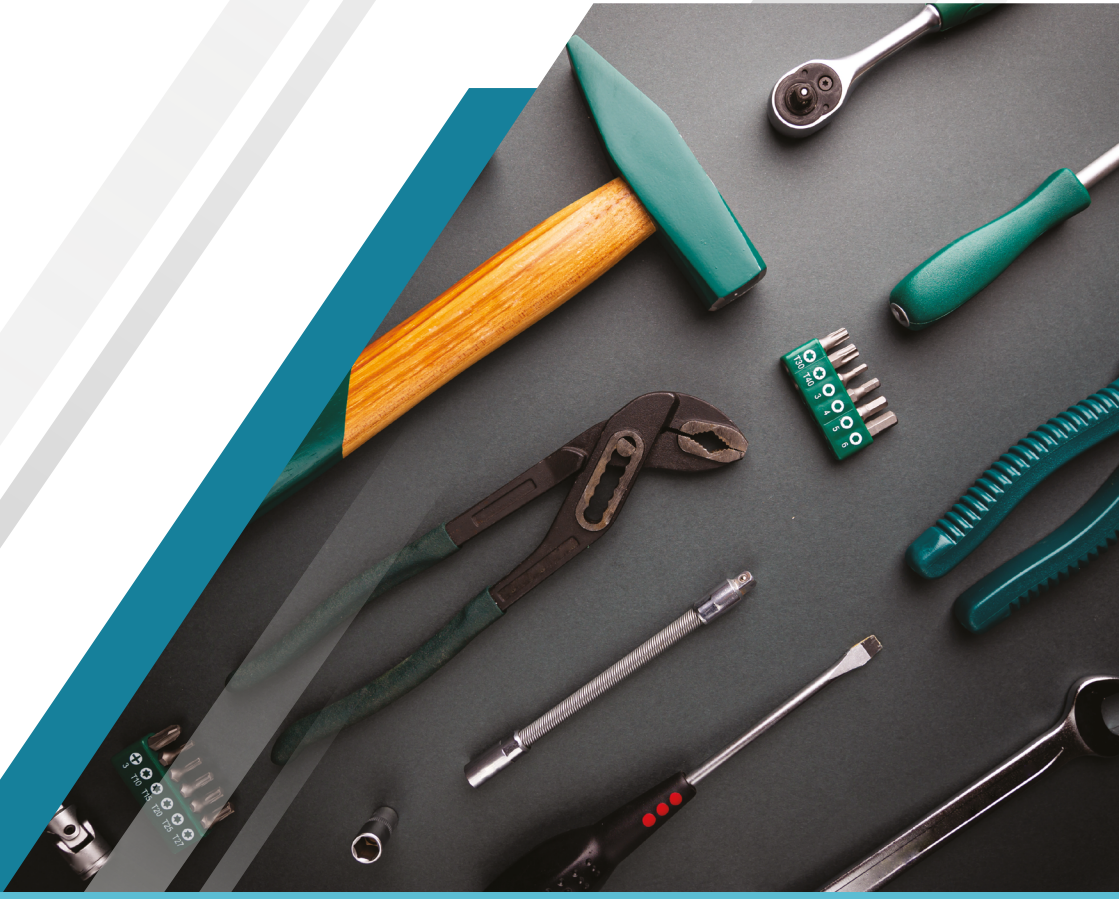
МОНИТОР ВИДЕОДОМОФОНА

CTV-iM720 HELLO 7

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Перед началом установки оборудования

Прежде внимательно изучить данное руководство

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ....3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ....4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ CTV-IM720 HELLO 7....5
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА CTV-IM720 HELLO 7....6
МОНТАЖ....9
Монтаж монитора CTV-iM720 HELLO 7....9
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ....11
Подключение вызывной панели (в комплект не входит)....11
Подключение дополнительных устройств (расширенная схема)....13
Требования к кабелям подключения....16
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ....16
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА CTV-IM720 HELLO 7....17

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ВВЕДЕНИЕ

Видеодомофон (монитор) CTV-iM720 Hello 7 предназначен для контроля доступа в помещение и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части – вызывной панели CTV.

