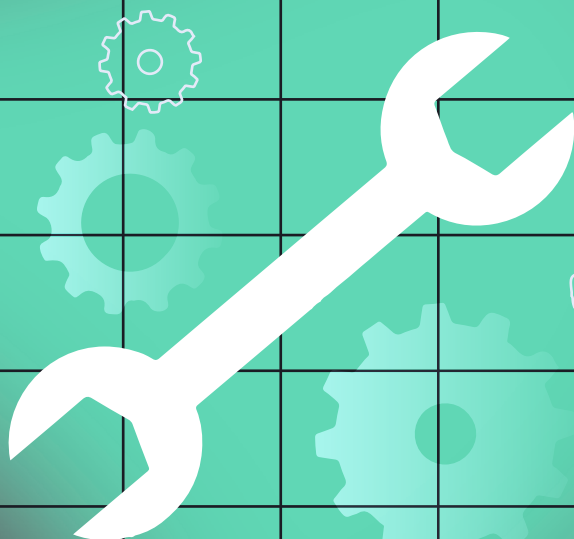




ВИДЕОДОМОФОН CTV-M5700NG SPECTRUM 2

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Перед началом работы
внимательно изучите данное руководство.

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

1. ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем вас с покупкой монитора видеодомофона CTV-M5700NG Spectrum 2!

Этот монитор предназначен для контроля доступа в помещение и двухсторонней аудио- и видеосвязи с посетителями при подключенной ответной части – вызывной панели (не входит в комплект). К монитору можно подключить одну или две вызывные панели. Монитор совместим с подъездными домофонами при помощи модуля сопряжения.

Монитор CTV-M5700NG Spectrum 2 поддерживает настройку видеоформата по каждому каналу отдельно, а также оснащен функцией автоматического определения типа видеосигнала.

Монитор оснащен внутренней памятью для сохранения фотографий, а также 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-M5700NG Spectrum 2 имеет сенсорный экран, который позволяет управлять всеми функциями монитора, выполнять навигацию по экранному меню, регулировать уровень громкости, включать режим видеозаписи или фотографирования.

На экране монитора вы сможете увидеть посетителей, поговорить с ними без физического контакта, при необходимости сделать фото или записать видео, открыть подключенный к вызывной панели замок. Монитор позволяет осуществлять видеонаблюдение с подключенных к нему панелей, имеет функции автоответчика и детекции движения по 2 каналам с возможностью записи видео со звуком или съемки фото по одному из каналов.

Монитор CTV-M5700NG Spectrum 2 можно подключить к сети Интернет через проводное или беспроводное (Wi-Fi) соединение. Вы сможете управлять монитором со своего смартфона через бесплатное приложение CTV Home: просматривать видео с подключенных панелей и камер в режиме реального времени, получать пуш-уведомления о движении перед камерами и вызовах посетителей, удаленно отвечать на них, управлять подключенными к панелям замками, делать фотоснимки и записывать видео, просматривать записи, сохраненные 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.

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 220 В с использованием отдельного защитного автоматического выключателя.
- Учитывайте, что монитор питается от сети переменного тока напряжением 100-240 В 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 220 В. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Ремонт и техническое обслуживание изделия разрешается осуществлять только квалифицированным сотрудникам сервисных центров.

9. МОНТАЖ МОНИТОРА



ВНИМАНИЕ

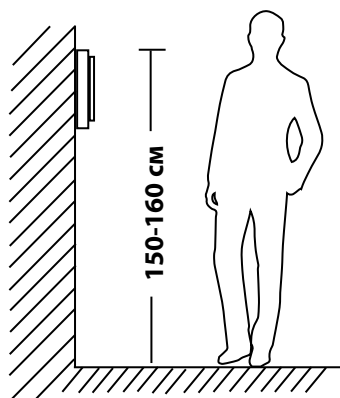
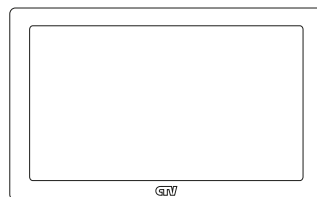
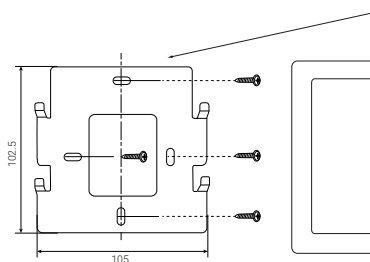
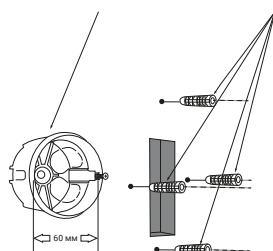


Обязательно отключите электропитание перед монтажом. Монтаж монитора к сети 220 В должен производиться только при выключенном питании! Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150-160 см от пола, как показано на рисунке ниже. Установку и подключение монитора должен производить только квалифицированный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

Монтажная коробка

Пластиковый дюбель Ø5 мм

Монтажная пластина



Порядок установки:

1. Переместите переключатель питания на правой 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 220 В при помощи специального коннектора из комплекта поставки.

