



Прежде чем приступить к работе с устройством, пожалуйста, 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	12
6.5 Требования к кабелям	13
7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	14
7.1. ВКЛЮЧЕНИЕ	14
7.2. МОНИТОРИНГ	14
7.3. ВЫЗОВ ОТ ПОСЕТИТЕЛЯ	15
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	16

1. ВВЕДЕНИЕ

Монитор видеодомофона CTV-M1400N 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.

Монитор поддерживает одновременную работу с панелями формата CVBS (960H). Монитор не оснащен внутренней памятью и не имеет слота для карты памяти.

Управление основными функциями монитора (просмотр видео с подключенных панелей, разговор с посетителями, открытие замка) осуществляется четырьмя кнопками, расположенными снизу от экрана, а навигация по экранному меню, регулировка уровня громкости вызова и разговора — с помощью кнопки-колесика и двух регуляторов на правой грани монитора. Также на правой грани монитора расположен механический выключатель питания.

Монитор оснащен разъемом HOOK – этот разъем используется для подключения к блоку сопряжения с подъездным домофоном, если у блока сопряжения имеется вход для приема сигнала HOOK. Управление при помощи сигнала HOOK обеспечивает более корректную работу системы «монитор – подъездный домофон».



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 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 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.

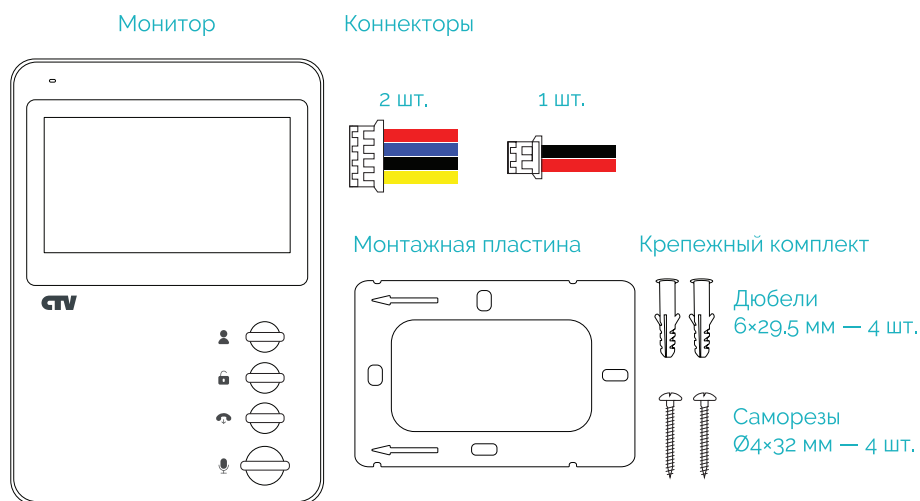


ВНИМАНИЕ

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.

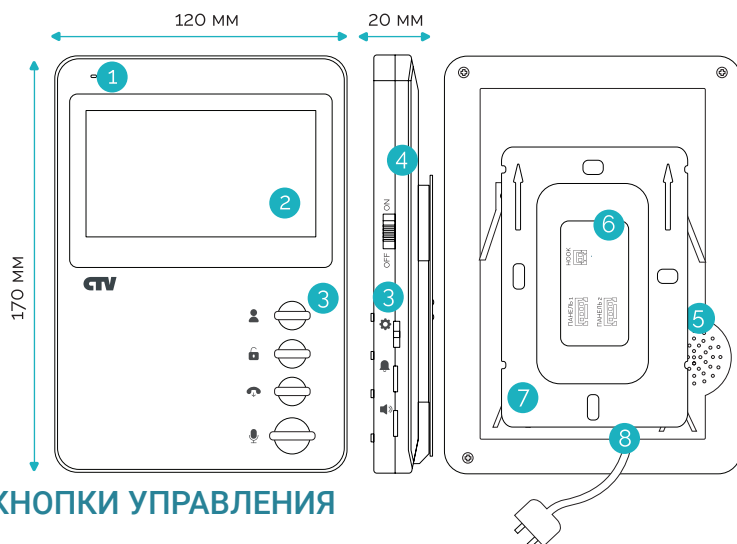
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Монитор CTV-M1400N с кабелем питания 220В
2. Монтажная пластина для крепления монитора на стене
3. Коннекторы для подключения вызывных панелей (4 контакта) – 2 шт.
4. Коннектор для подключения модуля сопряжения подъездного домофона (2 контакта) – 1 шт.
5. Крепежный комплект:
 - дюбели 6×29.5 мм – 4 шт.
 - саморезы Ø4×32 мм – 4 шт.
6. Краткая инструкция










4. КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

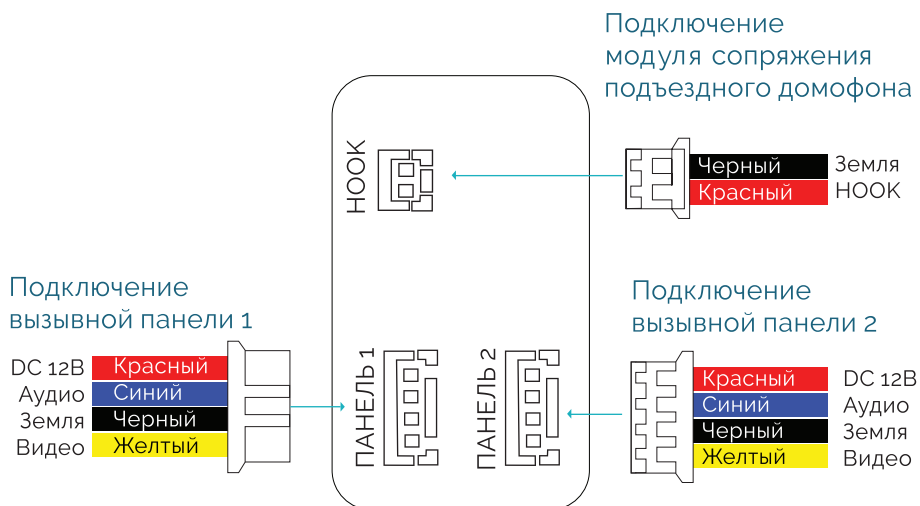
1. Микрофон
2. Дисплей
3. Кнопки управления
4. Переключатель питания
5. Динамик
6. Панель коммутации
7. Монтажная пластина
8. Кабель питания с вилкой



КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

- | | | |
|---|----------------------------|---|
|  | Просмотр | Посмотреть изображение с вызывных панелей |
|  | Замок | Открыть подключенный замок |
|  | Отбой | Завершить диалог с посетителем |
|  | Разговор | Начать диалог с посетителем |
|  | Меню | Навигация по меню |
|  | Громкость мелодии | Регулировка громкости мелодии вызова |
|  | Громкость разговора | Регулировка громкости разговора |

4.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ



5. МОНТАЖ МОНИТОРА



ВНИМАНИЕ

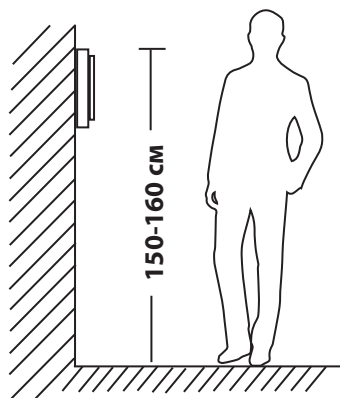
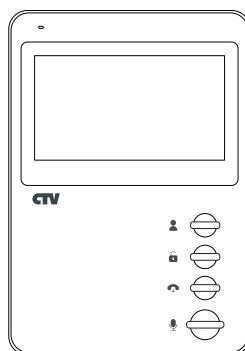
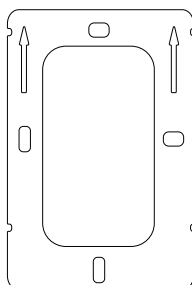
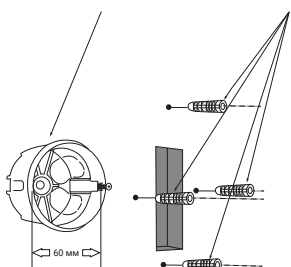


Обязательно отключите электропитание перед монтажом. Монтаж монитора к сети 220В должен производиться только при выключенном питании! Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150-160 см от пола, как показано на рисунке ниже. Установку и подключение монитора должен производить только квалифицированный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

Монтажная коробка

Пластиковый дюбель Ø5 мм

Монтажная пластина



ПОРЯДОК УСТАНОВКИ:

1. Переместите кнопку 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 изолируйте места соединений.

Выполните соединение кабеля питания монитора с сетью 220В, при этом допускается отрезание вилки 220В, если это вам требуется. Отсутствие вилки 220В не является причиной для отказа в гарантийной обслуживании.

5. При соединении кабелей питания 220В 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 кнопку питания на правой части корпуса монитора в положение ON.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

6.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ

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.

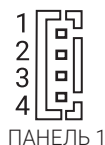


ТАБЛИЦА 1

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

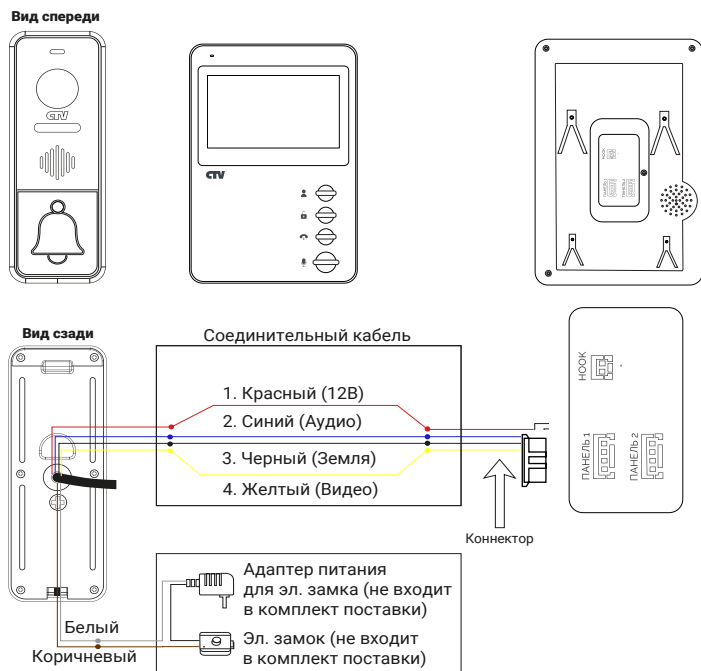
В комплект поставки входит специальный коннектор (2 шт.) – 4-проводный кабель длиной 20 см, который с одной стороны имеет разъем для подключения к видеомонитору, с другой – провода для подключения к соединительному кабелю, идущему к вызывной панели.



ВНИМАНИЕ

При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов.

6.2 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ



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



ТАБЛИЦА 2

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



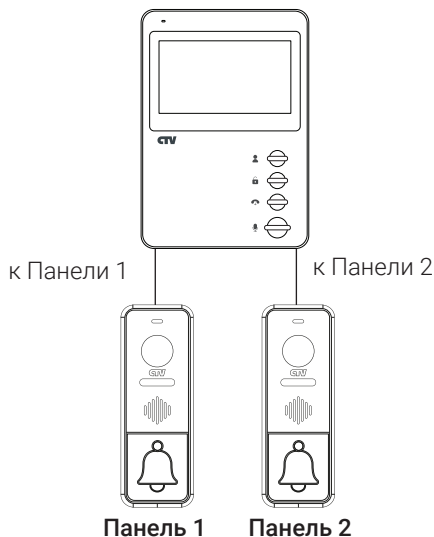
ВНИМАНИЕ

При подключении соблюдайте полярность, в противном случае вы рискуете повредить устройство!

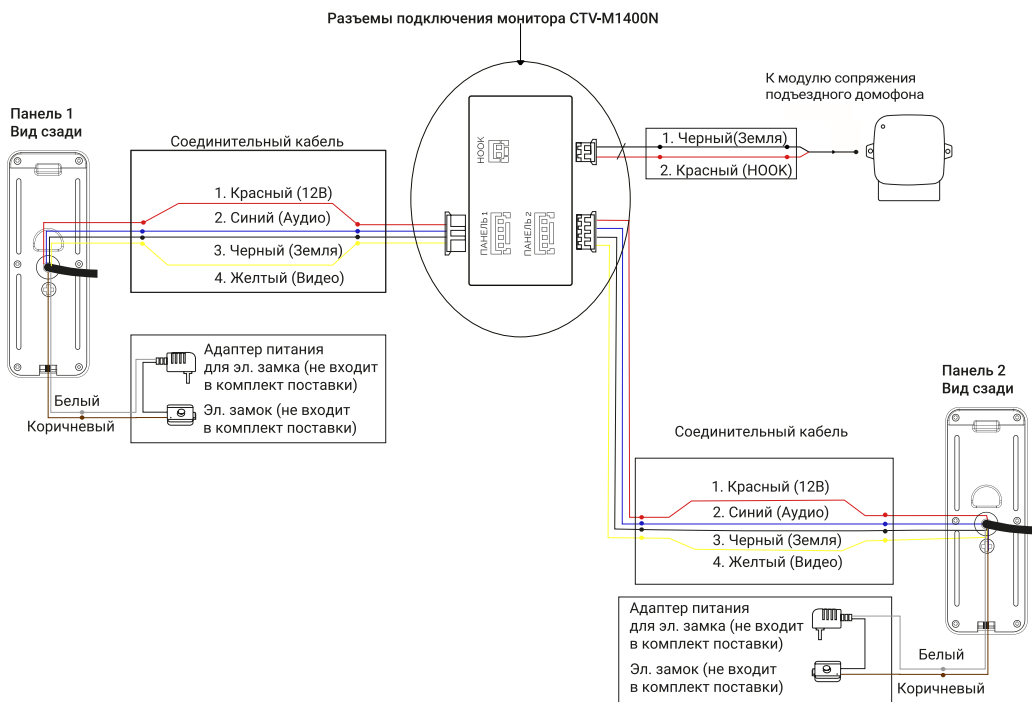
Данный разъем используется только для подачи питания, с него нельзя снимать питание 12 В!

Для корректной работы монитора необходимо использовать источник питания с постоянным напряжением 12 В и током не менее 1 А!

6.4 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



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 $0,5 \text{ мм}^2$.

2. Рекомендуемый тип питающего кабеля: ВВГ-НГ (медный силовой кабель с ПВХ-изоляция и оболочкой, не поддерживающей горения) с сечением проводника не менее $0,5 \text{ мм}^2$. Сеть питания видеомонитора рекомендуется защищать отдельным автоматом отключения тока.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

7.1 ВКЛЮЧЕНИЕ

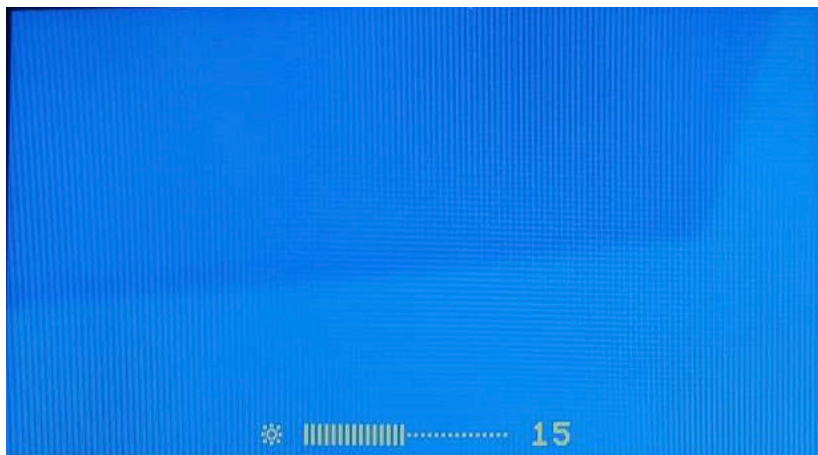
После завершения установки видеодомофона и подключения всех внешних устройств переместите переключатель питания на правой части корпуса монитора в положение ON. На экране монитора появится заставка, прозвучит короткий звуковой сигнал: устройство готово к работе. Сразу после звукового сигнала экран погаснет, монитор перейдет в режим ожидания вызова от внешних устройств или управляющих команд со стороны владельца монитора.

7.2 МОНИТОРИНГ

Режим мониторинга позволяет последовательно просматривать видео с подключенных вызывных панелей. Для перехода в режим мониторинга нажмите кнопку «Просмотр» – на экране отобразится видео канала «Панель 1». Повторное нажатие кнопки «Просмотр» выведет на экран изображение канала «Панель 2». Третье нажатие кнопки «Просмотр» завершит мониторинг, экран погаснет, видеодомофон перейдет в режим ожидания.

Во время мониторинга на видеодомофон передается звук от микрофона вызывной панели. В любой момент начать разговор, нажав кнопку «Разговор». Если к вызывной панели подключен управляемый замок, вы можете открыть его из режима мониторинга нажатием кнопки «Замок».

Чтобы настроить параметры изображения (яркость, контрастность, насыщенность), нажмите кнопку «Меню». В нижней части экрана появится шкала регулировки яркости:



Диапазон значений: от 1 до 30, значение по умолчанию: 15. Настройте яркость, вращая колесико вверх или вниз. Нажатие кнопки «Меню» сохранит значение яркости, станет доступным для изменения следующий параметр: Контрастность, затем На-сыщенность. Четвертое нажатие кнопки «Меню» завершит регулировку настроек изображения.

Для выхода из режима мониторинга нажмите кнопку «Отбой».

7.3 ВЫЗОВ ОТ ПОСЕТИТЕЛЯ

Когда посетитель нажимает кнопку вызова на панели, из динамика монитора раздается мелодия вызова, монитор отображает видеопоток этой панели. Длительность мелодии вызова составляет 20 секунд. Во время вызова вы можете:

- Начать разговор с посетителем, нажав кнопку «Разговор» – мелодия вызова прекратит звучать.
- Открыть посетителю дверь, нажав кнопку «Замок» – для этого к вызывной панели должен быть подключен управляемый замок.
- Изменить громкость разговора и громкость мелодии вызова, вращая колесики регулировки громкости разговора или вызова.
- Отклонить вызов, нажав кнопку «Отбой» – мелодия вызова прекратится, экран погаснет.
- Завершить разговор, нажав кнопку «Отбой», или он прекратится автоматически через 120 секунд.
- Переключиться на канал «Панель 2», нажав кнопку «Просмотр». При этом разговор с посетителем прекратится. Повторное нажатие кнопки «Просмотр» возобновит видео и разговор с посетителем.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Дисплей	4.3" IPS TN
Разрешение	480x272
Система видео	PAL
Режим аудиосвязи	Полудуплекс
Продолжительность беседы	до 120 сек
Внутренняя память	Нет
Сигнал НООК	Да
Потребляемая мощность	Не более 15 Вт
Питание	АС 100-240 Вольт
Рабочая температура	-10° - +60°C
Установка	Монтажная пластина
Размеры (ШxВxГ)	170x120x20 мм
Вес (нетто)	0.3 кг



www.ctvcctv.ru