К монитору можно подключить 1 или 2 вызывные панели, 1 или 2 дополнительные внешние камеры, 1 или 2 датчики тревоги, а также до 3 дополнительных домофонных мониторов марки CTV.

Подъездный домофон подключают к монитору через блок адаптера подъездного домофона вместо одной из вызывных панелей.

Внутренняя память позволяет хранить до 100 фотографий. Возможна установка карты памяти microSD для хранения видеозаписей со звуком.

Монитор может быть использован для создания эффективной системы безопасности. Встроенный детектор движения позволяет вести запись видео или создавать фотографии по выбранному источнику видеосигнала – вызывной панели или видеокамере.

Монитор поддерживает настройку стандарта, разрешения и формата видеосигнала по каждому каналу отдельно, а также оснащен функцией автоматического определения видеосигнала.

Монитор поддерживает функцию «Автоответчик» – посетитель может оставить голосовое сообщение, если ему не ответили.

Монитор можно переключить в режим «Интерком» – если в системе установено несколько мониторов, их можно использовать как средство голосовой связи.

Более подробно принципы работы домофона рассматриваются ниже.

ВНИМАНИЕ

Изготовитель сохраняет за собой право вносить конструктивные изменения, не нашедшие отражения в настоящей инструкции, которые не ведут к ухудшению заявленных характеристик, в любое время и без предварительного уведомления.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Внимательно прочитайте эту инструкцию и храните ее в надежном месте.
- Работы по подключению этого изделия должен выполнять квалифицированный специалист.
- Не используйте изделие вне паспортных значений температуры и влажности.
- Не устанавливайте изделие вблизи источников тепла, например радиаторовотопления и т.п.
- Не устанавливайте изделие и не прокладывайте линии связи вблизи источников электромагнитных помех (некоторых бытовых приборов, электрооборудования и т.п.).
- Не допускайте падения устройства и механических нагрузок.
- 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.
- Рекомендуется подключать видеодомофон к сети питания переменного тока 220 В с использованием отдельного защитного автоматического выключателя.
- Обратите внимание, что домофон подключен к сети переменного тока напряжением 100...240 В и имеет встроенный преобразователь напряжения. Включать устройство в сеть разрешается только после завершения всех электрических соединений

ВНИМАНИЕ

Внутри этого изделия имеются неизолированные контакты с напряжением 220 В. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Разборку и техническое обслуживание может осуществлять только сотрудник специализированного сервисного центра!