5. При соединении кабелей питания 220 В проводка не должна быть под напряжением, автомат питания должен быть отключен!
6. Аккуратно уложите излишки кабелей в полость установочной коробки. Наденьте монитор на крюки монтажной пластины движением вниз, вдоль стены, слегка прижимая монитор.
7. Подайте питание на монитор и переместите переключатель питания на правой части корпуса монитора в положение ON.

9.1 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, указанному в табл. 1.

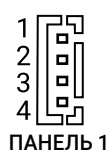


ТАБЛИЦА 1

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

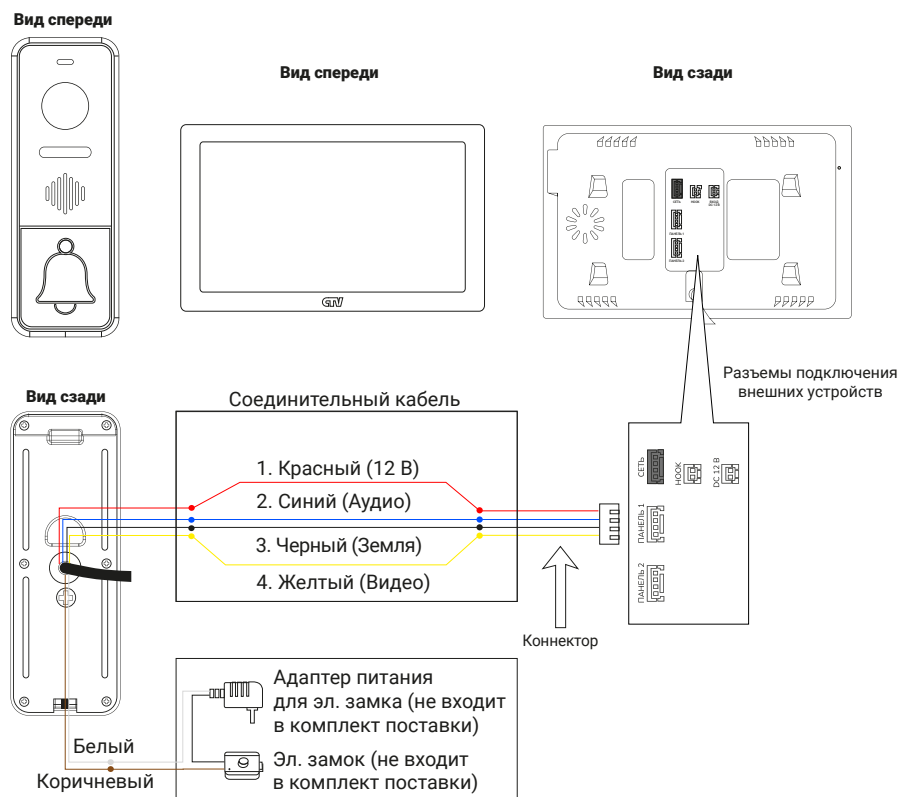
В комплект поставки входит специальный коннектор (2 шт.) – 4-проводный кабель длиной 20 см, который с одной стороны имеет разъем для подключения к видеомонитору, с другой – провода для подключения к соединительному кабелю, идущему к вызывной панели.



ВНИМАНИЕ

При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов.

9.2 Схема подключения вызывной панели



9.3 Подключение дополнительных устройств

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-проводный коннектор из комплекта поставки монитора:



ТАБЛИЦА 3

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

Для подключения монитора к роутеру соедините Ethernet-кабелем разъем СЕТЬ монитора и LAN-порт роутера при помощи коннектора из комплекта в соответствии с Таблицей 4:



ТАБЛИЦА 4

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

Для подключения внешнего источника питания используется 2-проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъему DC 12 В. Назначения контактов разъема приведены в табл. 3 ниже:

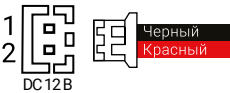


ТАБЛИЦА 7

№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Черный	Земля (GND)
2	Красный	DC 12 В / 1А

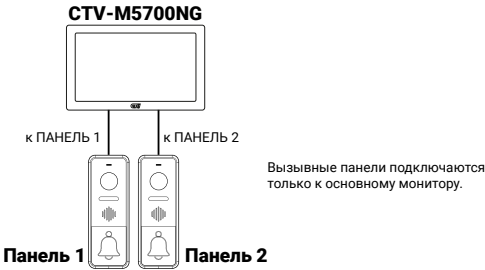


ВНИМАНИЕ

При подключении соблюдайте полярность, в противном случае вы рискуете повредить устройство!
Данный разъем используется только для подачи питания, с него нельзя снимать питание 12 В!
Для корректной работы монитора необходимо использовать источник питания с постоянным напряжением 12 В и током не менее 1 А!

9.4 Схемы подключения дополнительных устройств

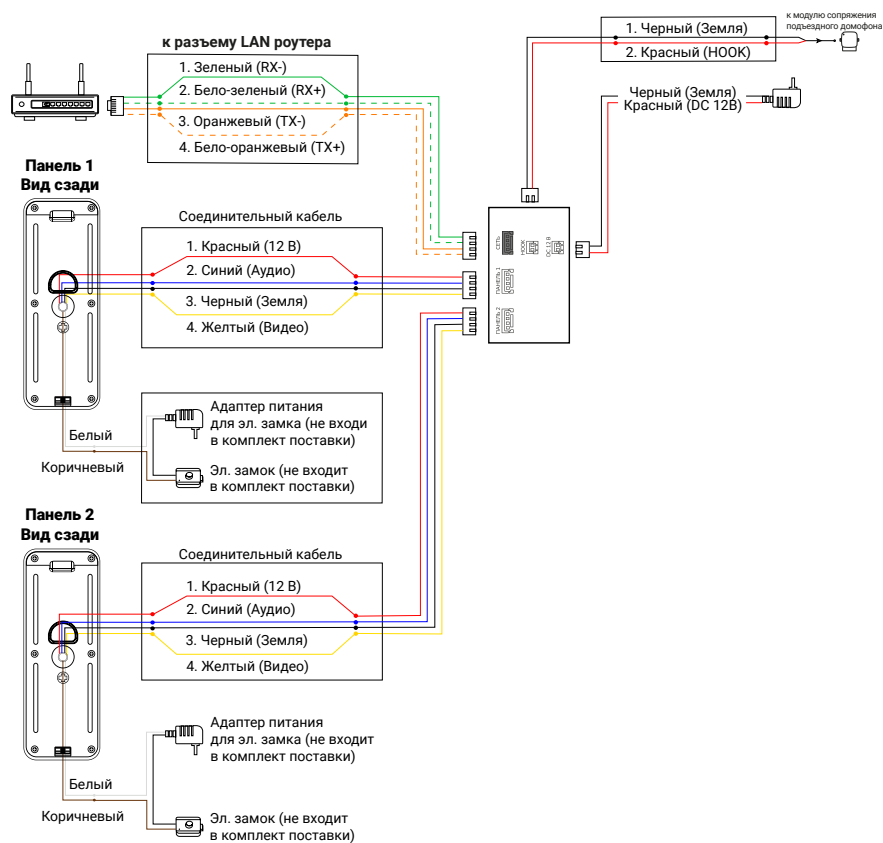
Структурная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:



Подключение всех устройств следует производить только при отключенном питании монитора!

Подробная схема подключения дополнительных устройств приведена ниже:

Разъемы подключения монитора CTV-M5700NG



9.5 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 мм².
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 мм². Сеть питания видеомонитора рекомендуется защищать отдельным автоматом отключения тока.

10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Тип дисплея	7" IPS LCD, сенсорный
Разрешение дисплея	1024*600
Источники видео в системе	2 вызывные панели
Видеоформат	AND (720P, 1080P), CVBS
Разрешение видео	1920*1080
Режим аудиосвязи	Полудуплекс
Макс. длительность разговора	до 120 сек
Фотосъемка / видеозапись	Вручную, при вызове с панели, при движении
Запись при ДД	Да, по 1 каналу на выбор
Внутренняя память	128 МБ
Совместимые карты памяти	microSD class 10 и выше, до 256 ГБ
LAN подключение	100 Мбит/с
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
Мощность потребления	Не более 20 Вт
Питание	AC 100-240 В или 12 В DC / 1,5 А
Диапазон рабочих температур	-10°C ~ +40°C
Габариты (Ш×В×Г)	172,5*107,0*21,5 мм
Вес (нетто)	0,3 кг



www.ctvcctv.ru