



Цветной видеодомофон

**EVJ-7
EVJ-10**

EVJ-4



тел. 8(495)775-42-91

www.esvicctv.ru
www.esocctv.ru
www.proxiscctv.ru

руководство по эксплуатации

Введение

Цветной видеодомофон позволяет организовать контроль доступа, двустороннюю видео и аудиосвязь с посетителями, управление электрическим замком, обзор улицы, интерком-связь между мониторами. Под монитором мы понимаем внутреннее устройство с экраном. Под вызывной панелью мы понимаем внешнее устройство с кнопкой вызова и камерой.

К каждому монитору можно подключить до 2-х вызывных панелей, до 2-х камер (каждая со своим блоком питания и датчиком движения). Мониторы можно каскадировать, т.е. подключать один за другим (один главный и до 3-х дополнительных).

Меры предосторожности

Перед тем, как начать использовать домофон, внимательно изучите инструкцию и сохраните ее на случай будущих вопросов.

Любые работы по установке оборудования должны производиться квалифицированным специалистом.

Не используйте устройство при неблагоприятных температурных условиях, при повышенной влажности (рядом с кондиционером) и при отсутствии необходимой мощности питания. Установите устройство на вертикальной поверхности (стена/двери), не подверженной вибрации.

Установите устройство вдали от нагревающихся элементов, таких как радиаторы, обогреватели, печи. Не следует устанавливать монитор и вызывные панели под прямыми солнечными лучами.

Установка монитора около устройств, генерирующих сильные электромагнитные поля, может оказаться на работе домофона.

Следует аккуратно обращаться с устройством. Не подвергайте устройство встряскам, это может привести к его повреждениям.

Не используйте сильнодействующие или абразивные моющие средства для очистки монитора и вызывной панели. Если загрязнение удаляется с трудом, используйте мягкое моющее средство.

Не перегружайте розетки питания и удлинители. Это может привести к возгоранию или удару током.

Разборку и ремонт устройства должны производить сотрудники сервисной службы.



Внимание!

Внутри монитора находятся неизолированные контакты под напряжением 220В. Они могут представлять опасность для жизни и здоровья человека. Ремонт и техническое обслуживание устройства должен выполнять специалист соответствующей квалификации!



Внимание!

Производитель вправе вносить любые изменения в информацию, предоставляемую в данном руководстве.

Спецификации

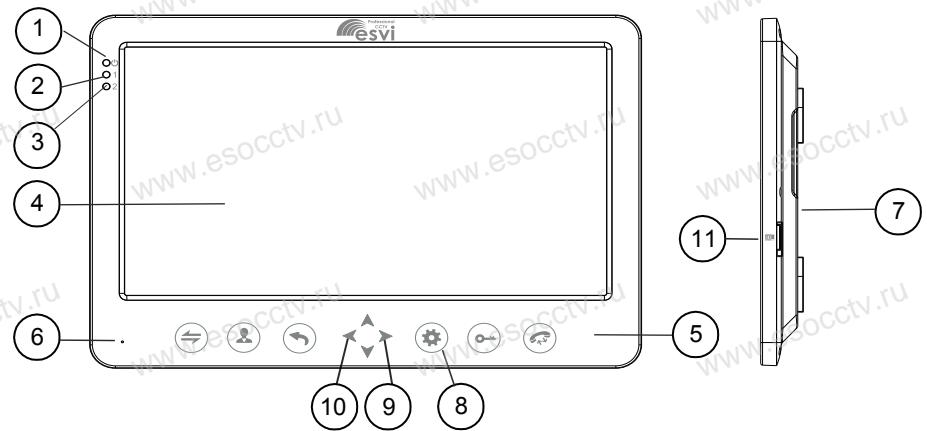
Модель	EVJ-4
Дисплей	4 дюйма (16:9), разреш. 320x240
Подключение	4-х проводное, до 2-х вызывных панелей и 4-х мониторов
Формат видео	PAL и NTSC
Интерком	Полудуплекс
Время разговора	120 секунд
Память	Карта micro SD 32Гб класс 10
Потребляемый ток	300mA (100mA в режиме ожидания)
Питание	Встроенный блок питания
Рабочая температура	-10 ~ +60°C
Размеры	170x120x20 мм