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
CTV-IM720 HELLO 7

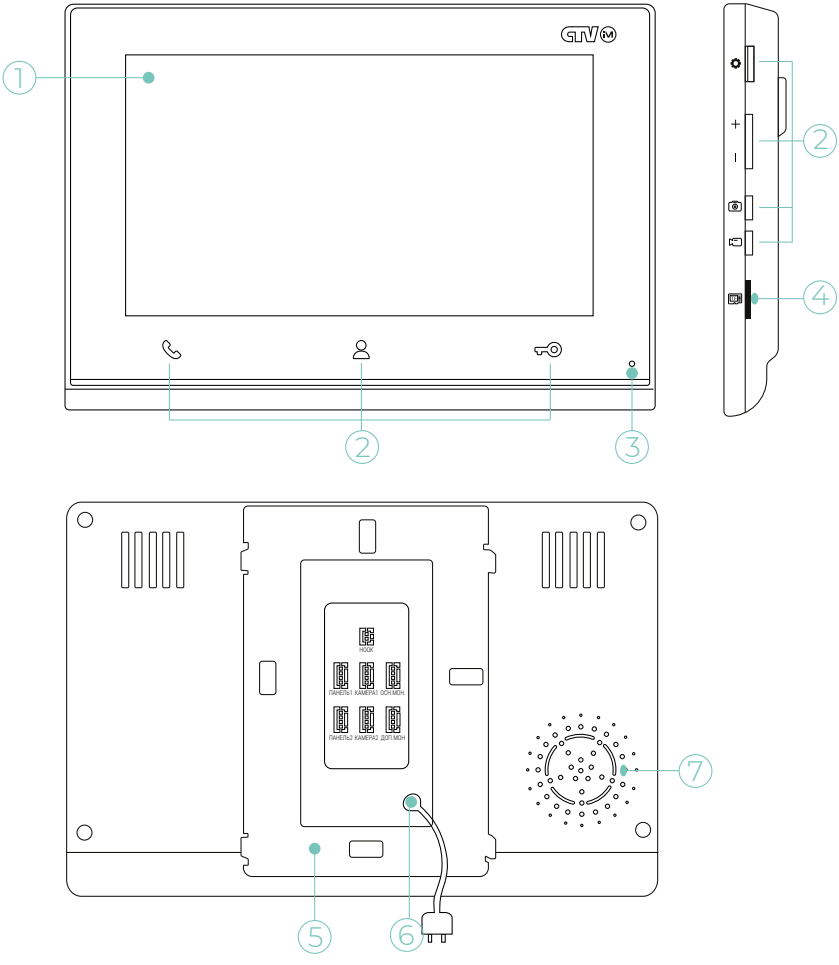
1. Монитор CTV-iM720 Hello 7 с кабелем питания 220 В.
2. Пластина крепления монитора к стене.
3. Кабель монтажный, для подключения панелей и дополнительных мониторов, 4 контакта – 5 шт.
4. Кабель монтажный, для подключения приемника сигнала HOOK, 2 контакта –1 шт.
5. Крепежные комплекты (саморезы и дюбели) монитора и панели.
6. Краткое руководство.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ
МОНИТОРА CTV-IM720 HELLO 7

Органы управления и индикации

Основные части монитора и органы управления показаны на рисунке ниже и в таблице



Скачано с sec.ru

ТАБЛИЦА 1. Конструкция монитора

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
1	Индикатор питания	Светится синим, если подано питание
2	ЖК дисплей	Изображение от видеоисточников, управление монитором
3	Слот для карты памяти	Установка карты памяти формата microSD
4	Микрофон	Для голосовой связи с посетителем
5	Динамик	Для голосовой связи с посетителем
6	Шнур питания 220 В	Для подключения к сети питания 220 В
7	Разъемы DOOR1, 2	Для подключения вызывных панелей
8	Разъемы CAM1, 2	Для подключения дополнительных видеокамер и датчиков тревоги
9	Разъем IN	Для подключения к основному монитору в системе (система из нескольких мониторов)
10	Разъем OUT	Для подключения дополнительного монитора (система из нескольких мониторов)
11	Разъем Hook	Для подключения блока адаптера подъездного домофона
12	Монтажная пластина	Для крепления видеомонитора на стену
13	Переключатель питания	Для включения/выключения монитора

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ТАБЛИЦА 2. Органы управления и их назначение

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
12	Просмотр	1. Просмотр изображения с вызывных панелей и дополнительных видеокамер. 2. Просмотр видеозаписей: пауза или возобновление просмотра. 3. Предыдущая страница в разделе меню «Файлы»
13	Разговор/ Отбой	1. Начало/завершение диалога с посетителем. 2. Удержание кнопки на 3 секунды: переадресация вызова на другой монитор. 3. В режиме ожидания* – аудио вызов других мониторов в сети (функция «Интерком»). 4. Следующая страница в разделе меню «Файлы»
14	Замок	1. Открытие электрозамка входной двери (при наличии замка). 2. Команда «Удалить файл» в режиме воспроизведения. 3. Команда «Удалить все файлы» в разделе меню «Файлы». 4. Выбор мелодии вызова в разделе меню «Файлы-MP3»
15	Меню	1. В режиме ожидания: а) нажатие: вызов меню и завершение ввода данных; б) прокрутка: движение вверх/вниз по меню, выбор значений. 2. В режиме просмотра: а) нажатие: изменение яркости, контрастности, цветности; б) прокрутка: выбор значений
16	+ – Громкость	1. В режиме вызова: регулировка громкости звонка. 2. В режиме разговора: регулировка громкости разговора. 3. В режиме воспроизведения: регулировка громкости
17	Фото	1. В режиме просмотра/разговора: захват снимка экрана. 2. В режиме меню: следующая страница или изменение значения параметра
18	Видео	1. В режиме просмотра/разговора: включение/выключение видеозаписи. 2. В режиме меню: выход/отмена

