



ЦВЕТНОЙ ВИДЕОДОМОФОН

Инструкция пользователя



Модель: CTV-M1400

В составе: видеомонитор CTV-M1400

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	
МОНИТОРА СТV-M1400.....	4
Органы управления и индикация.....	4
Расшифровка состояний индикаторов.....	5
Кнопки управления.....	6
Монтаж монитора СТV-M1400.....	7
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	8
Подключение вызывной панели к монитору СТV-M1400.....	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
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M1400.....	15
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	16
ГАРАНТИЯ.....	16

■ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Цветной видеодомофон (монитор) СTV-M1400 предназначен для организации контроля доступа и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части - вызывной панели, модели СTV-D10NG или вызывных панелей сторонних производителей, совместимых по электрическим параметрам. Монитор СTV-M1400 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 СTV-M1400 имеет габариты 120x20x170 мм. Он оснащён цветным ЖК-дисплеем с диагональю 4" (320x234). 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).

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-M1400

- Органы управления и индикация

См. таблицу №1,2.

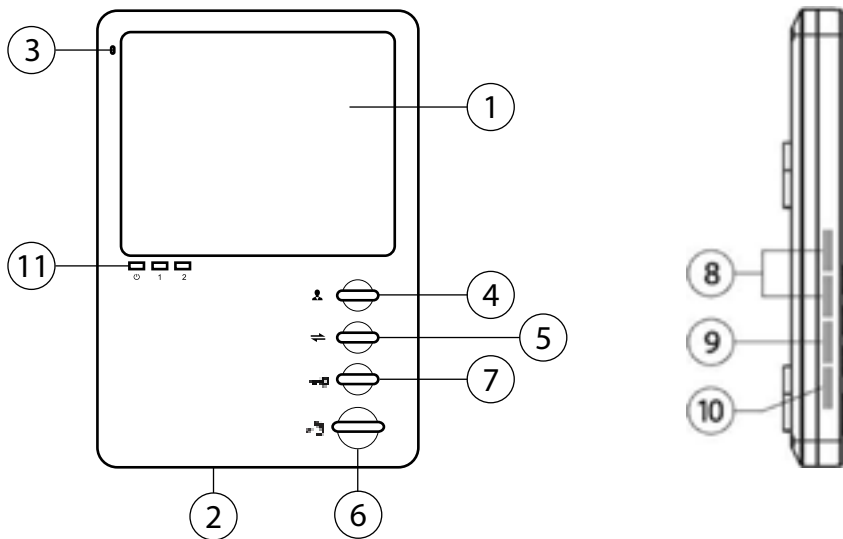


Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	TFT дисплей	Отображение видеосигнала вызывной панели.
2	Динамик	Воспроизведение звука с микрофона вызывной панели.
3	Микрофон	Передача голоса на динамик вызывной панели.
4	Мониторинг	Просмотр видео в реальном времени с вызывной панели.
5	Переадресация вызова	Переадресация звонка на другой монитор.
6	Разговор	Включение передачи звука с вызывной панелью.
7	Открытие	Открывает электрозамок входной двери.
8	Регулировка изображения	Настройка яркости и цветности дисплея.
9	Громкость звонка	Настройка громкости звонка.
10	Громкость звука	Настройка громкости звука
11	Индикатор LED	LED-индикатор питания и статуса видеосигналов 1 и 2.

▪ Расшифровка состояний индикаторов



Индикатор питания

Если LED-индикатор постоянно светится синим, то это указывает на наличие напряжения питания. Если индикатор медленно мигает, то это означает, что монитор находится в режиме интеркома. Если индикатор мигает часто - это значит, что мониторы работают в параллели.



Индикатор 1

При работе домофона с первой вызывной панелью индикатор горит красным цветом.











Индикатор 2

При работе домофона со второй вызывной панелью или доп. камерой светодиод горит зеленым цветом.

■ 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 дисплея.
	Настройка цветности дисплея.
	Настройка громкости звукового сигнала вызова.
	Настройка громкости динамика.

■ Монтаж монитора СТВ-М1400

Примечание

Выключите электропитание перед монтажом.

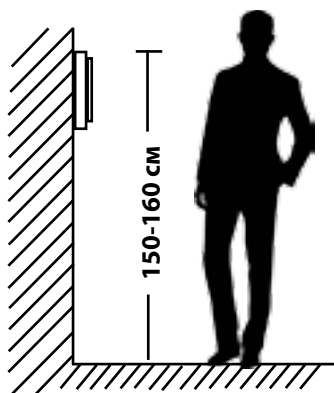
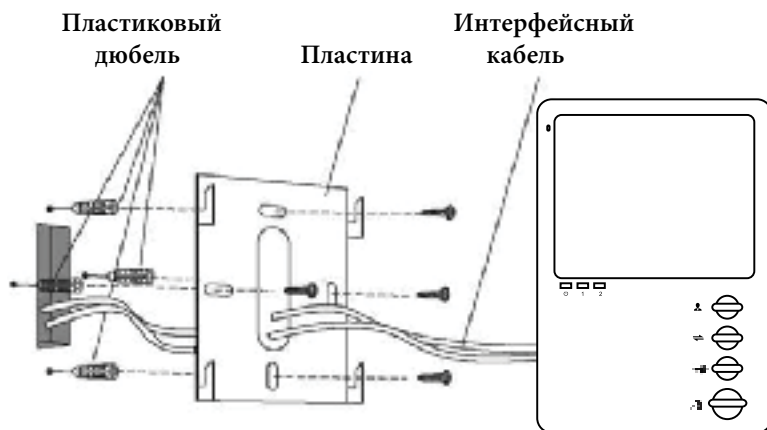
Установите монитор на расстоянии не менее 30см от электрических линий.

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 (не 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 вызывной панели к монитору CTV-M1400

Панель коммутации монитора CTV-M1400

ВНИМАНИЕ!

При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов.

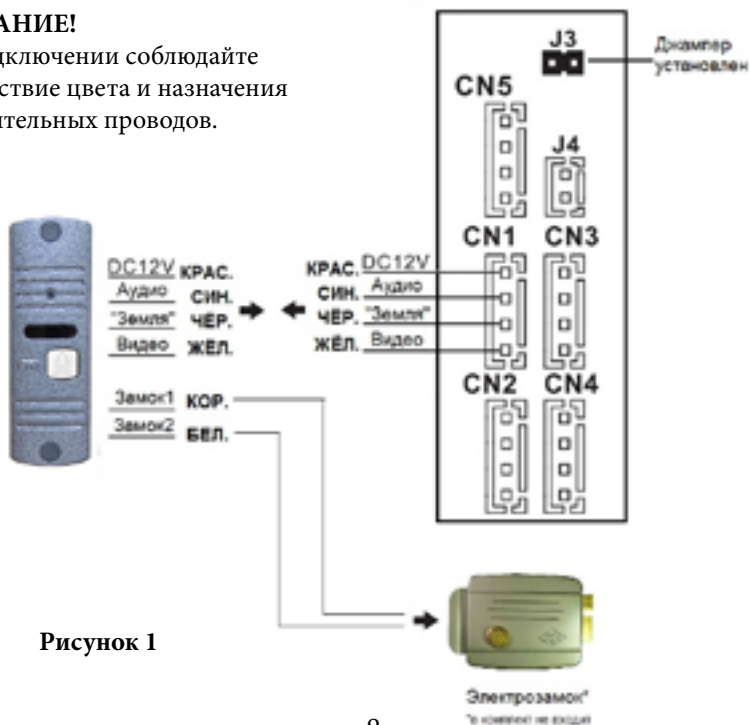


Рисунок 1

■ **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 перемычку – джампер J3, а с остальных ее удалить. Дополнительные мониторы подключаются к основному при помощи разъемов CN3 (входной разъём) и CN4 (выходной разъём). Назначения контактов приведены ниже:

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

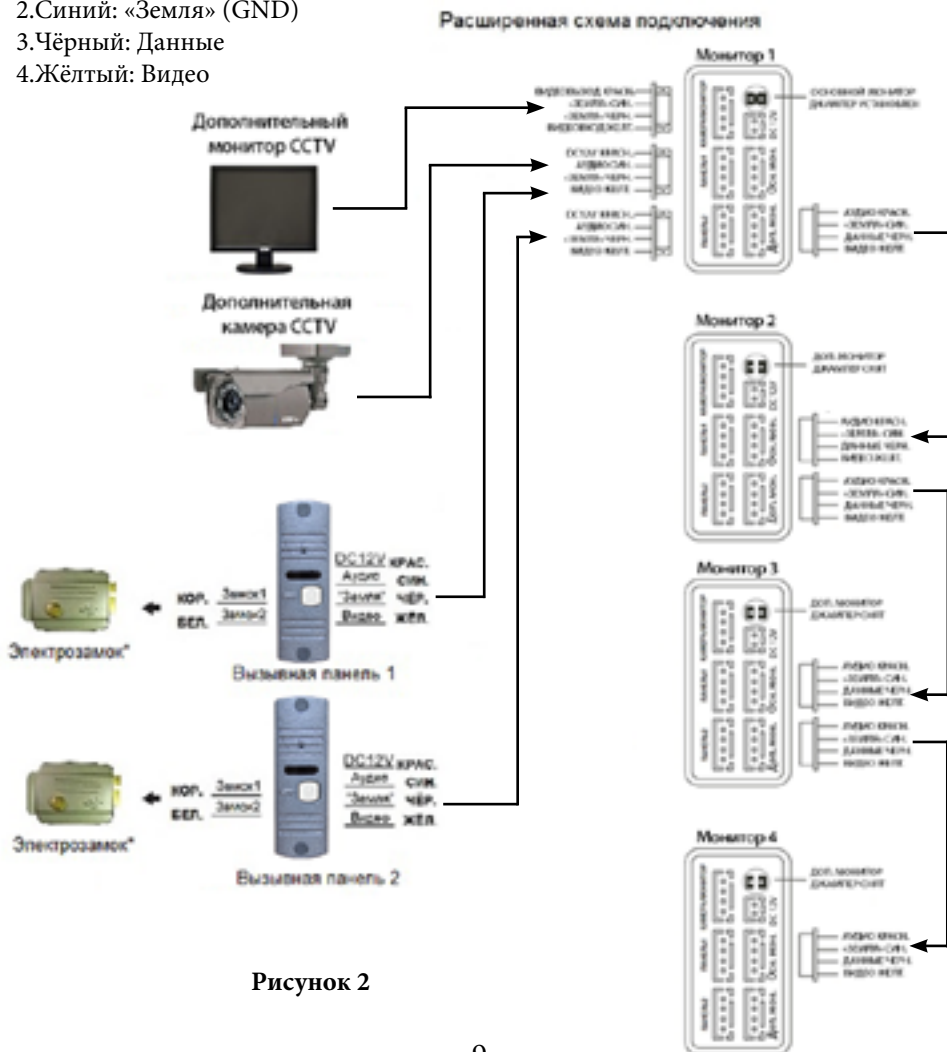


Рисунок 2

■ 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 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)

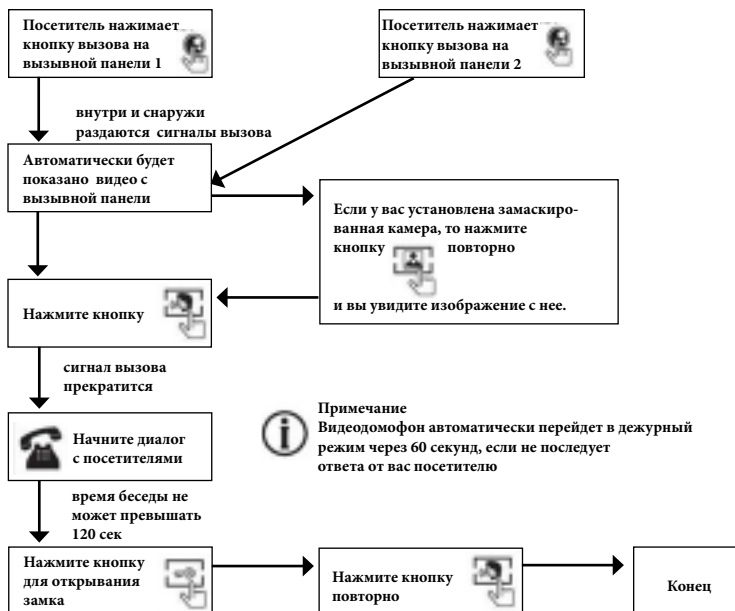
*Данные функции являются опциональными и могут быть недоступны на некоторых домофонах

■ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

■ Вызов посетителя

*Требуется подключение двух вызывных панелей

Режим ожидания

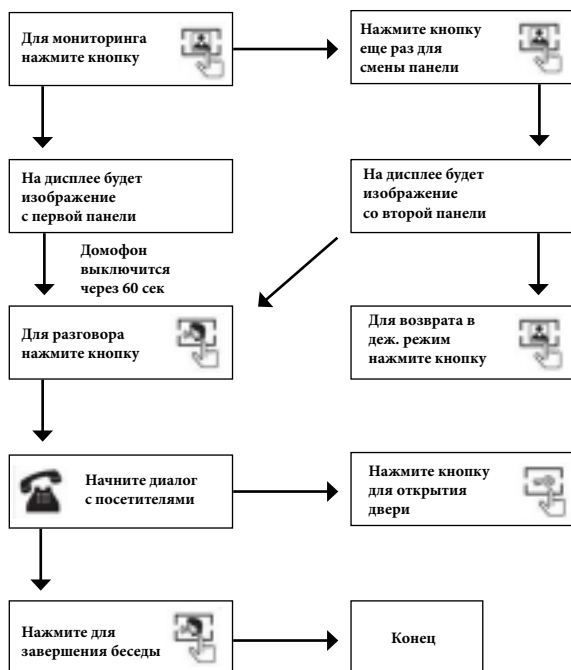


Примечания:




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.

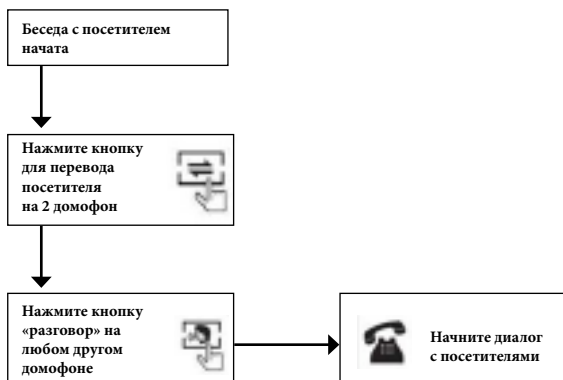


Примечание

-  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 хозяину нажать кнопку «разговор» на мониторе для продолжения беседы.

■ Переадресация вызова на другой монитор

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



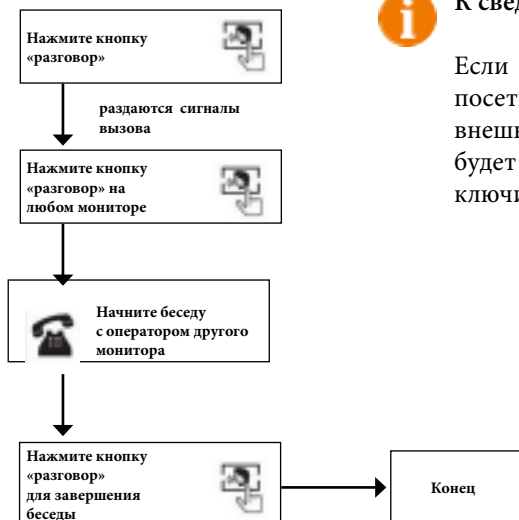
Примечание

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



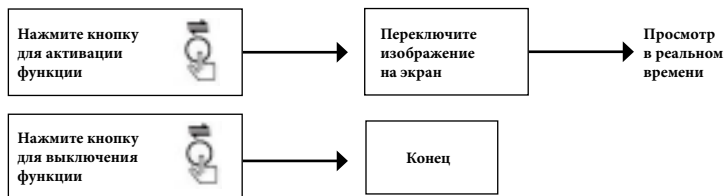
К сведению

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 СТV-M1400

1. Монитор СТV-M1400 с кабелем питания 220В
2. Пластина крепления монитора к стене
3. Кабель монтажный, для подключения панели(ей) и дополнительного(ых) монитора(ов) - 3шт.
4. Крепёжный комплект (саморезы и дюбели) монитора
8. Инструкция по эксплуатации видеодомофона

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТᐒ-M1400

Параметр	Значение
Дисплей	4 " TFT LCD
Разрешение	320x234
Стандарт видео	PAL/NTSC
Режим интеркома	Полудуплекс
Продолжительность беседы	120 секунд
Ток в дежурном режиме	Макс. 50 мА / 220В
Ток в рабочем режиме	Макс. 400 мА / 220В
Напряжение питания	АС 100-240 Вольт
Рабочая температура	-10...+60°С
Установка	Монтажная пластина
Размеры	170x120x20 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	Видеодомофон СТV-M1400	
Серийный номер	Монитор	Панель
Дата продажи		
Продавец		
Адрес		
Телефон		

ДЛЯ ЗАМЕТОК



www.ctvcctv.ru