



## ЦВЕТНОЙ ВИДЕОДОМОФОН

### Инструкция пользователя



### Модель: CTV-DP1700M

В составе: видеомонитор CTV-M1700M  
вызывная панель CTV-D10NG

---

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....                                    | 3  |
| МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....                                | 3  |
| КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M1700M.....  | 4  |
| Органы управления и индикация.....                        | 4  |
| Кнопки управления.....                                    | 6  |
| КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ                  |    |
| ПАНЕЛИ СТV-D10NG.....                                     | 7  |
| МОНТАЖ КОМПЛЕКТА.....                                     | 8  |
| Монтаж монитора СТV-M1700M.....                           | 8  |
| Монтаж вызывной панели СТV-D10NG.....                     | 9  |
| СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....                                    | 10 |
| Подключение комплекта поставки.....                       | 10 |
| Подключение дополнительных устройств.....                 | 11 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....   | 13 |
| Вызов посетителя.....                                     | 13 |
| Мониторинг.....   | 14 |
| Переадресация вызова на другой монитор.....               | 15 |
| Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома).....              | 15 |
| Видеонаблюдение (опция).....                              | 16 |
| Экранное меню.....  | 16 |
| КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....                                    | 19 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M1700M.....       | 20 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТV-D10NG..... | 20 |
| ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....                                     | 21 |
| ГАРАНТИЯ.....   | 21 |

## ■ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Комплект цветного видеодомофона CTV-DP1700M, состоящий из цветного монитора CTV-M1700M и цветной вызывной панели CTV-D10NG, предназначен для организации контроля доступа и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части - вызывной панели, модели CTV-D10NG или вызывных панелей сторонних производителей, совместимых по электрическим параметрам.

Монитор CTV-M1700M 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 CTV-M1700M 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 CTV-M1700M 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).

Габаритные размеры вызывной панели CTV-D10NG: 41x122x23 мм.

Более подробно принципы работы домофона рассматриваются ниже.