Модель	EVJ-7
Дисплей	7 дюймов (16:9) , разреш. 800x480
Подключение	4-х проводное, до 2-х вызывных панелей и 4-х мониторов
Формат видео	PAL и NTSC
Интерком	Полудуплекс
Время разговора	120 секунд
Память	Карта micro SD 32Гб класс 10
Потребляемый ток	600mA (250mA в режиме ожидания)
Питание	Встроенный блок питания
Рабочая температура	-10 ~ +60°C
Размеры	185x127x21 мм

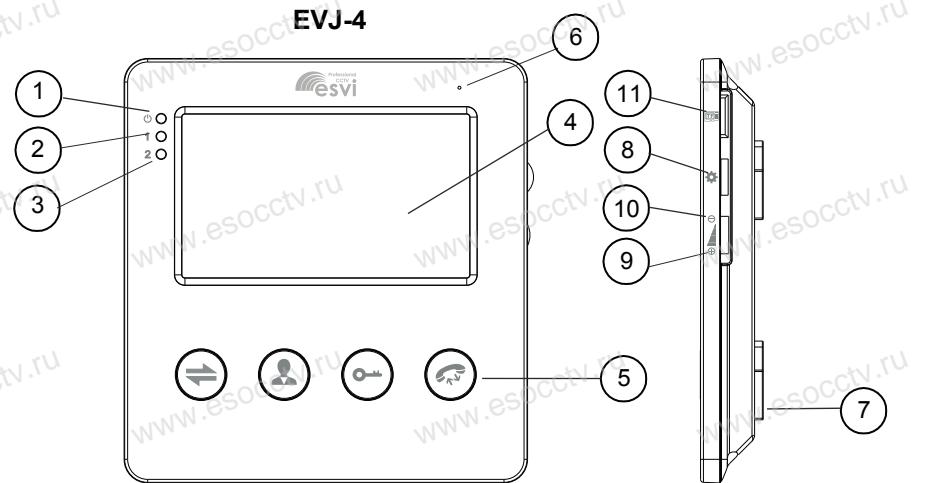
Модель	EVJ-10
Дисплей	10 дюймов (16:9), разреш. 1024x600
Подключение	4-х проводное, до 2-х вызывных панелей и 4-х мониторов
Формат видео	PAL и NTSC
Интерком	Полудуплекс
Время разговора	120 секунд
Память	Карта micro SD 32Гб класс 10
Потребляемый ток	600mA (250mA в режиме ожидания)
Питание	Встроенный блок питания
Рабочая температура	-10 ~ +60°C
Размеры	256x180x22 мм

Описание монитора

EVJ-7, EVJ-10



EVJ-4



1	Индикатор питания
2	Индикатор двери 1
3	Индикатор двери 2
4	Экран
5	Кнопки управления
6	Микрофон
7	Динамик
8	Меню настроек домофона
9	Увеличение громкости вызова
10	Уменьшение громкости вызова
11	Слот для карты памяти

Индикаторы



Индикатор питания

Постоянное свечение индикатора указывает на наличие питания.



Индикатор двери 1

Когда монитор работает с вызывной панелью 1, индикатор горит красным цветом.



Индикатор двери 2

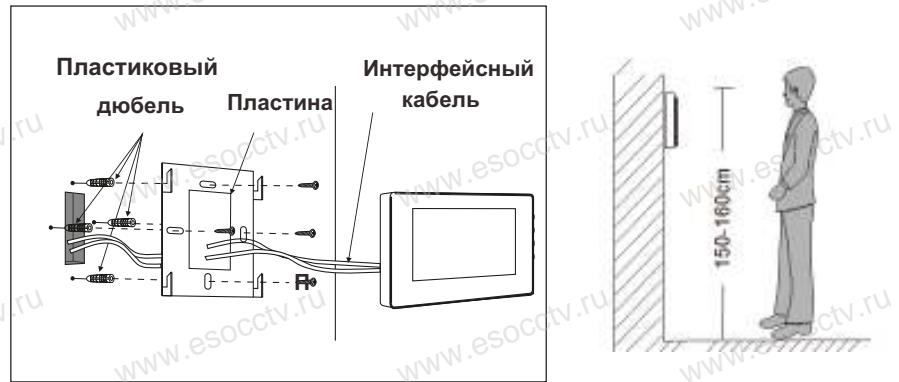
Когда монитор работает с вызывной панелью 2, индикатор горит красным цветом. При подключении панели 2 обязательно перегрузите устройство, иначе монитор не определит её.

Кнопки управления

	Интерком или переадресация звонка на другой монитор.
	Просмотр изображения с вызывных панелей и камер.
	Открытие электрозамка.
	Начало / завершение разговора с посетителем.
	Для EVJ-7 и EVJ-10 кнопка настройки домофона, для EVJ-4 трехпозиционная кнопка навигации по меню.
	Вернуться в предыдущее меню.

Установка и схема подключения

1. Установка



Примечание.

Отключите монитор от электропитания перед монтажом.

Устанавливать монитор следует не ближе 30 см от электрических линий.

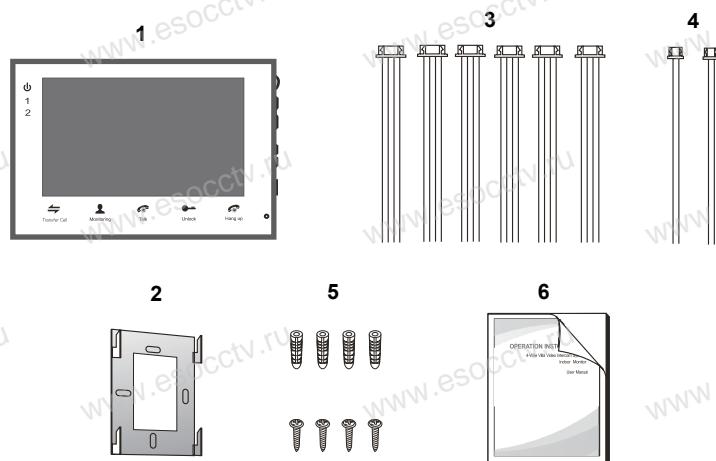
Рекомендуемая высота установки монитора - 150-160см от пола (см. рисунок выше).

Доверьте установку квалифицированному специалисту.

Не допускайте резких ударов и падения оборудования.

Комплектация

- Монитор домофона с кабелем питания 220В.
- Пластина крепления монитора к стене.
- Кабель с 4-х пиновым разъемом – 6 штук.
- Кабель с 2-х пиновым разъемом – 2 штуки.
- Крепежный комплект.
- Инструкция.



2. Схема подключения

1. При использовании одной вызывной панели, Вам необходимо подключать её к разъему монитора Панель1. Соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели (см. нижеприведенные иллюстрации). В случае использования дополнительной вызывной панели, подключать её следует к разъему Панель2. Разъёмы Панель1 и Панель2 имеют одинаковые функциональные возможности .

2. Назначение и цвета проводов:

- Красный: DC12B
- Белый: Аудио
- Чёрный: «Земля» (GND)
- Жёлтый: Видео

3. Управление электрическим замком осуществляется при помощи нормально - открытых контактов реле (NO) вызывной панели .

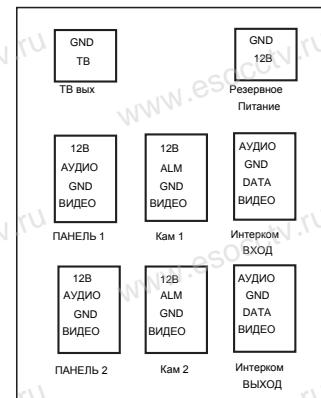
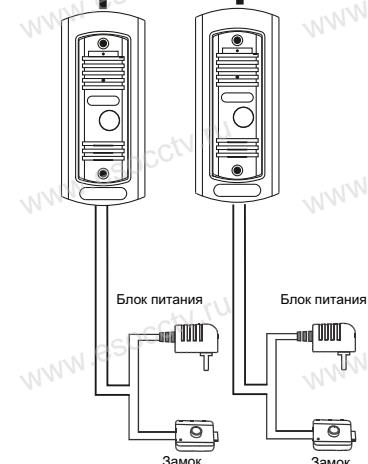
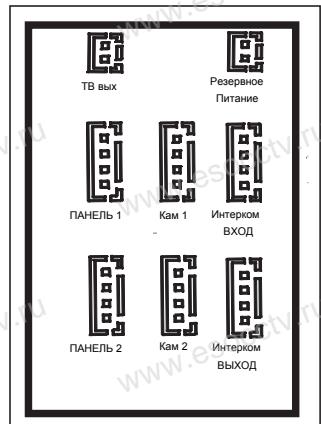
4. Разъём ТВ выход используется для подключения телевизора (CVBS). Разъём "Резервное питание" для подключения ИБП.

5. Разъём Кам1 и Кам2 используется для подключения камеры, для камер используется внешний блок питания.

