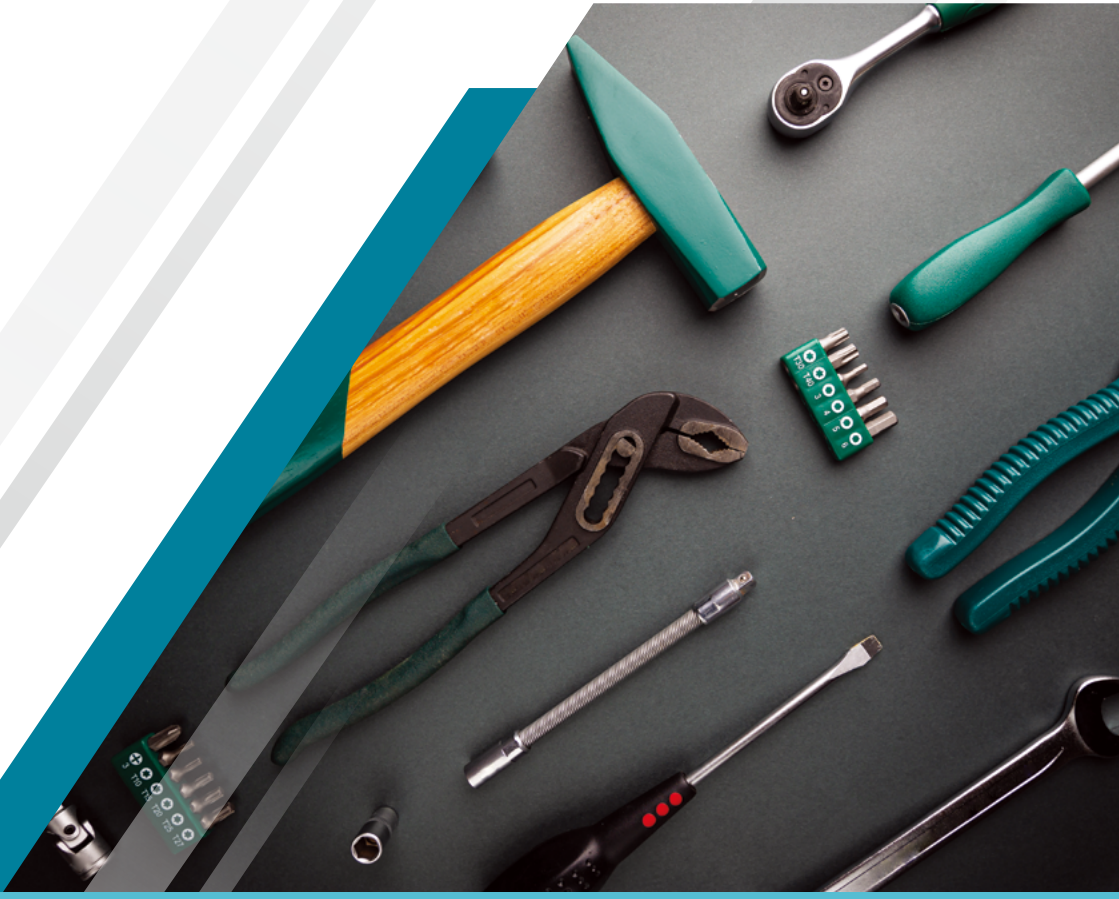
ВИДЕОДОМОФОН
CTV-M5708 IMAGE
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Перед началом установки оборудования
внимательно изучите данное руководство.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ 3
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 4
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 5
4. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ 6
5. МОНТАЖ МОНИТОРА 7
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ 9
    6.1 Подключение вызывной панели 9
    6.2 Схема подключения вызывной панели 10
    6.3 Подключение дополнительных устройств 11
    6.4 Схемы подключения дополнительных устройств 12
    6.5 Требования к кабелям 14
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 15

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

1. ВВЕДЕНИЕ

Монитор видеодомофона CTV-M5708 Image предназначен для контроля доступа в помещение и двухсторонней аудио- и видеосвязи с посетителями при подключенной ответной части – вызывной панели CTV. К монитору можно подключить 1 или 2 вызывные панели, 1 или 2 дополнительные камеры, 1 или 2 датчика тревоги, дополнительный монитор для ответа на вызовы посетителей и просмотра изображения с подключенных устройств.

Монитор поддерживает одновременную работу с панелями и камерами форматов AHD/TVI/CVI (720P и 1080P) и CVBS (960H).

Монитор имеет слот для карты памяти microSD для сохранения видеозаписей со звуком и фотографий. Монитор поддерживает работу с картами памяти не ниже Class10 с максимальной емкостью не более 256 ГБ включительно.

CTV-M5708 Image имеет сенсорный экран, который позволяет управлять всеми функциями монитора, выполнять навигацию по экранному меню, регулировать уровень громкости, включать режим видеозаписи или фотографирования.

Монитор имеет функции автоответчика, фоторамки с возможностью включения фонового музыкального сопровождения и детекции движения по 1 выбранному каналу с возможностью записи видео со звуком или съемки фото. Монитор воспроизводит аудиофайлы в формате mp3 и видеофайлы в формате avi, mp4 и mov.

Монитор CTV-M5708 Image можно подключить к сети Интернет через проводное или беспроводное (Wi-Fi) соединение. В приложении CTV Home пользователям доступно управление монитором со смартфона: просмотр видео с подключенных панелей и камер в режиме реального времени, получение пуш-уведомлений о движении перед камерами и вызовах посетителей, возможность удаленно отвечать на вызовы, управление подключенными к панелям замками, фотосъемка и запись видео, просмотр записей, сохраненных на карте памяти монитора и в памяти смартфона.

ВНИМАНИЕ

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления, а также вносить изменения в последующие редакции данного руководства.

Скачано с sec.ru

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Внимательно прочтите эту инструкцию и сохраните ее, чтобы иметь возможность обратиться к ней в будущем.
- Работы по монтажу и подключению домофона должен выполнять квалифицированный специалист.
- Рекомендуем подключать домофон к сети питания переменного тока 220В с использованием отдельного защитного автоматического выключателя.
- Учитывайте, что монитор питается от сети переменного тока напряжением 100-240В и имеет встроенный преобразователь напряжения. Включать устройство в сеть разрешается только после завершения всех электрических соединений.
- Не используйте монитор в условиях, отличных от паспортных значений температуры и влажности.
- Не устанавливайте монитор вблизи источников тепла, например, радиаторов отопления и т. п.
- Не устанавливайте монитор и не прокладывайте линии связи к нему вблизи потенциальных источников электромагнитных помех (телевизоров, усилителей, аудиосистем и т. п.).
- Не допускайте падения монитора, ударов, механических нагрузок, попадания влаги.
- Не используйте химически активные и абразивные моющие средства для чистки корпуса монитора. Протирайте монитор сухой фланелевой тканью.
- При установке вызывных панелей и камер вне помещения рекомендуем использовать солнцезащитные козырьки, чтобы защитить устройства от попадания влаги и прямых солнечных лучей.
- При прокладке линий связи не допускайте сильных перегибов соединительных проводов.

ВНИМАНИЕ	**Внутри этого изделия находятся неизолированные контакты с напряжением 220В. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Ремонт и техническое обслуживание изделия разрешается осуществлять только квалифицированным сотрудникам сервисных центров.**

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

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Монитор CTV-M5708 Image с кабелем питания 220В

Монтажная пластина для крепления монитора на стене

Декоративные сменные рамки – 3 шт.

Коннекторы для подключения вызывных панелей, камер и дополнительного монитора (разъем PHR-4 JST) – 5 шт.