## ■ 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.

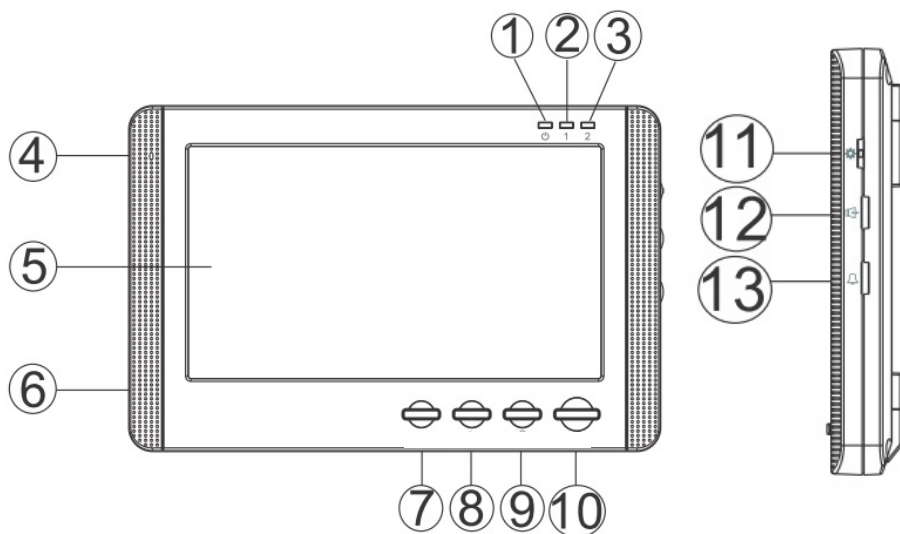









Таблица №1

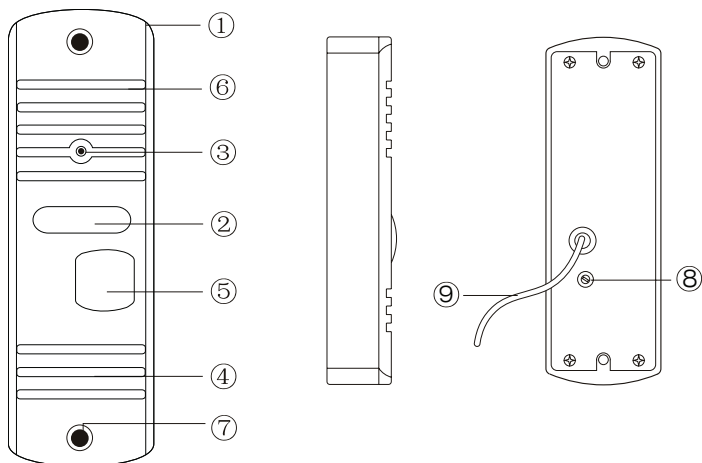
| №  | Наименование               | Описание  |
|----|----------------------------|---|
| 1  | Индикатор питания          | Светится красным, если подано питание.  |
| 2  | Индикатор 1-ой панели      | При работе с первой панелью светится синим.   |
| 3  | Индикатор 2-ой панели      | При работе со второй 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"> <li>1. Настройка яркости и цветности дисплея в режиме мониторинга.</li> <li>2. Вход и навигация по экранному меню в режиме ожидания.</li> <li>3. Захват фото вручную в режиме мониторинга поворотом колесика вверх.</li> </ol> |
| 12 | Громкость звука            | Настройка громкости звука.  |
| 13 | Громкость звонка           | Настройка громкости звонка.   |

## ▪ Кнопки управления

Таблица №2

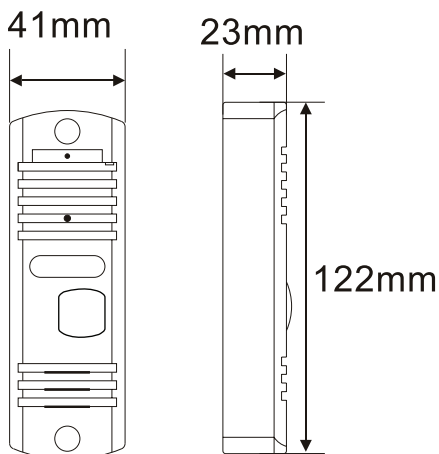
| Символ  | Расшифровка  |
|---|--|
|  | Переадресация звонка на другой монитор или просмотр видеосигнала вызывной панели в режиме ожидания.  |
|  | Просмотр изображения с камеры на входе в режиме реального времени.   |
|  | Размыкание реле вызывной панели (открытие электрозамка).   |
|  | Активация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

## ■ КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТV-D10NG



1. Корпус
2. ИК-подсветка
3. Камера
4. Динамик
5. Кнопка вызова
6. Микрофон
7. Крепежное отверстие
8. Регулятор звука (расположен под наклейкой)
9. Кабель подключения к видеодомофону

## ■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТV-D10NG



## ■ МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТА

### ■ Монтаж монитора СТV-M1700M

#### Примечание

Выключите электропитание перед монтажом.

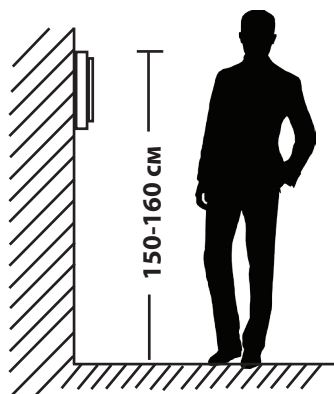
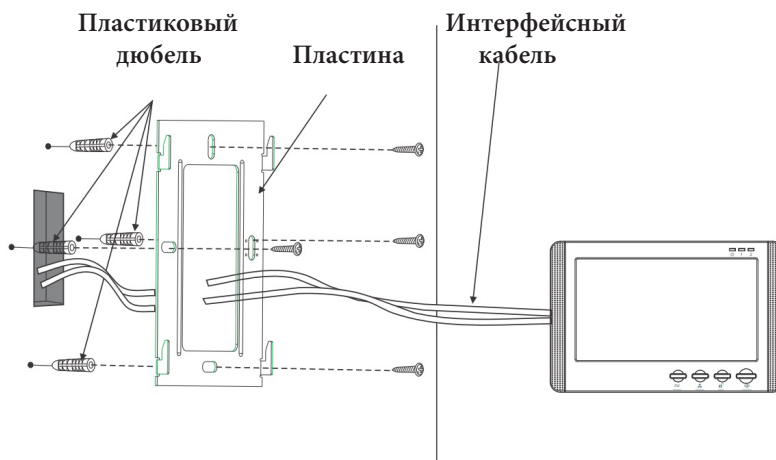
Установите монитор на расстоянии не менее 30см от электрических линий.

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.





## ■ Монтаж вызывной панели CTV-D10NG

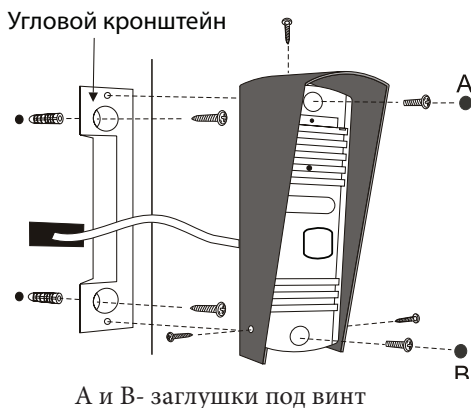
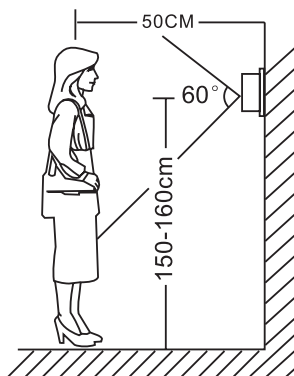
Панель устанавливается вертикально на высоте от 150 до 160 см.

Методы установки:

С угловым кронштейном или фронтальный, в случае использования изделия вне помещения, рекомендуется установить козырек для защиты от солнечных лучей и дождя.

Вызывная панель коммутируется согласно этикетке, расположенной на кабеле. Также назначение и цвета проводов указаны в Таблице 1 настоящей инструкции.

При монтаже рекомендуется использование специализированного коаксиального видеокабеля при длине линии свыше 30 м. Максимальная длина кабеля 50м.



А и В- заглушки под винт



Таблица 1

| Цвет провода | Сигнал     |
|--------------|------------|
| Желтый       | Видео      |
| Синий        | Аудио      |
| Красный      | 12 В       |
| Черный       | Общий      |
| Коричневый   | Реле замка |
| Белый        | Реле замка |

## ■ 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: DC12В
- 2.Синий: Аудио
- 3.Чёрный: «Земля» (GND)
- 4.Жёлтый: Видео

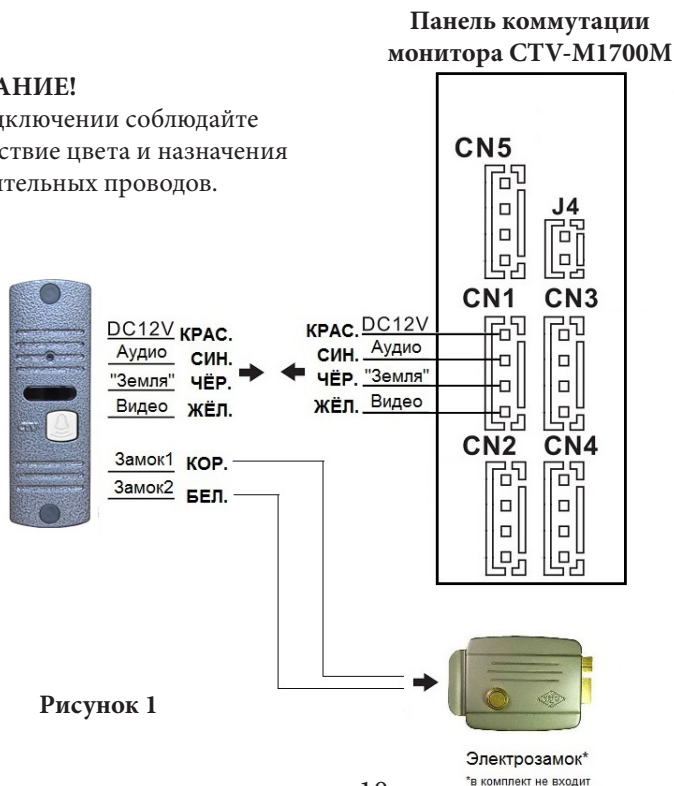
Управление электрическим замком осуществляется при помощи нормально-разомкнутых контактов реле(N.O.) вызывной панели (рис 1,2):

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

## ■ Подключение комплекта поставки

### ВНИМАНИЕ!

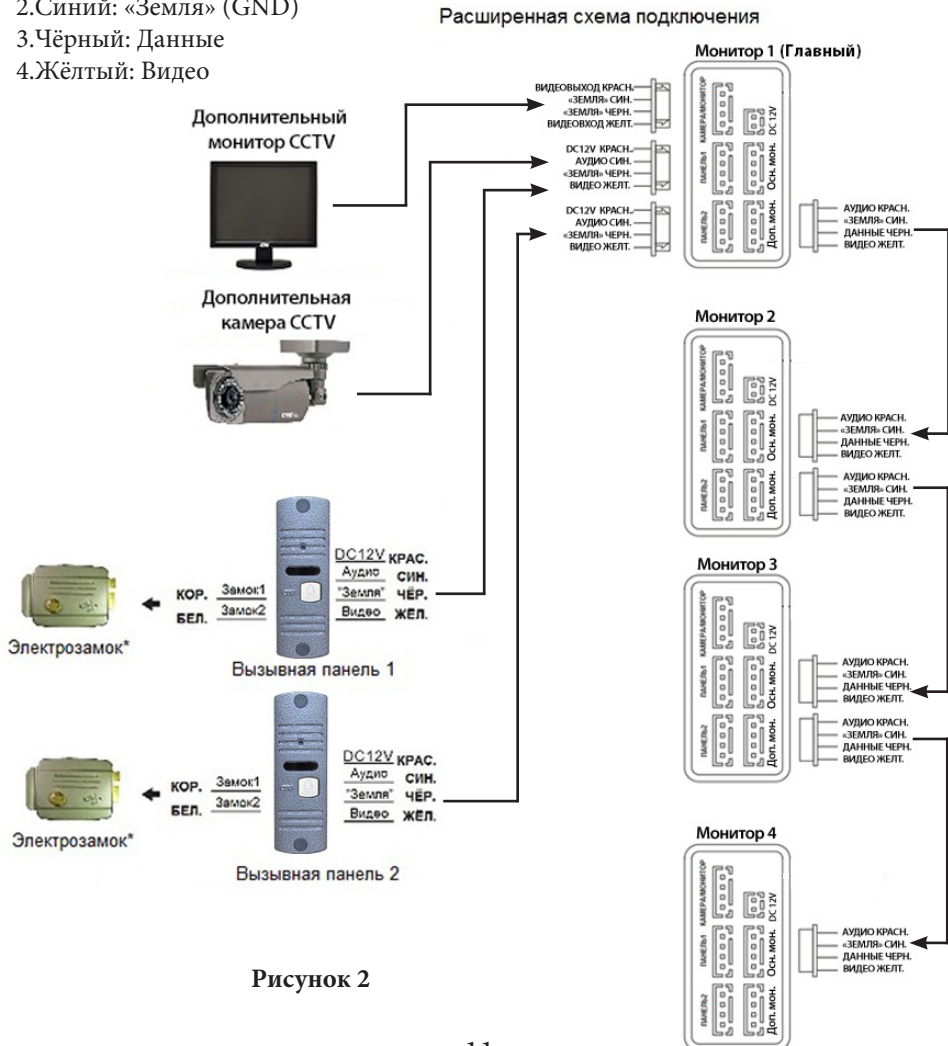
При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов.



## ■ 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



- 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: Вывод
2. Синий: «Земля»
3. Черный: «Земля»
4. Желтый: Вывод

- 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 в виду, 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.

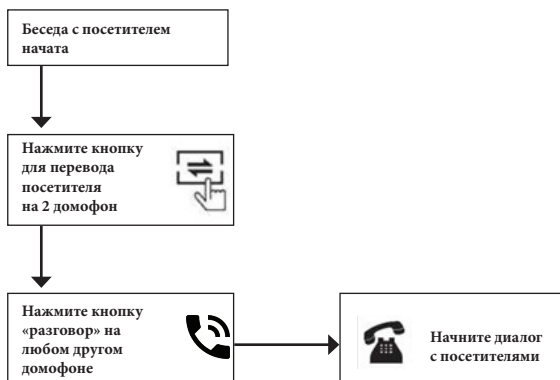


### Примечание

- 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.



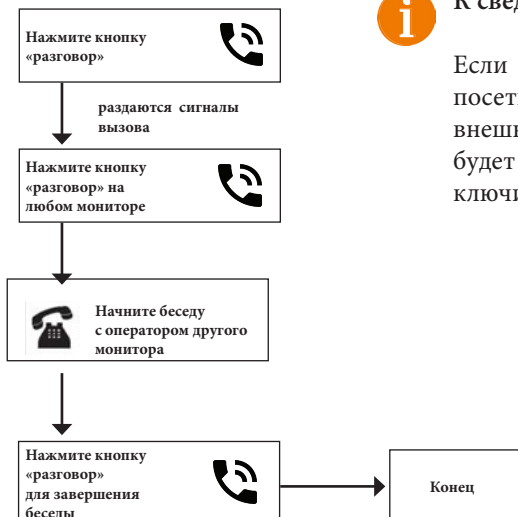
## Примечание

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



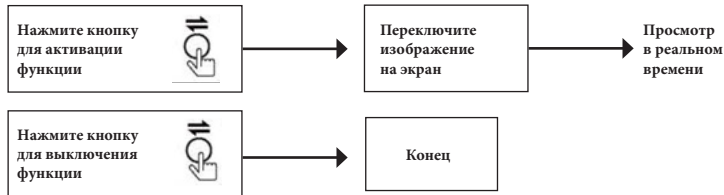
## К сведению

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

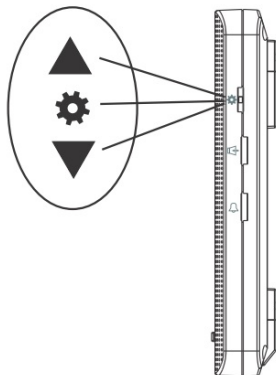


### Примечание



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 ВИДЕОДОМОФОНА СТВ-DP1700M

1. Монитор СТВ-M1700M с кабелем питания 220В
2. Пластина крепления монитора к стене
3. Кабель монтажный, для подключения панели(ей) и дополнительного(ых) монитора(ов) - 3шт.
4. Вызывная панель СТВ-D10NG с монтажной пластиной.
5. Уголок
6. Козырек
7. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели) монитора и панели
8. Инструкция по эксплуатации видеодомофона

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M1700M

| 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             |

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТV-D10NG

| Параметр                | Значение                   |
|-------------------------|----------------------------|
| Разрешение              | 420 твл                    |
| Мин. освещённость       | 0 лк (ИК подсветка вкл.)   |
| Объектив                | 3,7 мм                     |
| Выход видеосигнала      | 1,0 В 75 Ом                |
| Напряжение питания      | 12 В пост.±10%             |
| Подключение             | 4-х проводное              |
| Реле электр. замка      | 3А/30В пост.               |
| Подсветка кнопки вызова | есть                       |
| Диапазон раб. темп.     | -30° ~ +50°                |
| Габаритные размеры      | 41 мм(Ш)x122мм(В)x23 мм(Г) |
| Вес                     | 250 г                      |

## ■ 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   | Комплект видеодомофона CTV-DP1700M |        |
|----------------|------------------------------------|--------|
| Серийный номер | Монитор                            | Панель |
| Дата продажи   |                                    |        |
| Продавец       |                                    |        |
| Адрес          |                                    |        |
| Телефон        |                                    |        |

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Интернет-магазин: TELECAMERA.RU



[www.ctvcctv.ru](http://www.ctvcctv.ru)

Интернет-магазин: TELECAMERA.RU