*Режим ожидания – режим работы монитора, при котором экран погашен и отсутствуют сигналы от вызывной панели или органов управления монитора. Возможно отображение даты и времени на экране, если этот режим задан в настройках.

Подсветка кнопок управления автоматически отключается через 10 с после последнего нажатия.

Скачано с sec.ru

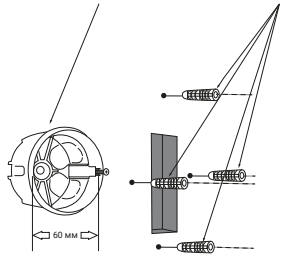
МОНТАЖ

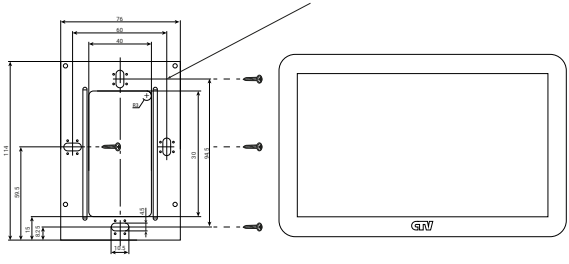
Монтаж монитора CTV-iM720 HELLO 7

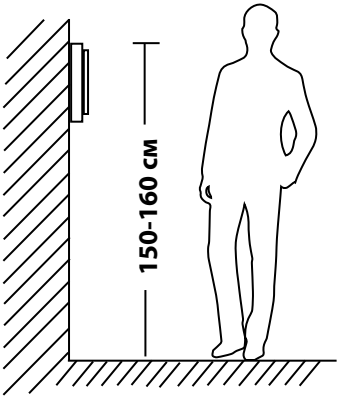
ВНИМАНИЕ

Обязательно отключите электропитание перед монтажом. Монтаж монитора к сети 220 В должен производиться только при выключенном питании! Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150-160 см от пола, как показано на рисунке ниже. Установку и подключение монитора должен производить только квалифицированный специалист.

Монтажная коробка Пластиковый дюбель Ø5 мм Монтажная пластина







Порядок установки:

Перед установкой монитора настоятельно рекомендуется выполнить подготовительные работы: вмонтировать в стену монтажную коробку (в комплект поставки не входит) и вывести в нее коммутационные провода. Подготовительные работы желательно проводить во время строительных и электромонтажных работ.

Подготовительные работы связаны с необходимостью обеспечения электробезопасности, а также для того, чтобы за монитором было достаточно пространства для укладки жгута соединительных кабелей.

1. Установите монтажную коробку в стену в соответствии с рекомендациями ее изготовителя. Рекомендуется использовать повсеместно распространенную установочную коробку для розеток и выключателей с расстоянием между отверстиями крепления 60 мм. Например, Legrand Diplomat 31301 с внешним диаметром 76 мм и глубиной 40 мм или подобную.
2. Выведите в коробку коммутационные кабели и кабель питания.
3. Просверлите в стене 4 отверстия под дюбели. Установите дюбели.
4. Привинтите монтажную пластину к стене и к монтажной коробке 4 винтами – верхний и нижний винты крепятся к стене, средние – к монтажной коробке. Пропустите кабели подключения через отверстие в центре пластины.
5. Подключите монитор к панели. Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
6. Аккуратно уложите кабель за монтажной пластиной в монтажную коробку.
7. Установите монитор на пластину.