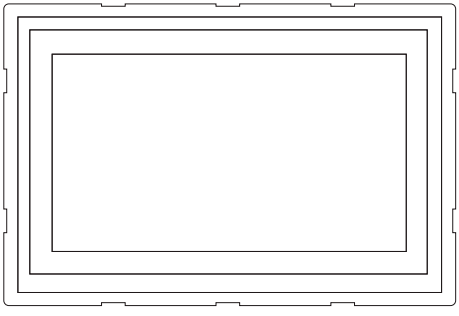
Коннектор для подключения HOOK-разъема монитора к блоку сопряжения с подъездным домофоном (разъем PHR-2 JST) – 1 шт.

Ethernet-переходник для проводного подключения к сети
(разъем PHR-4 JST – 8p8c/f RJ-45) – 1 шт.

Крепежный комплект:

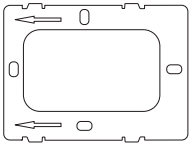
- дюбели – 4 шт.
- саморезы – 4 шт.

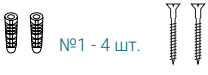
Краткая инструкция



Монитор

Монтажная пластина





№1 - 4 шт. №2 - 4 шт.

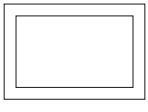
Крепежный комплект

5 шт.

1 шт.

Коннекторы

Декоративные сменные рамки



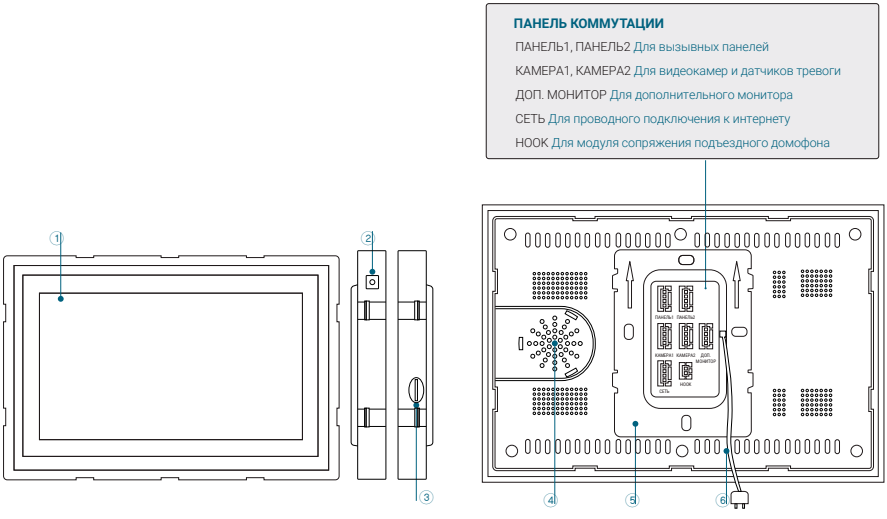
3 шт.

Ethernet переходник

Скачано с sec.ru

4. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. IPS дисплей
2. Микрофон
3. Слот для карты памяти microSD
4. Динамик
5. Монтажная пластина
6. Кабель питания



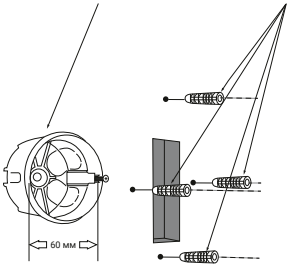
Скачано с sec.ru

5. МОНТАЖ МОНИТОРА

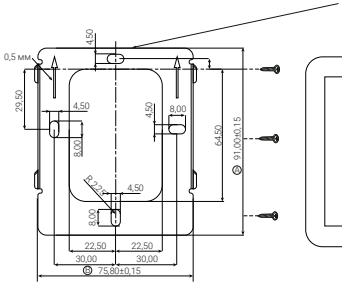
ВНИМАНИЕ

Обязательно отключите электропитание перед монтажом. Монтаж монитора к сети 220В 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.

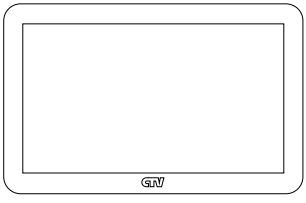
Монтажная коробка

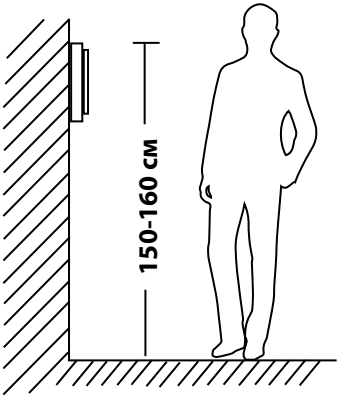


Пластиковый дюбель Ø5 мм



Монтажная пластина





Скачано с sec.ru

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 необходимы для обеспечения электробезопасности, а также для того, чтобы за монитором оставалось достаточное пространство 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 прямо к стене или к монтажной коробке 4 винтами. 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 вставьте в слот карту памяти, наденьте на монитор рамку до щелчков по всем сторонам корпуса и подайте на монитор питание.

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

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

6.1 Подключение вызывной панели (в комплект не входит)

Вызывные панели подключаются к разъемам ПАНЕЛЬ1 и ПАНЕЛЬ2. Разъемы имеют одинаковые функциональные возможности. Подключение производится согласно назначению проводов и их цвету, указанным в табл. 1.

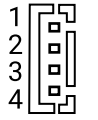


ТАБЛИЦА 1

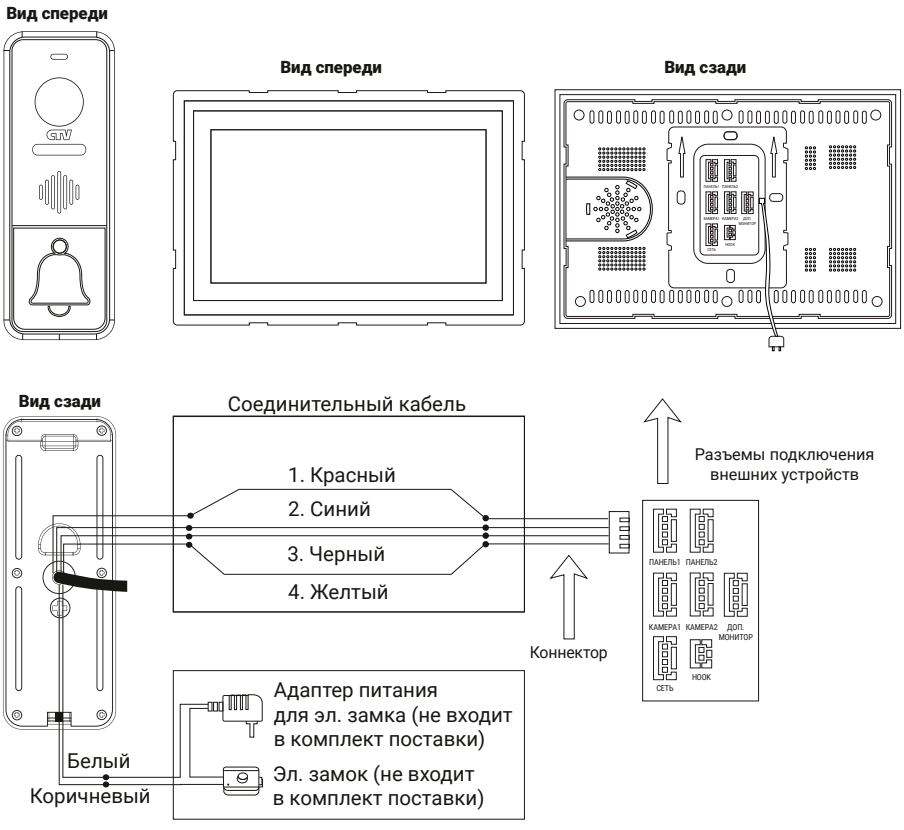
№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	12 В
2	Синий	Аудио
3	Черный	Общий
4	Желтый	Видео

В комплект поставки входит специальный коннектор (5 шт.) – 4-проводный кабель длиной 20 см, который с одной стороны имеет разъем PHR-4 JST для подключения к видеомонитору, с другой – провода для подключения к соединительному кабелю, идущему к вызывной панели. Коннектор показан на рисунке ниже:

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

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

6.2 Схема подключения вызывной панели



Скачано с sec.ru

6.3 Подключение дополнительных устройств

Монитор CTV-M5708 Image поддерживает подключение:

- 2 дополнительных видеокамер наблюдения;
- 2 датчиков тревоги: режим контактов НО (нормально-открытый) или НЗ (нормально-замкнутый), задается в меню монитора;
- 1 дополнительного монитора.

Для подключения видеокамер и датчиков тревоги используется 4-проводный коннектор с разъемом PHR-4 JST из комплекта поставки, который следует подключить к разъему КАМЕРА1 или КАМЕРА2. Назначения контактов разъема приведены в табл. 2 ниже:

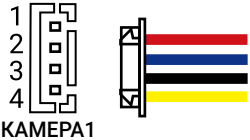


ТАБЛИЦА 2

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

Для подключения дополнительных мониторов и создания многоабонентской системы вы можете приобрести до двух дополнительных мониторов CTV и одну дополнительную вызывную панель. Максимальная емкость системы — 3 монитора и 2 вызывные панели.

При создании системы из нескольких мониторов CTV-M5708 Image по умолчанию назначается основным, а остальные мониторы следует назначить подчиненными. Для этого выберите в меню мониторов, которые вы хотите назначить подчиненными, режим «Дополнительный» или присвойте этим мониторам номера в диапазоне от 2 до 6. Монитор CTV-M5708 Image нельзя назначить дополнительным, поэтому в качестве дополнительных мониторов приобретайте только те модели мониторов CTV, которые поддерживают работу в дополнительном режиме.

Дополнительные мониторы подключаются к CTV-M5708 Image при помощи 4-х проводных коннекторов с разъемом PHR-4 JST из комплекта поставки к разъему ДОП. МОНИТОР (выходной разъем главного монитора). Назначения контактов приведены в таблице 3 ниже:

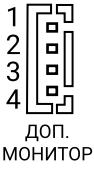


ТАБЛИЦА №5

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

Скачано с sec.ru

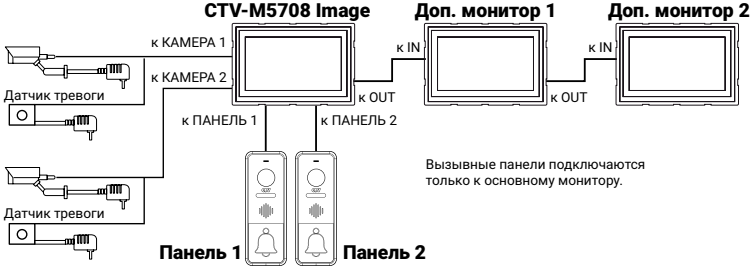
Для подключения монитора к системе подъездного домофона используется блок адаптера подъездного домофона (приобретается отдельно). Он подключается ко входу монитора ПАНЕЛЬ1 или ПАНЕЛЬ2 вместо одной из вызывных панелей. Разъем HOOK монитора используется для подключения блока адаптера подъездного домофона, 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 с разъемом PHR-2 JST из комплекта поставки монитора:

ТАБЛИЦА 4

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

6.4 Схемы подключения дополнительных устройств

Структурная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:

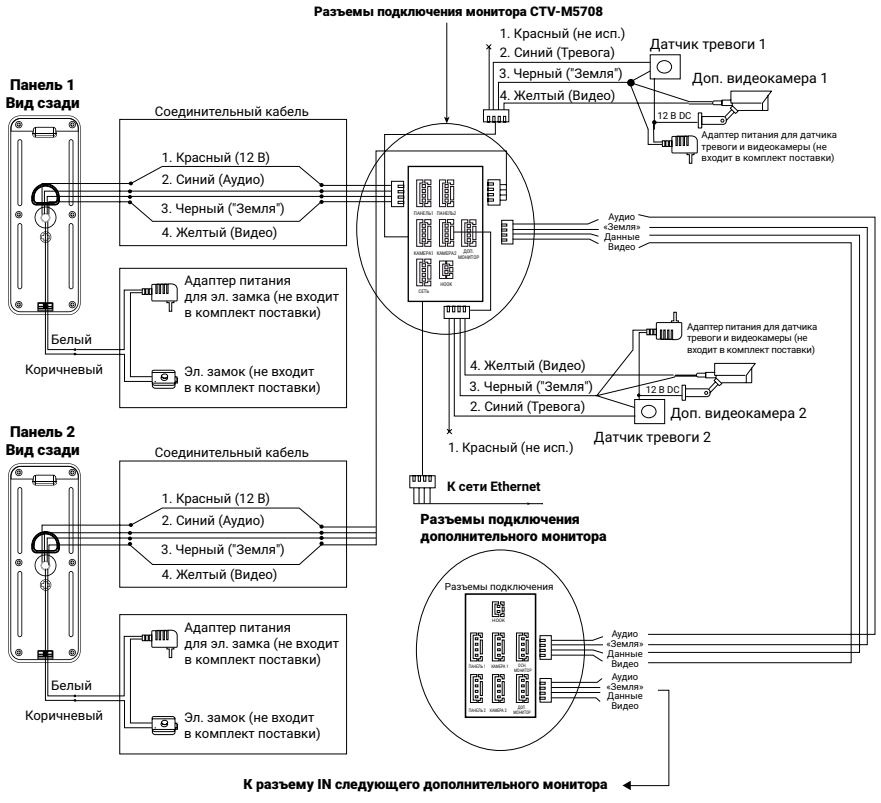


Подключение всех устройств следует производить только при отключенном питании монитора!

- Если сработал датчик тревоги, на видеодомофоне звучит сигнал тревожной сирены и включается изображение соответствующей камеры.
- Камеры, подключенные к разъемам КАМЕРА1 и КАМЕРА2, могут использоваться для наблюдения за входной зоной: в том случае, если камера вызывной панели умышленно заблокирована.
- Камеры, подключенные к разъемам КАМЕРА1 и КАМЕРА2, настоятельно рекомендуется снабжать отдельным источником питания, так как монитор не обеспечивает их питанием.

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

Подробная схема подключения дополнительных устройств приведена ниже:



6.5 Требования к кабелям

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 не менее 0,5 мм^2. Сеть питания видеомонитора рекомендуется защищать отдельным автоматом отключения тока.

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

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Дисплей	7″ IPS LCD (16:9), сенсорный
Разрешение (ГхВ)	1024x600
Количество источников видео в системе	4 (2 панели и 2 камеры)
Система видео	PAL/NTSC
Видеоформат	AHD, TVI, CVI (720P, 1080P), CVBS
Разрешение видео	1920x1080
Режим аудиосвязи	Полудуплекс
Продолжительность беседы	до 120 сек
Способ включения записи	Вручную, при вызове с панели, при обнаружении движения, при тревоге
Функция автоответчика	Да
Функция детектора движения	Да, по 1 каналу на выбор
Функция фоторамки	Да
Поддержка карт памяти	microSD class10, до 256 ГБ
Поддержка мобильных устройств	iOS, Android
Ток в режиме ожидания	Макс 600 мА / 12В DC
Ток в рабочем режиме	Макс 1000 мА / 12В DC
Питание	AC 100-240 Вольт
Рабочая температура	0°C ~ +50°C
Размеры (ШхВхГ)	205×139×26.5 мм
Вес (с рамкой)	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%.

Скачано с sec.ru

www.ctvcctv.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru