



ЦВЕТНОЙ ВИДЕОДОМОФОН

Инструкция пользователя



Модель: CTV-DP1000

В составе: видеомонитор CTV-M1000
вызывная панель CTV-D1000

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	
МОНИТОРА СТV-M1000.....	4
Органы управления и индикация.....	4
Расшифровка состояний индикаторов.....	5
Кнопки управления.....	6
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ	
ПАНЕЛИ СТV-D1000.....	6
МОНТАЖ КОМПЛЕКТА.....	7
Монтаж монитора СТV-M1000.....	7
Монтаж вызывной панели СТV-D1000.....	8
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	9
Подключение комплекта поставки.....	9
Подключение дополнительных устройств.....	10
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	12
Вызов посетителя.....	12
Мониторинг.....	13
Переадресация вызова на другой монитор.....	14
Внутренняя аудиосвязь (режим интеркома).....	14
Видеонаблюдение (опция).....	15
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M1000.....	16
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТV-D1000.....	16
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	17
ГАРАНТИЯ.....	17

■ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Цветной видеодомофон СТВ-DP1000, состоящий из цветного монитора СТВ-M1000 и цветной вызывной панели СТВ-D1000, предназначен для организации контроля доступа и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части - вызывной панели, модели СТВ-D1000 или вызывных панелей сторонних производителей, совместимых по электрическим параметрам.

Монитор СТВ-M1000 позволяет оператору осуществлять коммуникацию без физического контакта с лицом, желающим попасть внутрь помещения, а также ограничивать или разрешать доступ в помещение. Это очень удобно и безопасно.

Монитор СТВ-M1000 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).

Габаритные размеры вызывной панели СТВ-D1000 42x140x30 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 СТᐒ-M1000

- Органы управления и индикация

См. таблицу №1,2.

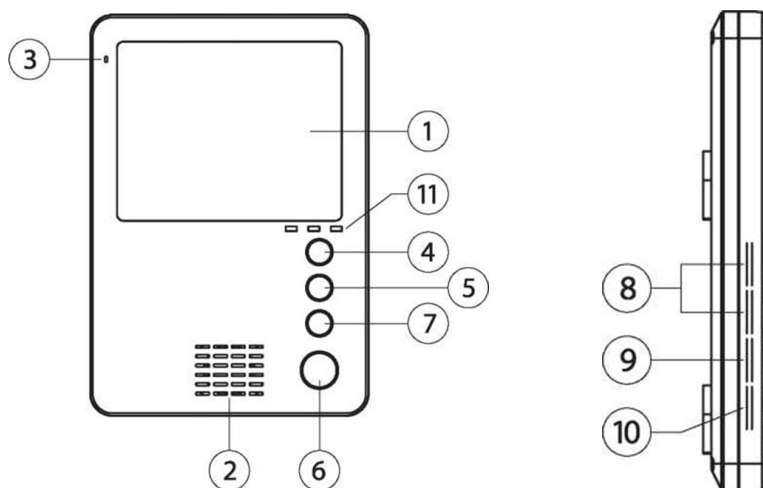


Таблица №1

№	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.

1

Индикатор 1

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









2

Индикатор 2

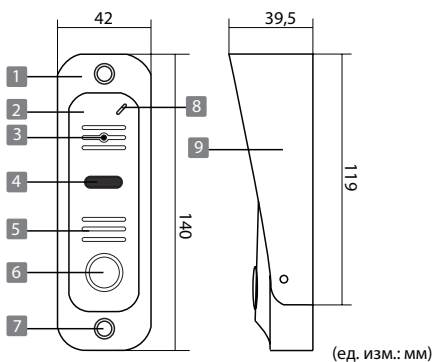
При работе домофона со второй вызывной панелью или доп. камерой светодиод горит зеленым цветом.

■ 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.

■ КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТВ-D1000



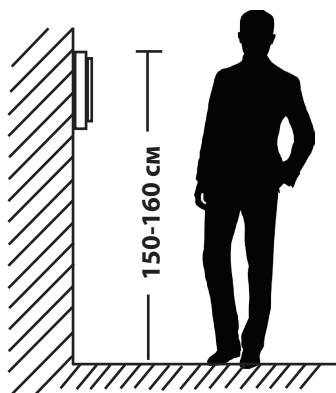
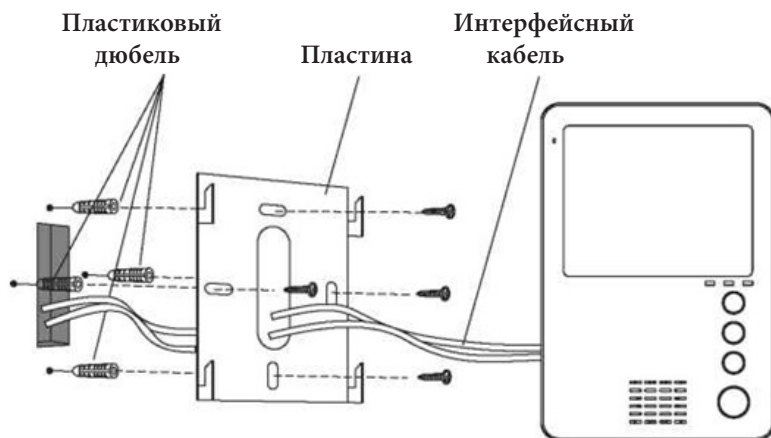
№	Наименование
1	Корпус
2	Декоративная планка
3	Объектив видеокамеры
4	Окно инфракрасной подсветки
5	Отверстие динамика
6	Кнопка вызова
7	Заглушка на винт
8	Микрофон
9	Козырёк

■ МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТА

■ Монтаж монитора СТВ-М1000

Примечание

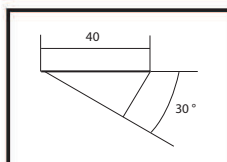
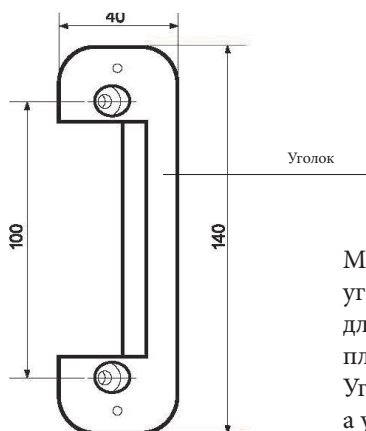
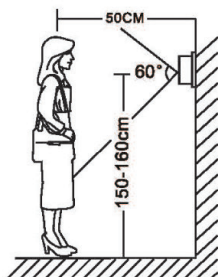
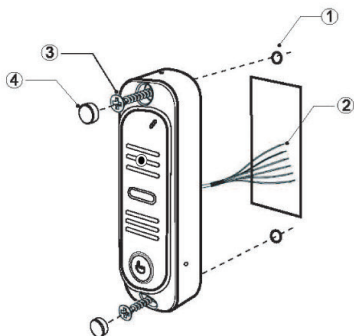
- Выключите электропитание перед монтажом.
- Установите монитор на расстоянии не менее 30см от электрических линий.
- Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150-160см от пола, как показано на рисунке ниже.
- Избегайте попадания влаги и влияния электромагнитных полей.
- Доверьте установку квалифицированному персоналу.
- Оберегайте оборудование от падения и резких ударов, это может повредить его.



■ Монтаж вызывной панели CTV-D1000

Примечание

- Отключите электропитание перед монтажом.
- Установите панель на расстоянии не менее 30см от электрических линий.
- Рекомендуется устанавливать вызывную панель на высоте 150-160см от пола, как показано на рисунке ниже.



Дверной блок устанавливают на стену возле двери или на неподвижную створку двухстворчатой двери при условии отсутствия сильных вибраций створки.

- ① Просверлить два отверстия диаметром 5 мм.
- ② Подсоединить провода дверного блока к кабелю монитора.
- ③ Прикрепить дверной блок к стене двумя винтами (прилагаются).
- ④ Закрыть головки винтов заглушками для защиты от взлома.

Модель CTV-D1000 комплектуется уголком, который используется для крепления изделия под углом 30° к плоскости установки.

Уголок крепится к стене саморезами (Т1 4x40), а устройство устанавливается на него и закрепляется двумя винтами (М4x22).

■ 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 CTV-M1000

ВНИМАНИЕ!

При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов.

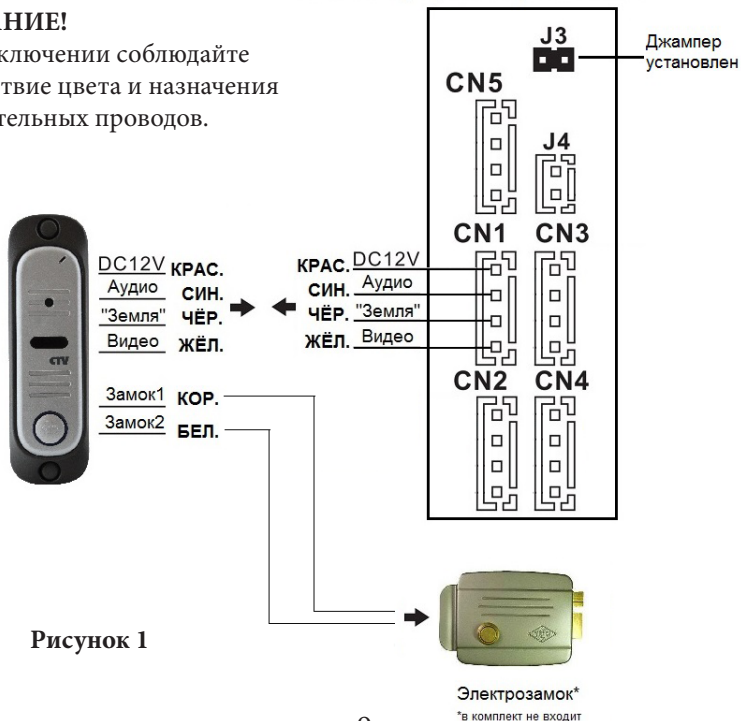


Рисунок 1

■ 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

Расширенная схема подключения

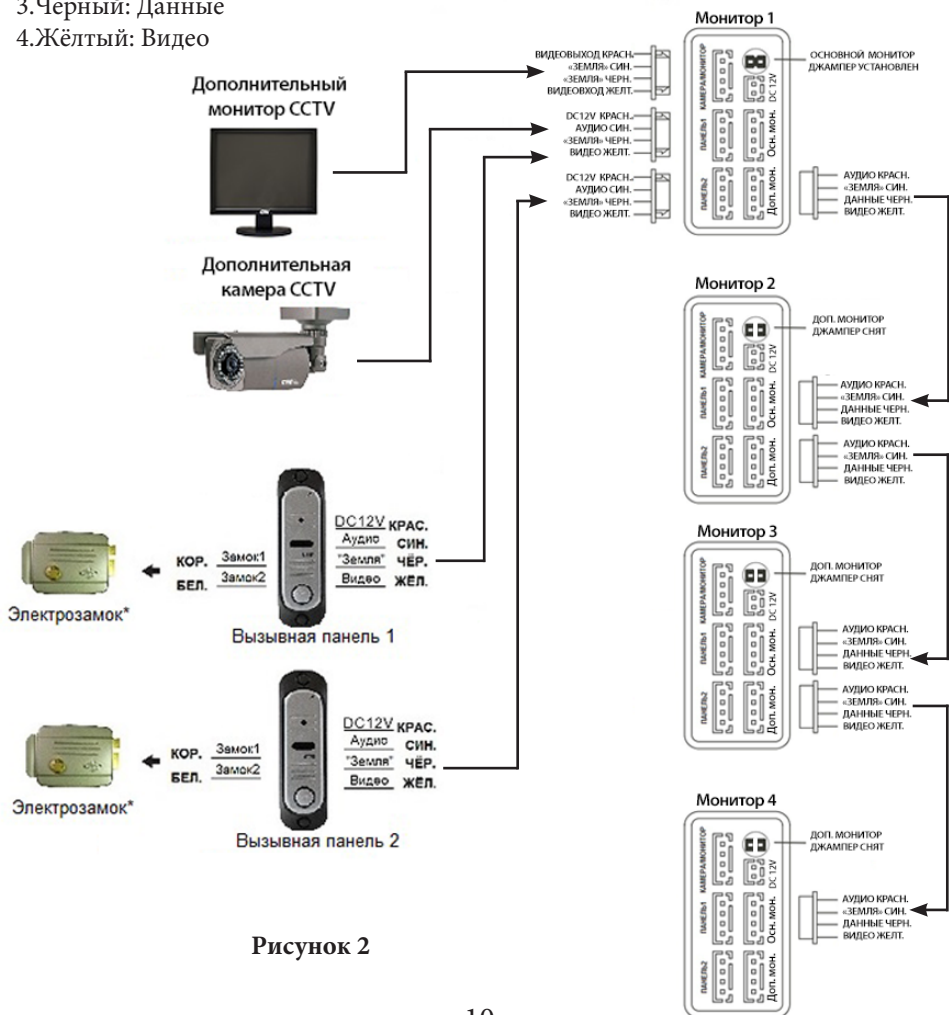


Рисунок 2

■ 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

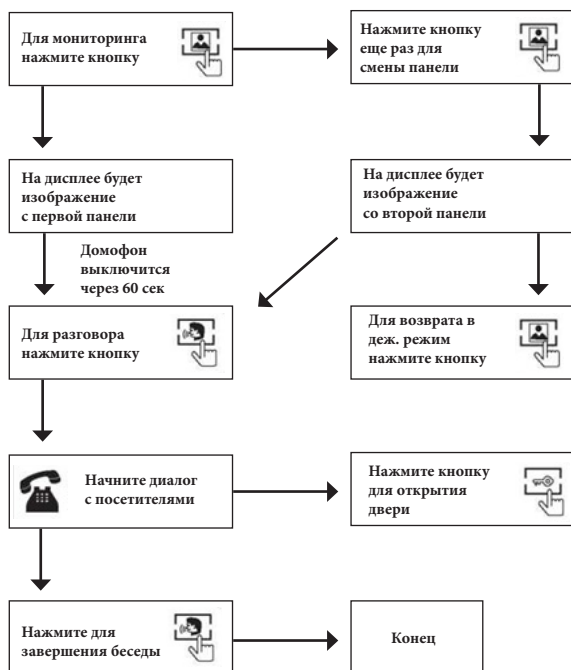


Примечания:

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.

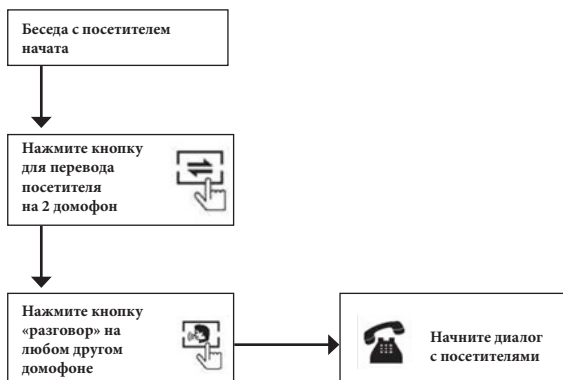


Примечание

- 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 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



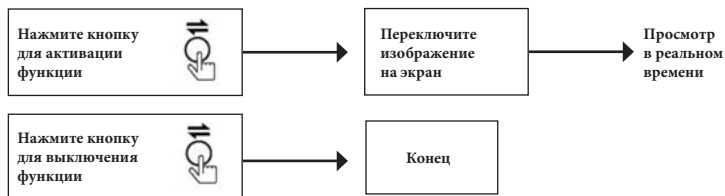
К сведению

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 СТВ-DP1000

1. Монитор СТВ-M1000 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-D1000 с уголком и козырьком
5. Уголок
6. Козырек
7. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели) монитора и панели
8. Инструкция по эксплуатации видеодомофона

■ **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТᐕ-M1000**

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

■ **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ СТᐕ-D1000**

Параметр	Значение
Разрешение	420 твл
Мин. освещённость	0 лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	4,3 мм
Угол обзора	88° диаг.
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.	-40° ~ +50°
Габаритные размеры	42 мм(Ш)x140мм(В)x30 мм(Г)
Вес	200 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-DP1000	
Серийный номер	Монитор	Панель
Дата продажи		
Продавец		
Адрес		
Телефон		

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



www.ctvcctv.ru