После этого монитор можно подключать к розетке и подавать на него питание.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение вызывной панели (в комплект не входит)

Вызывные панели подключаются к разъемам DOOR1 и DOOR2. Разъемы имеют одинаковые функциональные возможности. Подключение производится в соответствии с назначением и цветом проводов, как указано в табл. 3. Вызывная панель (не входит в комплект) подключается к разъему монитора DOOR1 (Панель1) с помощью коннектора с цветными проводами:

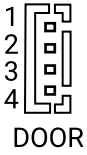


ТАБЛИЦА 3

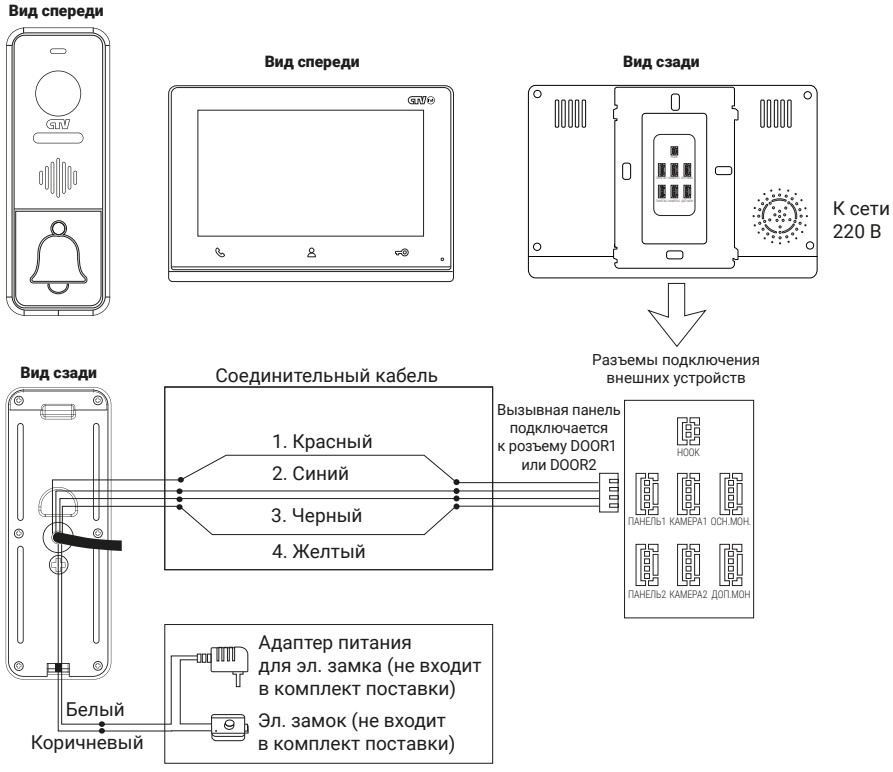
№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	12 В
2	Синий	Аудио
3	Черный	«Земля» (GND)
4	Желтый	Видео

2-я вызывная панель (в комплект не входит) подключается к разъему монитора DOOR2 (Панель 2). Также вместо вызывной панели к этим разъемам может быть подключен блок адаптера подъездного домофона.

ВНИМАНИЕ **При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов!**

Скачано с sec.ru

Схема подключения вызывной панели:



Скачано с sec.ru

Подключение дополнительных устройств (расширенная схема)

Монитор, к которому подключаются вызывные панели называется основным. При необходимости к нему можно подключить до 3 дополнительных мониторов. Вызывные панели можно подключать только к основному монитору. Дополнительные мониторы подключаются к основному при помощи разъемов IN (входной разъем) и OUT (выходной разъем). Назначения контактов этих разъемов приведены ниже:

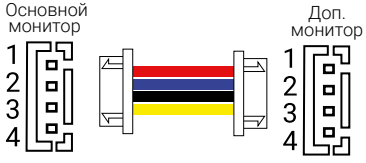
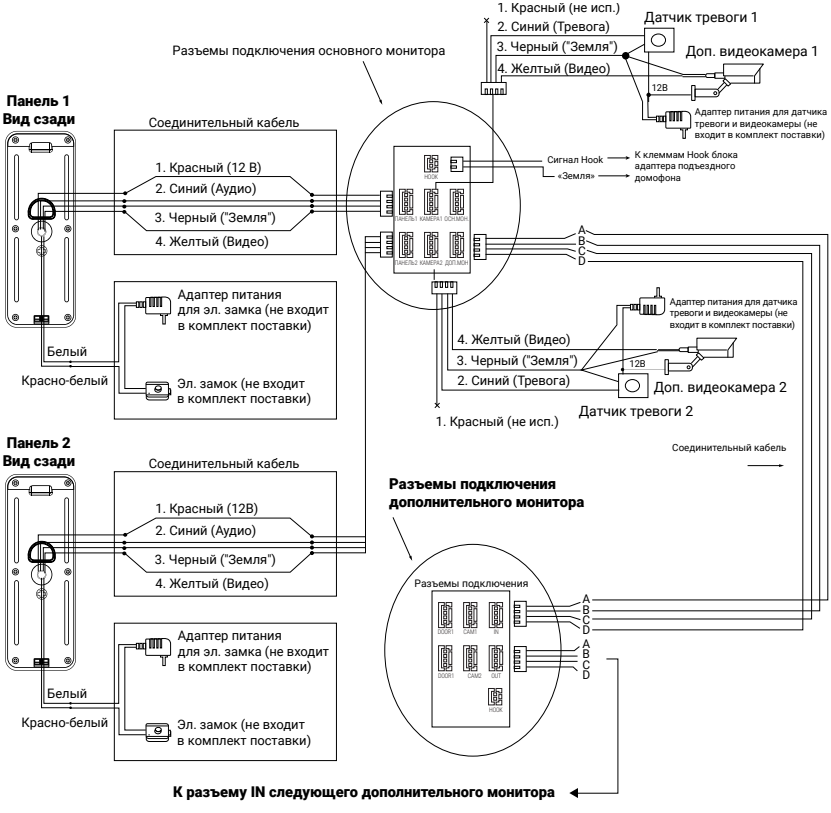


ТАБЛИЦА 4

Цвет провода	Сигнал
Красный	Аудио
Синий	Общий
Черный	Данные
Желтый	Видео

Схема подключения дополнительных устройств:



Скачано с sec.ru

В экранном меню основного монитора должен быть включен режим «Основной», а в дополнительных – режим «Дополнительный» (см. раздел «Экранное меню. Настройки монитора»).

Для подключения монитора к системе подъездного домофона используется блок адаптера подъездного домофона (приобретается отдельно). Он подключается ко входу монитора DOOR1 или DOOR2 вместо одной из вызывных панелей.

Разъем Hook монитора используется для подключения блока адаптера подъездного домофона, если у этого адаптера имеется вход для приема сигнала Hook. Управление при помощи сигнала Hook обеспечивает более корректную работу системы «монитор – подъездный домофон». Для подключения используется 2-проводный коннектор из комплекта поставки монитора:

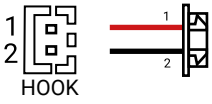


ТАБЛИЦА 5

№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Сигнал HOOK
2	Черный	Общий

Помимо 2 вызывных панелей к основному монитору может быть подключены 2 дополнительные камеры, 2 датчика тревоги. Подключение осуществляется с помощью коннекторов из комплекта поставки.

Для подключения видеокамер и датчиков тревоги используется 4-проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъему CAM1 или CAM2. Назначения контактов разъема приведены ниже:

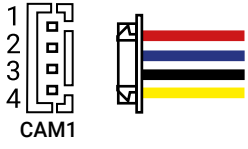


ТАБЛИЦА 6

№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Не используется
2	Синий	Тревога (к датчику)
3	Черный	«Земля» (GND)
4	Желтый	Видеовход (от камеры)

ВНИМАНИЕ

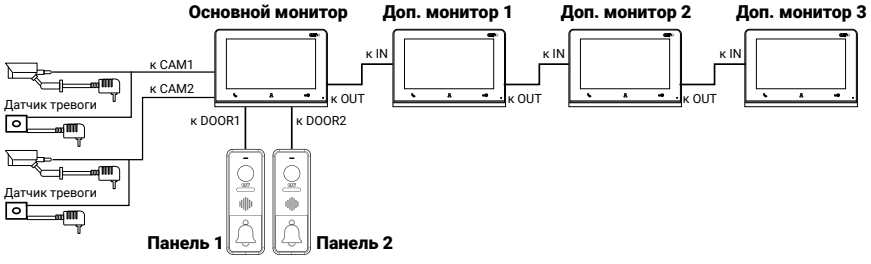
Домофон получает питание от сети переменного тока напряжением 100-240 В и имеет встроенный преобразователь напряжения. Включать устройство в сеть разрешается только после завершения всех электрических соединений.

Скачано с sec.ru

ВНИМАНИЕ

Данная схема предназначена на подключение исключительно электромеханических замков! Будьте внимательны! Подключения замков другого типа может привести к выходу из строя как элементов схемы панели, так и замка!
Некоторые электромеханические замки имеют защитный диод. Подключать такие замки следует строго по инструкции с соблюдением полярности! Несоблюдение полярности может привести к выходу панели из строя!

Подробная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:



ВНИМАНИЕ

Вызывные панели подключаются только к основному монитору.
Корректная работа мониторов в единой сети гарантируется только в том случае, если используются одинаковые мониторы.
Подключение всех устройств следует производить только при отключенном питании монитора!

Скачано с sec.ru

Требования к кабелям подключения

1. Рекомендуемый тип соединительного кабеля: 4-жильный КВК (комбинированный видеокабель, состоящий из экранированного радиочастотного коаксиального провода и 2 дополнительных проводников). Для обеспечения хорошего изображения и звука необходимо использовать качественный соединительный кабель. Рекомендуемая максимальная длина кабеля составляет 80 м, при сечении каждого проводника не менее 0,5 мм^2.

2. Рекомендуемый тип питающего кабеля: ВВГ-НГ (медный силовой кабель с ПВХ-изоляцией и оболочкой, не поддерживающей горения) с сечением проводника 2,5 мм^2. Сеть питания видеомонитора рекомендуется защищать отдельным автоматом отключения тока.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
МОНИТОРА CTV-IM720 HELLO 7

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Дисплей	7 " TFT LCD (16:9)
Разрешение экрана	1024x600
Формат видео	PAL/NTSC
Стандарт видео	AHD, TVI, CVI, CVBS
Разрешение видео	960H, 720P, 1080P
Настройка видео для каждого канала	Да
Количество видеоканалов	4
Режим связи между посетителем и оператором	Полудуплекс
Продолжительность беседы	120 с
Запись	Фото, видео
Разрешение записи	Такое же, как и у источника видео
Частота кадров видеозаписи	25 кадров в секунду
Тип записи	Вручную, по кнопке вызова, по тревоге, по движению
Внутренняя память	Для записи фото, на 100 фото
Поддержка карты памяти	Да, microSD Class10, до 32 ГБ включительно
Детектор движения	Да, один канал единовременно
Голосовые сообщения/Автоответчик	Поддерживается
Сигнал HOOK	Поддерживается
Ток в дежурном режиме	Макс. 250 мА / 12 В DC
Ток в рабочем режиме	Макс. 750 мА / 12 В DC
Напряжение питания	AC 100-240 В
Рабочая температура	-10...+60 °C
Установка	Монтажная пластина
Размеры	192x132x18 мм
Вес изделия в упаковке (брутто)	0,5 кг

Производитель оставляет за собой право изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления.

Скачано с sec.ru

www.ctvcctv.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru