



## **ЦВЕТНОЙ ВИДЕОДОМОФОН**

### **Инструкция пользователя**



**Модель: CTV-DP1700**

В составе: видеомонитор CTV-M1700  
вызывная панель CTV-D10NG

---

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....                             | 3  |
| МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....                         | 3  |
| КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ                    |    |
| МОНИТОРА CTV-M1700.....                            | 4  |
| Органы управления и индикация.....                 | 4  |
| Расшифровка состояний индикаторов.....             | 5  |
| Кнопки управления.....                             | 6  |
| КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ           |    |
| ПАНЕЛИ CTV-D10NG.....                              | 7  |
| МОНТАЖ КОМПЛЕКТА.....                              | 8  |
| Монтаж монитора CTV-M1700.....                     | 8  |
| Монтаж вызывной панели CTV-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 |
| КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....                             | 16 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА CTV-M1700..... | 17 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                         |    |
| ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ CTV-D10NG.....                     | 17 |
| ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....                              | 18 |
| ГАРАНТИЯ.....                                      | 18 |

## ■ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Комплект цветного видеодомофона CTV-DP1700, состоящий из цветного монитора CTV-M1700 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-M1700 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-M1700 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).

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.

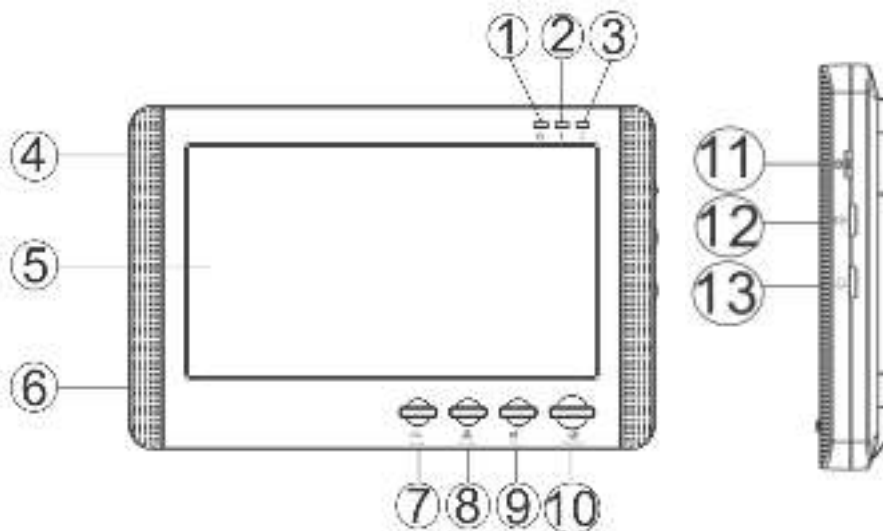
### ВНИМАНИЕ!



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 СТВ-M1700**
- Органы управления и индикация

См. таблицу №1,2.



**Таблица №1**

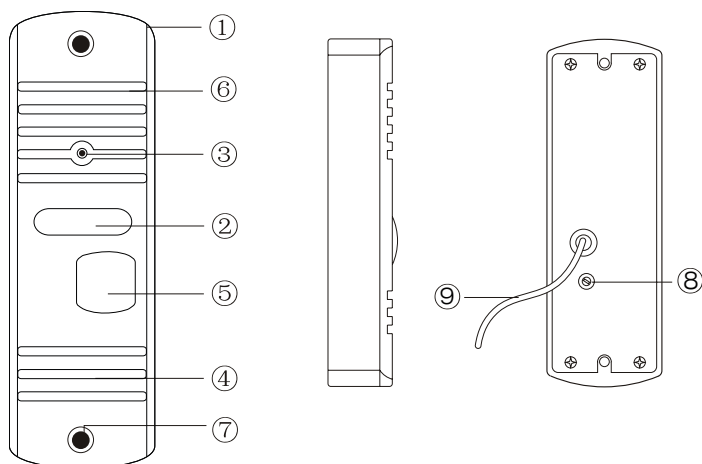
| №  | Наименование            | Описание                                             |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------|
| 1  | Индикатор питания       | Светится красным, если подано питание.               |
| 2  | Индикатор 1-ой панели   | При 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 | Регулировка изображения | Настройка яркости и цветности дисплея.               |
| 12 | Громкость звука         | Настройка громкости звука                            |
| 13 | Громкость звонка        | Настройка громкости звонка.                          |

## ■ Кнопки управления

Таблица №2

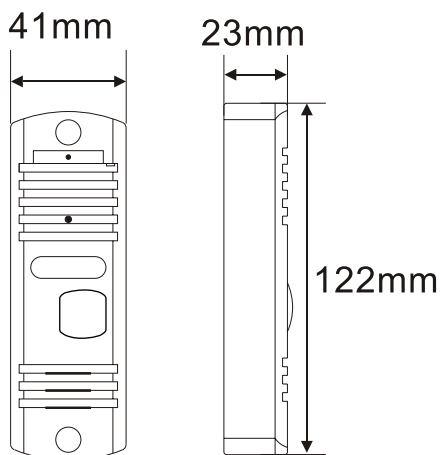
| Символ                                                                            | Расшифровка                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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.                                                                  |
|  | Настройка яркости, контраста и цветности дисплея.                                                   |
|  | Настройка громкости звукового сигнала вызова.                                                       |
|  | Настройка громкости динамика.                                                                       |

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



## ■ МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТА

### ■ Монтаж монитора CTV-M1700

#### Примечание

Выключите электропитание перед монтажом.

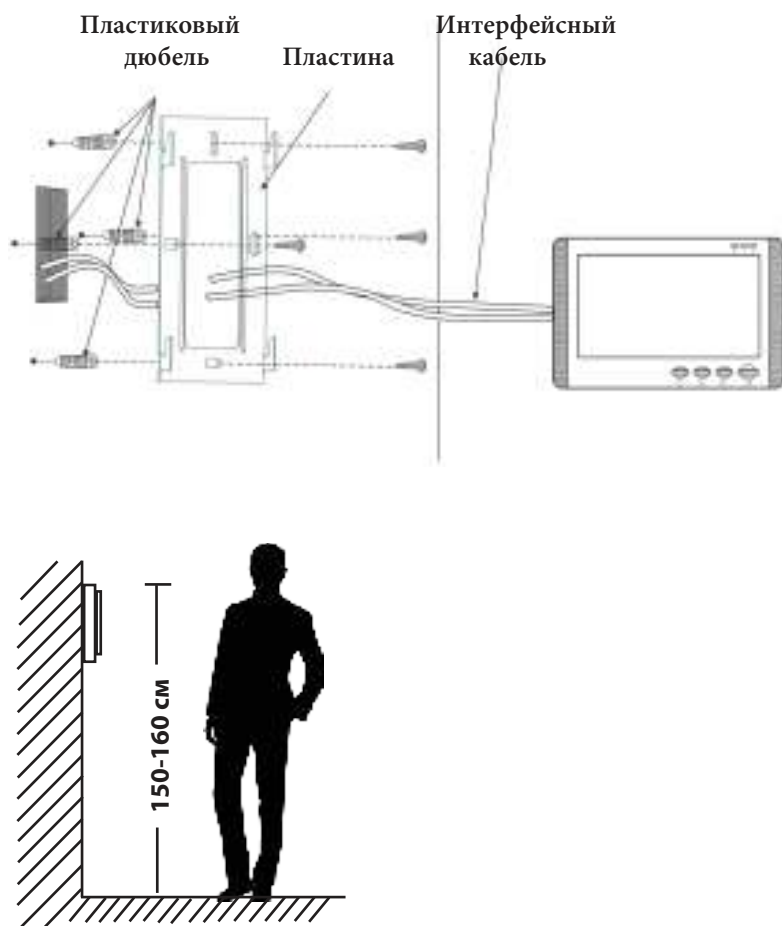
Установите монитор на расстоянии не менее 30см от электрических линий.

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 фронтальной, 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.

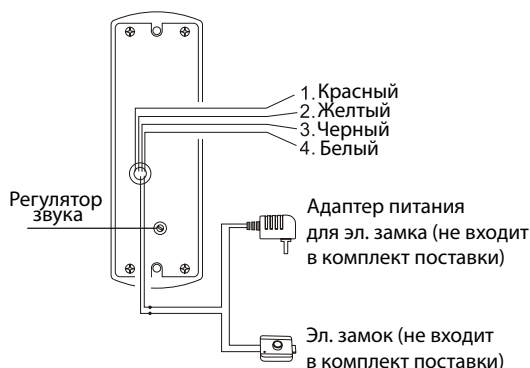
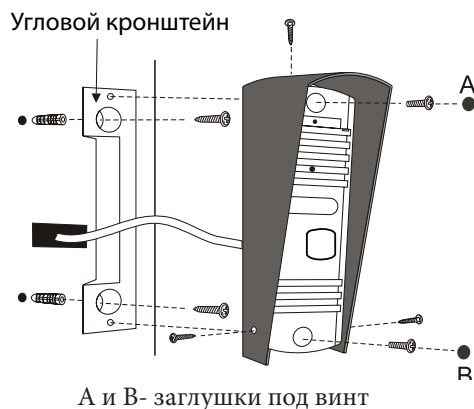
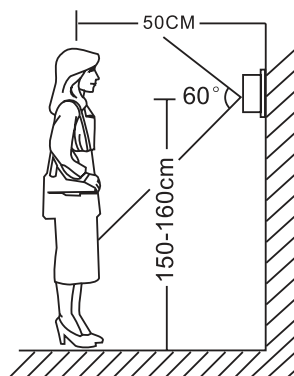


Таблица 1

| Цвет провода | Сигнал     |
|--------------|------------|
| Желтый       | Видео      |
| Синий        | Аудио      |
| Красный      | 12         |
| 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

### Панель коммутации монитора CTV-M1700

#### ВНИМАНИЕ!

При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов.

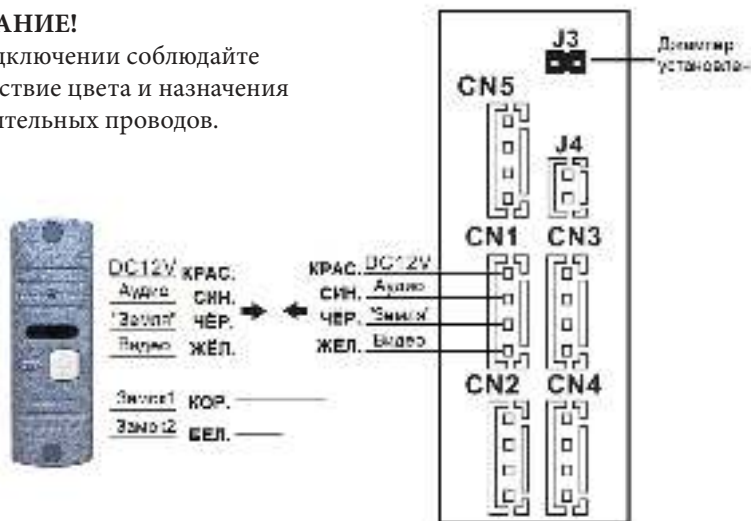
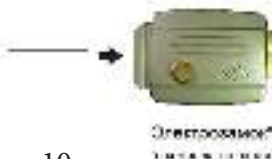


Рисунок 1



## ■ 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 установить на главный монитор переключку –джампер J3, а с остальных ее удалить. 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

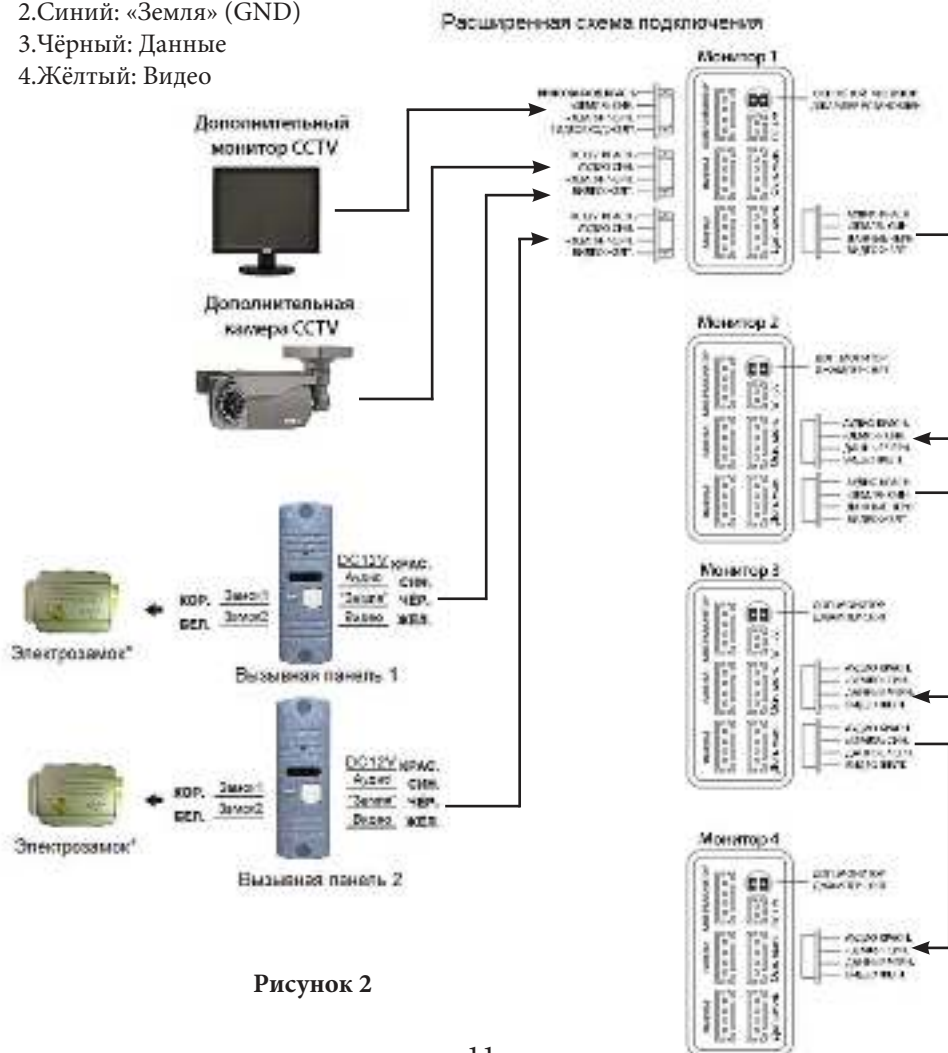


Рисунок 2

■ 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.\*



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 (4x0,2 мм)
  - длина до 50 м (4x0,3 мм)
  - длина до 80 м (4x0,5 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.

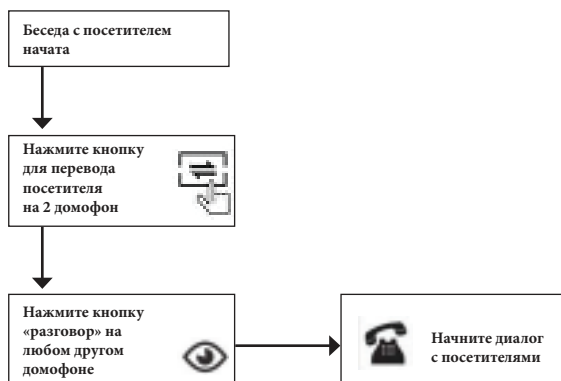


### Примечание

-  Если Вы используете только одну вызывную панель, то в режиме просмотра Вы можете выйти из него, нажав кнопку разговора повторно.
-  В случае использования двух мониторов вы также можете осуществить просмотр и на втором мониторе. Причем изображение будет таким же, что и на первом мониторе.
-  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.



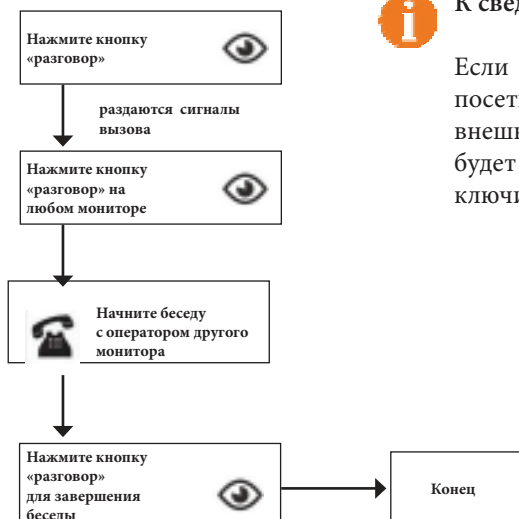
### Примечание

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.

## ■ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЦВЕТНОГО ВИДЕОДОМОФОНА CTV-DP1700

1. Монитор CTV-M1700 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 CTV-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 CTV-M1700

| 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°C         |
| Установка                       | Монтажная пластина  |
| Размеры                         | 201x130x22 мм       |
| Вес изделия в упаковке (брутто) | 0,59 кг             |

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ CTV-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   | <b>Комплект видеодомофона CTV-DP1700</b> |        |
| Серийный номер | Монитор                                  | Панель |
| Дата продажи   |                                          |        |
| Продавец       |                                          |        |
| Адрес          |                                          |        |
| Телефон        |                                          |        |

ДЛЯ ЗАМЕТОК



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