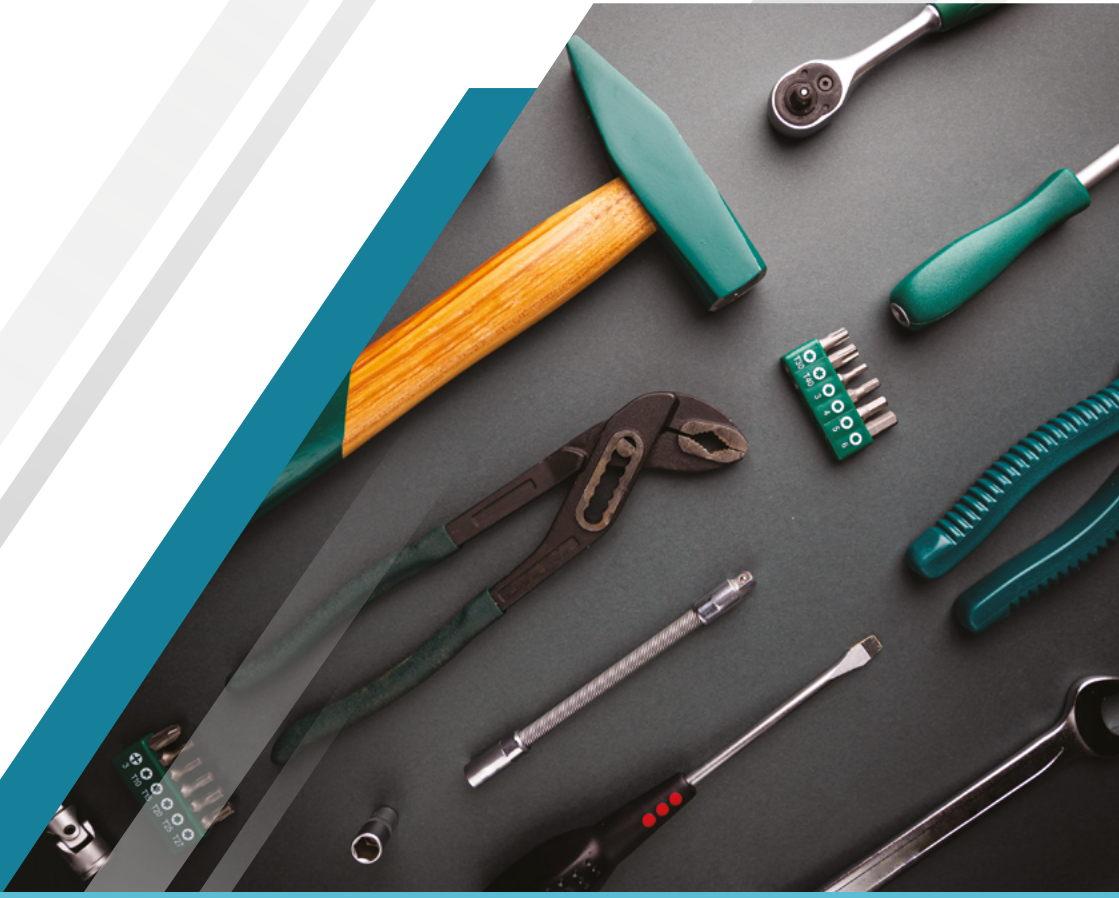
Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

ВИДЕОДОМОФОН
CTV-M5700

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Перед началом установки оборудования внимательно изучите данное руководство.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ 3
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 4
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 5
4. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ 6
    4.1 Подключение 7
5. МОНТАЖ МОНИТОРА 8
6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ 10
    6.1 Подключение вызывной панели 10
    6.2 Схема подключения вызывной панели 11
    6.3 Подключение дополнительных устройств 12
    6.4 Схемы подключения дополнительных устройств 14
    6.5 Требования к кабелям 16
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 17

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

1. ВВЕДЕНИЕ

Монитор видеодомофона CTV-M5700 предназначен для контроля доступа в помещение и двухсторонней аудио- и видеосвязи с посетителями при подключенной ответной части – вызывной панели CTV. К монитору можно подключить одну или две вызывные панели и одну дополнительную камеру.

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

Монитор не оснащен внутренней памятью, но 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.

Управление основными функциями монитора (просмотр видео с подключенных панелей и камеры, разговор с посетителями, открытие замка) осуществляется тремя кнопками, расположенными справа от экрана, а навигация по экранному меню, регулировка уровня громкости, запуск видеозаписи и съемка фото — с помощью колесика и двух кнопок на правой грани монитора.

Монитор имеет функции автоответчика и детекции движения по 1 выбранному каналу с возможностью записи видео со звуком или съемки фото.

Монитор CTV-M5700 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 камеры 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.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.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.**

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Монитор CTV-M5700 с кабелем питания 220В

Монтажная пластина для крепления монитора на стене

Коннекторы для подключения вызывных панелей и камер (4 контакта) – 4 шт.

Коннектор для подключения модуля сопряжения подъездного домофона (2 контакта) – 1 шт.

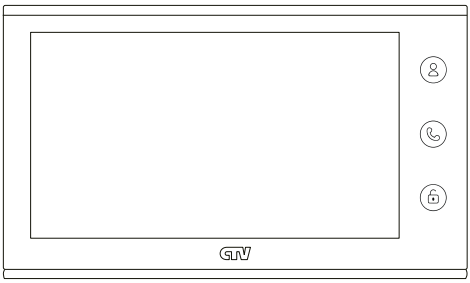
Коннектор для проводного подключения к сети (4 контакта) – 1 шт.

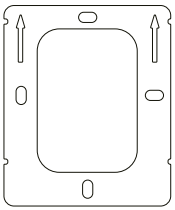
Клеммный зажим для подключения к электросети – 1 шт.

Крепежный комплект:

- дюбели 6×29.5 мм – 4 шт.
- саморезы Ø4×32 мм – 4 шт.

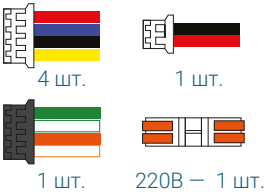
Краткая инструкция





Монтажная пластина

Крепежный комплект



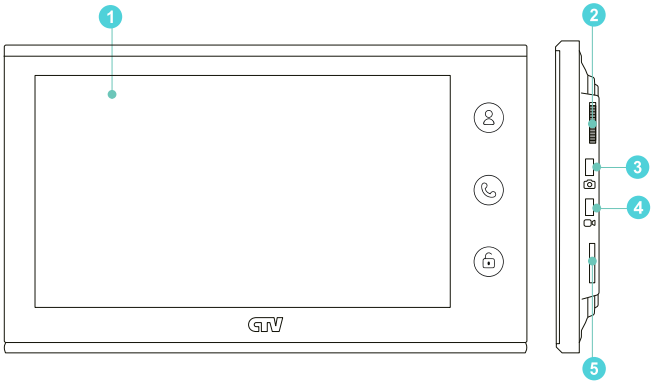
Коннекторы

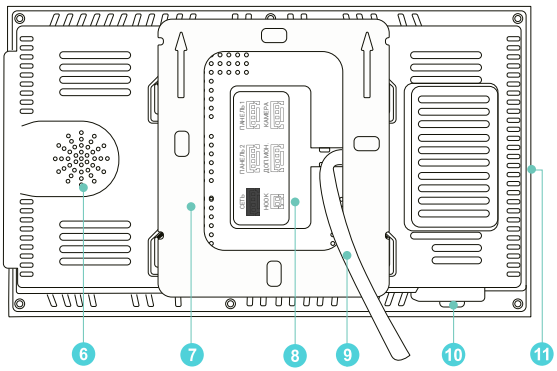
Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

4. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Дисплей
2. Колесико для навигации по меню / кнопка OK
3. Кнопка Фото
4. Кнопка Видео
5. Слот для карты памяти microSD
6. Динамик
7. Монтажная пластина
8. Панель коммутации
9. Кабель питания
10. Переключатель питания
11. Микрофон

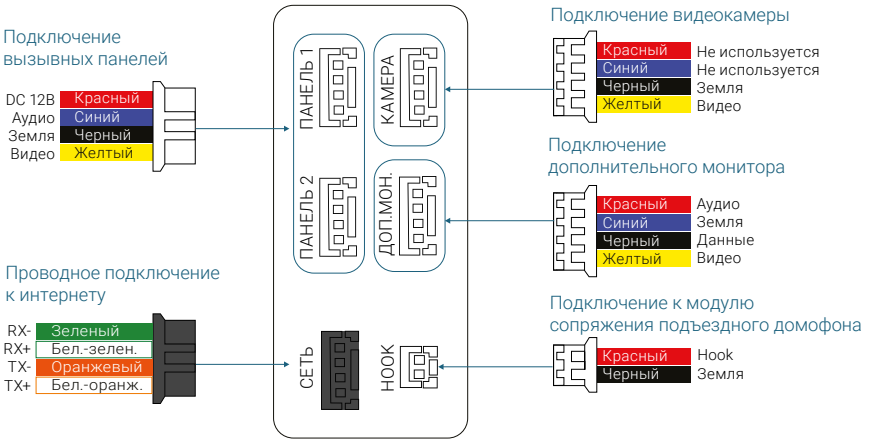




Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

4.1 Подключение



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

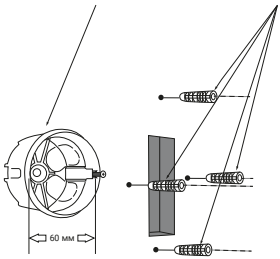
Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

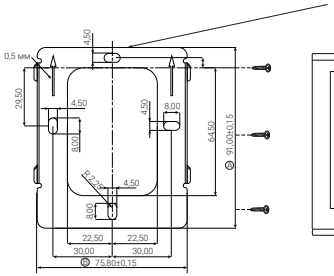
5. МОНТАЖ МОНИТОРА

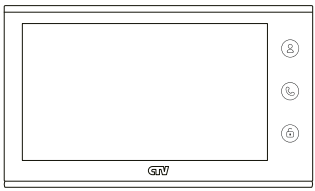
ВНИМАНИЕ

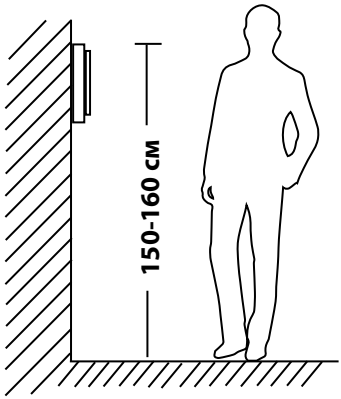
Обязательно отключите электропитание перед монтажом. Монтаж монитора к сети 220В должен производиться только при выключенном питании! Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150-160 см от пола, как показано на рисунке ниже. Установку и подключение монитора должен производить только квалифицированный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

Монтажная коробка Пластиковый дюбель Ø5 мм Монтажная пластина









Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Порядок установки:

1. Переместите кнопку питания на нижней части корпуса монитора в положение OFF.

2. Поместите в стену установочную коробку — подрозетник КУ 68х45 с межосевым расстоянием отверстий для крепления 60 мм (в комплект поставки не входит) на высоте 150-160 см от пола. Выведите из подрозетника коммутационные кабели и кабель питания.

3. Прикрепите монтажную пластину монитора к установочной коробке при помощи саморезов из комплекта поставки. Отверстия для крепления на установочной коробке должны совпасть с отверстиями на монтажной пластине, расположенными по бокам. Если отверстия совместить невозможно, воспользуйтесь крепежными дюбелями из комплекта. При этом крепление монтажной пластины рекомендуется выполнять непосредственно к стене через отверстия, расположенные на пластине сверху и снизу.

   При сверлении отверстий в стене не повредите коммутационные кабели и кабель питания!

4. Выведите коммутационные кабели и кабель питания через внутренний вырез монтажной пластины. Выполните сращивание коммутационных кабелей и коннекторов в соответствии с данной инструкцией любым способом(скрутка или спаивание). Хорошо заизолируйте места соединений.

   Выполните соединение кабеля питания монитора с сетью 220В при помощи специального коннектора из комплекта поставки.

5. При соединении кабелей питания 220В проводка не должна быть под напряжением, автомат питания должен быть отключен!

6. Аккуратно уложите излишки кабелей в полость установочнойкоробки. Наденьте монитор на крюки монтажной пластины движением вниз, вдоль стены, слегка прижимая монитор.

7. Подайте питание на монитор и переместите кнопку питания на нижней части корпуса монитора в положение ON.

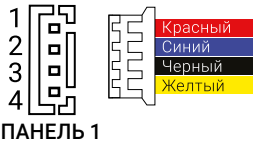
Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

6.1 Подключение вызывной панели (в комплект не входит)

Вызывные панели подключаются к разъемам ПАНЕЛЬ 1 и ПАНЕЛЬ 2. Разъемы имеют одинаковые функциональные возможности. Подключение производится согласно назначению проводов и их цвету, указанным в табл. 1.



ПАНЕЛЬ 1

ТАБЛИЦА 1

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

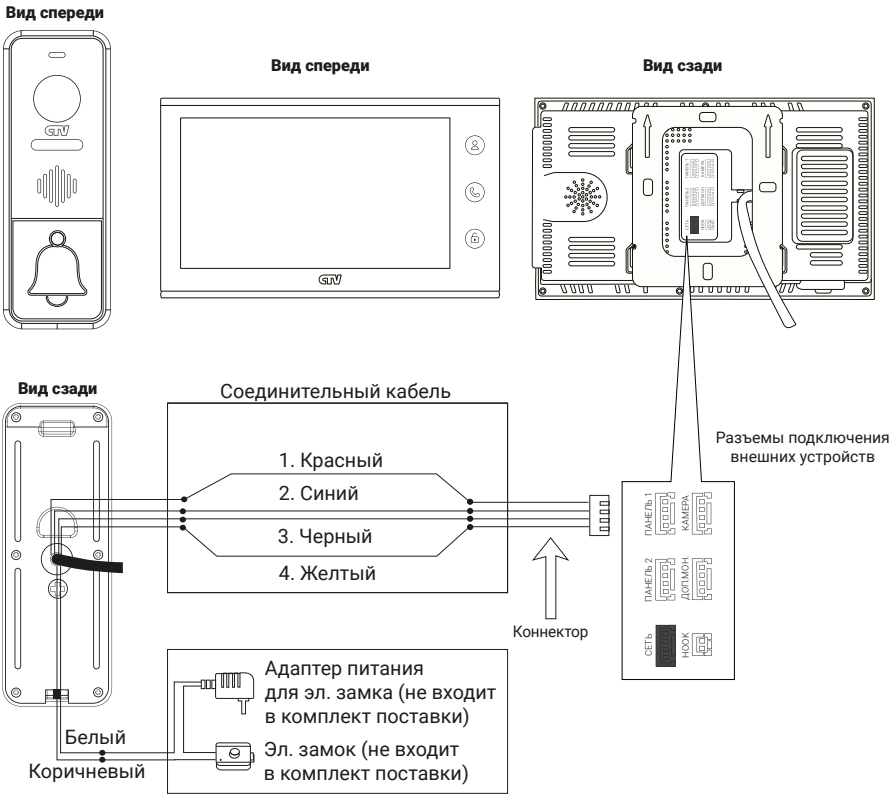
В комплект поставки входит специальный коннектор (4 шт.) – 4-проводный кабель длиной 20 см, который с одной стороны имеет разъем для подключения к видеомонитору, с другой – провода для подключения к соединительному кабелю, идущему к вызывной панели.

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

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

6.2 Схема подключения вызывной панели



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

6.3 Подключение дополнительных устройств

Для подключения видеокамеры тревоги используется 4-проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъему КАМЕРА. Назначения контактов разъема приведены в табл. 2 ниже:

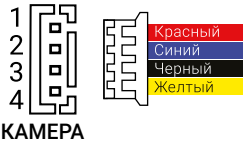


ТАБЛИЦА 2

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

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Для подключения монитора к системе подъездного домофона используется блок адаптера подъездного домофона (приобретается отдельно). Он подключается ко входу монитора ПАНЕЛЬ 1 или ПАНЕЛЬ 2 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-проводной коннектор из комплекта поставки монитора:

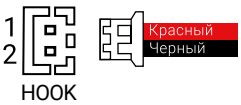


ТАБЛИЦА 4

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

Для подключения монитора к роутеру соедините Ethernet-кабелем разъем СЕТЬ монитора и LAN-порт роутера при помощи коннектора из комплекта в соответствии с Таблицей 5:

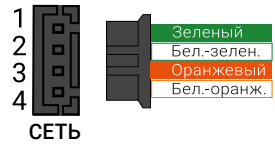


ТАБЛИЦА 5

№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Зеленый	RX-
2	Бело-зеленый	RX+
3	Оранжевый	TX-
4	Бело-оранжевый	TX+

Для создания многоабонентской системы вы можете приобрести до 3 дополнительных мониторов и одну дополнительную вызывную панель. Максимальная емкость системы — 4 монитора и 2 вызывные панели.

Мониторы, которые вы подключаете к основному монитору CTV-M5700, следует назначить «дополнительными». Для этого в меню этих мониторов войдите в раздел «Дополнительно» и установите значение параметра «Номер монитора» в диапазоне от 2 до 4. Более подробно об этом см. в руководствах по эксплуатации дополнительных мониторов.

Второй монитор в системе подключается 4-проводным коннектором из комплекта (от разъема ДОП. МОН. основного монитора CTV-M5700 к разъему ОСН. МОН. второго монитора). Аналогичным образом подключаются третий и четвертый мониторы в системе: от разъема ДОП. МОН. 2-го монитора к разъему ОСН. МОН. 3-го монитора, от разъема ДОП. МОН. 3-го монитора к разъему ОСН. МОН. 4-го монитора. Назначения контактов разъема ДОП. МОН. монитора CTV-M5700 приведены в таблице 6 ниже:

ДОП. МОН.

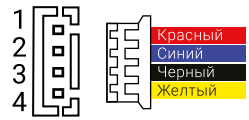


ТАБЛИЦА 6

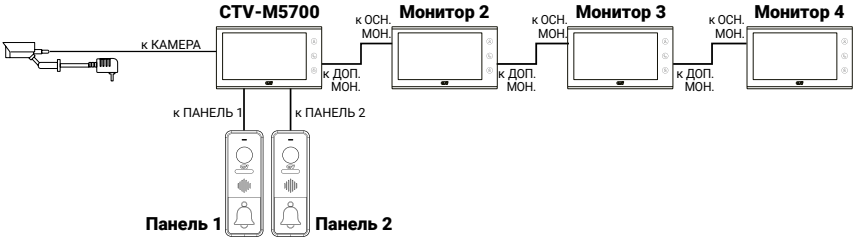
№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Аудио
2	Синий	Земля
3	Черный	Данные
4	Желтый	Видео

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

6.4 Схемы подключения дополнительных устройств

Структурная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:

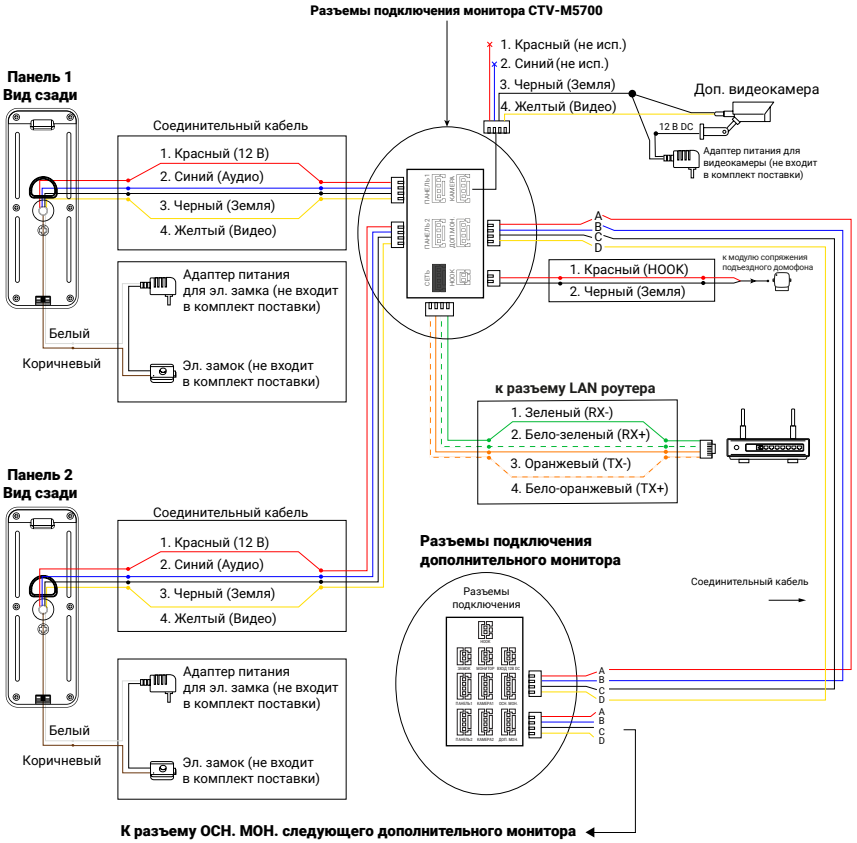


Подключение всех устройств следует производить только при отключенном питании монитора!

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Подробная схема подключения дополнительных устройств приведена ниже:



Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

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.

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Дисплей	7” IPS LCD (16:9)
Разрешение дисплея	1024×600
Источники видео в системе	3 (2 панели и 1 камеры)
Видеоформат	AHD, TVI, CVI (720P, 1080P), CVBS
Разрешение видео	1920×1080
Режим аудиосвязи	Полудуплекс
Продолжительность беседы	до 120 сек
Запись фото и видео	Вручную, при вызове с панели, при движении
Запись при ДД	Да, по 1 каналу на выбор
Поддержка карт памяти	microSD class 10 и выше, до 256 ГБ
Макс. количество мониторов в системе	4
LAN	100 Мбит/с
Wi-Fi	IEEE 802,11 b/g/n
Потребляемая мощность	Не более 20 Вт
Питание	AC 100-240В
Рабочая температура	0˚C ~ +50˚C
Размеры (ШхВхГ)	192.5×113.0×22.5 мм
Вес (нетто)	0.4 кг

Правила хранения

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

Поставщик систем безопасности TELECAMERA.RU

www.ctvcctv.ru