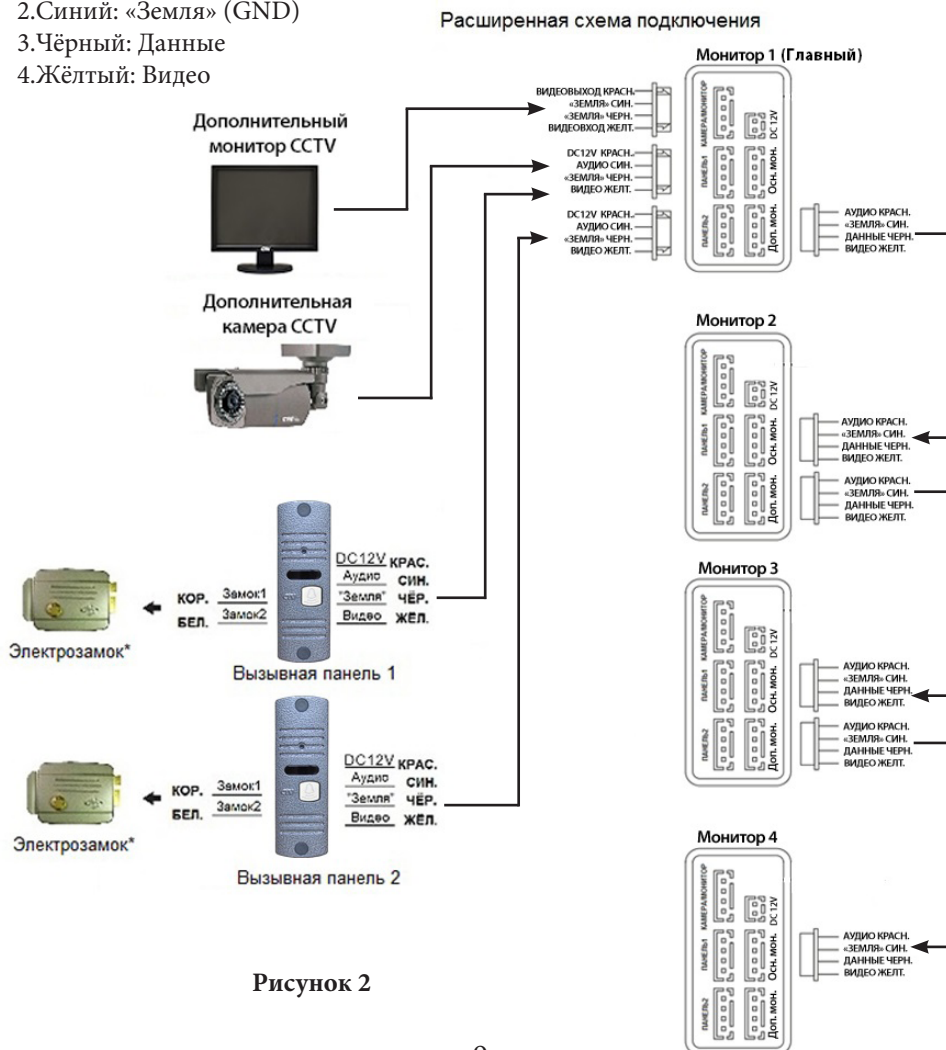


Рисунок 2

- Вызывные панели подключаются только к основному монитору. Помимо двух вызывных панелей к основному монитору может быть подключена дополнительная камера и монитор видеонаблюдения (приобретается отдельно). Данные устройства следует коммутировать с соответствующими контактами разъема CN5 (рис.2):*

1. Красный: Видеовыход
2. Синий: «Земля»
3. Черный: «Земля»
4. Желтый: Видеовход

- К разъёму CN2, вместо вызывной панели можно подключить видеокамеру (при этом, синий провод передачи аудиосигнала не используется). К разъёму CN5 может быть подключена видеокамера с потребляемым током не выше 300 мА.*

- Камеры, подключенные к разъемам CN5 или CN2 могут использоваться для наблюдения за входной зоной, в том случае, если камера вызывной панели умышленно заблокирована.*

- Корректная работа мониторов в единой сети гарантируется только в том случае, если используются мониторы одной серии. В случае использования мониторов разных серий, необходимо провести экспериментальную проверку на корректность работы выбранных мониторов в рамках единой сети.

- Подключение всех устройств следует производить только при отключенном питании монитора!



Пожалуйста, имейте ввиду, что домофон запитывается от сети переменного тока, напряжением 100.. .240 Вольт и имеет встроенный преобразователь напряжения. Включать в сеть разрешается только после завершения всех электрических соединений.

Требования к линиям связи:

1. 4-х проводный неэкранированный кабель.
2. Длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона в зависимости от сечения кабеля:
 - длина до 28 м (4х0,2 мм)
 - длина до 50 м (4х0,3 мм)
 - длина до 80 м (4х0,5 мм)

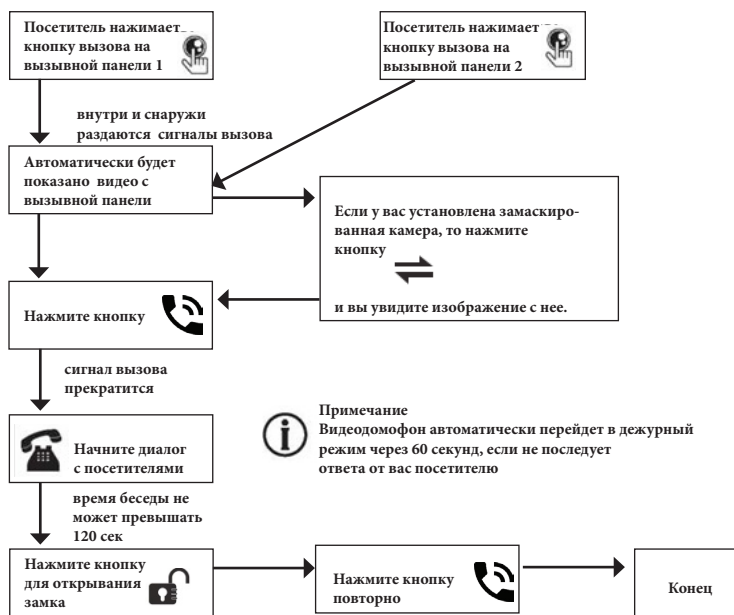
*Данные функции являются опциональными и могут быть недоступны на некоторых домофонах

■ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

■ Вызов посетителя

*Требуется подключение двух вызывных панелей

Режим ожидания



Примечания:

1) Если кнопку вызова нажали почти одновременно на двух вызывных панелях, то пройдет вызов с той панели, кнопка на которой была нажата раньше. Если во время разговора с одной панелью, нажать кнопку вызова на второй панели, то видеодомофон издаст три коротких звуковых сигнала, оповещающих оператора о параллельном входящем вызове. 2) Звук и изображение с панели будет активировано еще 20 секунд после отпирания замка. Это сделано для того, чтобы хозяин мог быть уверен, что посетитель вошел.

■ Мониторинг

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

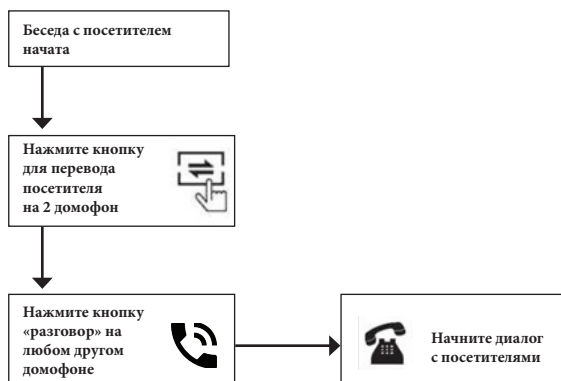


Примечание

- i** Если Вы используете только одну вызывную панель, то в режиме просмотра Вы можете выйти из него, нажав кнопку разговора повторно.
- i** В случае использования двух мониторов вы также можете осуществить просмотр и на втором мониторе. Причем изображение будет таким же, что и на первом мониторе.
- i** Если во время беседы с посетителем монитор по истечении 60 сек. перейдет в дежурный режим, необходимо посетителю повторно нажать кнопку вызова или хозяйину нажать кнопку «разговор» на мониторе для продолжения беседы.

▪ Переадресация вызова на другой монитор

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



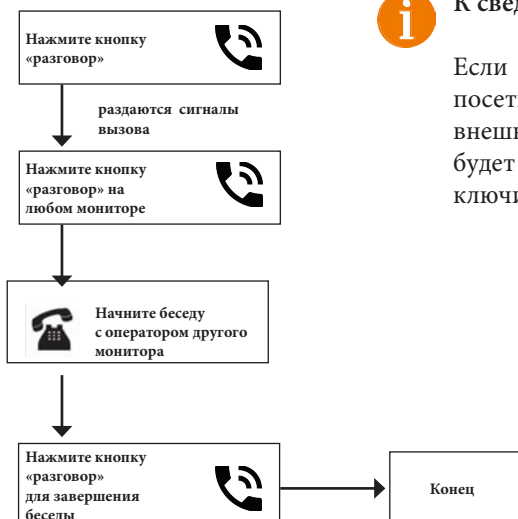
Примечание

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

▪ Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома)

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

Режим ожидания



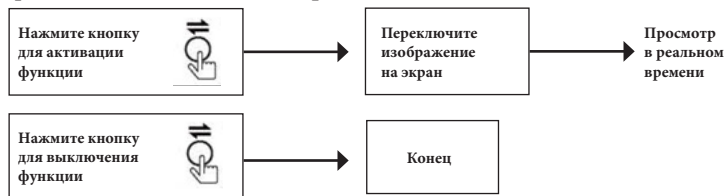
К сведению

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

■ Видеонаблюдение (опция)

Требование:

1. Подключите доп. камеру
2. Домофон должен находиться в режиме ожидания

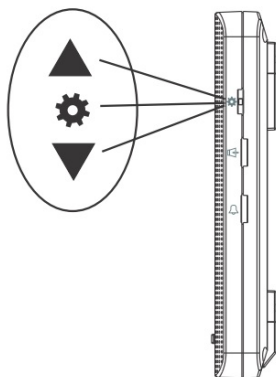


Примечание



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

■ Экранное меню



Кнопка-колесико, расположенная на боковой части монитора СТV-M1700M, имеет следующие функции:

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

В: В режиме мониторинга, нажмите на кнопку для вызова окна настроек изображения - яркость, насыщенность, контраст.

С: В режиме мониторинга или разговора с посетителем, поверните колесико вверх для захвата снимка экрана на внутреннюю память монитора.

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



Ring Select		01	
Ring Time		30S	
Ring Vol1	08:00 -- 12:00		02
Ring Vol2	12:00 -- 19:00		08
Ring Vol3	19:00 -- 08:00		05
Exit			

Для навигации по разделам меню используется прокрутка кнопки-колесика, а для входа в нужный раздел следует нажать на неё. Находясь в выбранном разделе, выбор нужного параметра осуществляется нажатием на кнопку-колесико, а регулировка значений - прокруткой.

Значения параметров первого раздела меню «Параметры вызова»:

Ring Select (Мелодия звонка): выбор мелодии звонка (16 мелодий).

Ring Time (Длительность звонка): выбор длительности вызова (1-60 сек)

Параметры Ring Vol 1-3 (Громкость звонка 1-3): используются для установки трёх периодов времени суток и настройки различной громкости звонка для каждого периода. Для корректной работы этой функции, необходимо установить механический регулятор громкости звонка в положение, соответствующее максимальной громкости вызова.

Exit (Выход): выход из экранного меню (прокруткой колесика).

Раздел меню «Параметры изображения»:



English	
Brightness	40
Chroma	50
Contrast	45
Exit	

Значения параметров второго раздела меню «Параметры изображения»:

English: выбор языка интерфейса меню (Русский, Английский, Китайский).

Brightness (Яркость): регулировка яркости изображения (0-100).

Chroma (Насыщенность): регулировка цветности изображения (0-100).

Contrast (Контраст): регулировка контраста изображения (0-100).

Exit (Выход): выход из экранного меню (прокруткой колесика).

Раздел меню «Параметры даты и времени»:



Date	2000- 01- 01
Time	09: 32
Reboot	
Version	1-0-0 2014-06-07
Exit	

Значения параметров третьего раздела меню «Параметры даты и времени»:

Date (Дата): установка текущей даты в формате ГГГГ-ММ-ДД.

Time (Время): установка времени в формате ЧЧ:ММ.

Reboot (Рестарт): перезагрузка монитора.

Version (Версия): текущая версия прошивки монитора.

Exit (Выход): выход из экранного меню (прокруткой колесика).

i **Примечание:** время и дата хранятся в течение одного часа после отключения питания монитора. После этого, потребуется заново устанавливать корректную дату и время.

Раздел меню «Режимы работы монитора»:



Unlock Time	02S
Mode	Master
Door2	ON
Cam1	ON
Exit	

Значения параметров четвёртого раздела меню «Режимы работы монитора»:

Unlock time (Время открытия): выбор периода времени, в течении которого будет подаваться сигнал на сухие контакты вызывной панели, при нажатии на кнопку открытия замка (2-10сек).

Mode (Режим): выбор режима работы монитора - Master (Основной) или Slave (Дополнительный).

Door2 (Дверь2): включение/выключение мониторинга видеовхода Door2.

Camera1 (Камера1): включение/выключение мониторинга видеовхода Camera1.

Exit (Выход): выход из экранного меню (прокруткой колесика).

Раздел меню «Воспроизведение»:



Play
Format
Exit

Значения параметров пятого раздела меню «Параметры записи»:

Play (Воспроизведение): просмотр фотографий прокруткой колесика. Для выхода из режима воспроизведения, нужно нажать на кнопку-колесико.

Format (Форматирование): форматирование внутренней памяти монитора - удаление всех фотографий

Exit (Выход): выход из экранного меню.

■ **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЦВЕТНОГО МОНИТОРА СТВ-М1700М**

1. Монитор СТВ-М1700М с кабелем питания 220В
2. Пластина крепления монитора к стене
3. Кабель монтажный, для подключения панели(ей) и дополнительного(ых) монитора(ов) - 3шт.
4. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели) монитора и панели
5. Инструкция по эксплуатации монитора

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТВ-М1700М

Параметр	Значение
Дисплей	7 " TFT LCD
Разрешение	800x480
Стандарт видео	PAL/NTSC
Режим интеркома	Полудуплекс
Продолжительность беседы	120 секунд
Ток в дежурном режиме	Макс. 200 мА / 220В
Ток в рабочем режиме	Макс. 500 мА / 220В
Напряжение питания	АС 100-240 Вольт
Рабочая температура	-10...+60°С
Установка	Монтажная пластина
Размеры	201x130x22 мм
Вес изделия в упаковке (брутто)	0,59 кг

■ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

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

■ ГАРАНТИЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

При отсутствии документов, подтверждающих дату реализации, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления. Гарантийный ремонт не производится, если устройство вышло из строя вследствие не соблюдения указаний, приведенных в настоящем руководстве, наличии механических повреждений, последствий проникновения любых жидкостей внутрь корпуса, нарушении гарантийных пломб.

Гарантия не распространяется на изделие с нарушенной гарантийной пломбой.

Наименование	Цветной монитор СТВ-М1700М	
Серийный номер	Монитор	Панель
Дата продажи		
Продавец		
Адрес		
Телефон		



www.ctvcctv.ru