6. Разъём "Интерком выход" используется для подключения дополнительного домофона. Поддерживается последовательное подключение 4-х домофонов.

Примечание: Монитор имеет встроенный блок питания, поэтому разъем "Резервное питание" может отсутствовать.

Вызывные панели





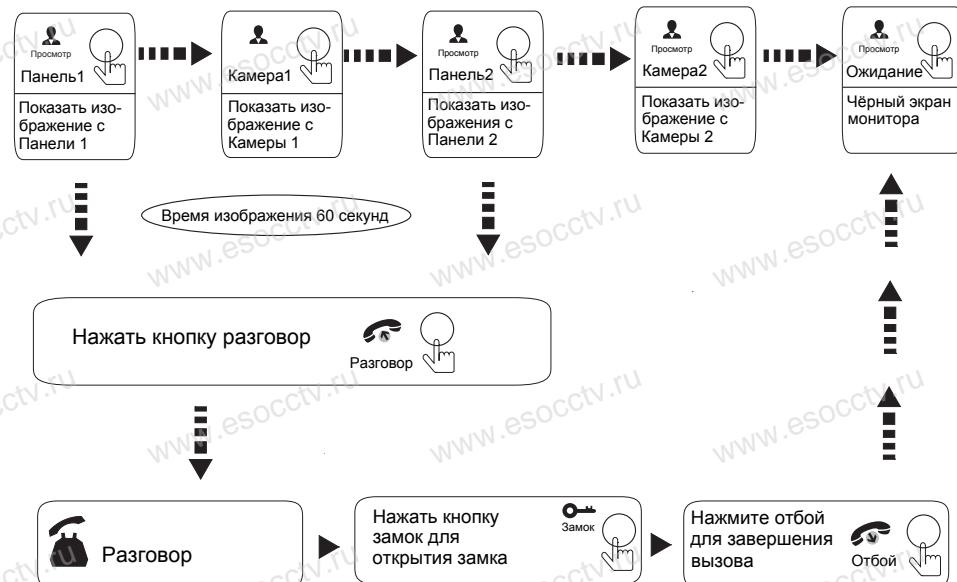
Питание домофона производится от сети переменного тока, напряжением 100...240В. Включать в сеть следует только после завершения всех электрических соединений!

Требования к линиям связи:

1. 4-х проводный неэкранированный кабель.
 2. В зависимости от сечения кабеля, рекомендуется не превышать расстояния между вызывной панелью и монитором видеодомофона: до 28 м (4x0,2 мм); до 50 м (4x0,3 мм); до 80 м (4x0,5 мм).

Эксплуатация

◆ ПРОСМОТР



i Изображение и звук с вызывной панели будут передаваться на монитор в течение 20 секунд после нажатия кнопки открытия - это позволит убедиться, что дверь открылась и посетитель вошел.

◆ ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ВЫЗОВА

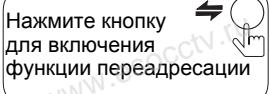
Для примера используются 2 домофона

Пришел вызов с вызывной панели и начался разговор



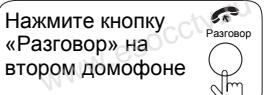
Примечание:
Если вы переадресуете разговор на другой монитор, первый монитор перейдет в режим ожидания, а монитор, которому переадресовали звонок, начнет отображать видео с вызывной панели, и будет слышна мелодия вызова.

Нажмите кнопку
для включения
функции переадресации



▼ Прозвучит мелодия
вызова

Нажмите кнопку
«Разговор» на
втором домофоне



The diagram consists of two rounded rectangular boxes connected by a horizontal arrow pointing from left to right. The left box contains a small black silhouette of a person's head and shoulders, with the word 'Разговор' (Conversation) written below it. The right box contains a key icon above the text 'Открытие замка' (Unlocking the lock), with a hand icon pointing towards a circular lock icon.

i Домофон не имеет внутренней памяти. Вставьте карту памяти в слот SD, если Вы хотите иметь возможность записывать ролики видео или делать фотографии. Заранее выберите в настройках: видео или фотографии.

i Когда происходит вызов с панели, запись фото/видео включается автоматически. Кнопкой  Вы можете останавливать и снова запускать запись фото/видео. Эта возможность остается и после нажатия кнопки "Разговор".

 Если вы используете несколько домофонов, вы также можете активировать режим просмотра на дополнительных домофонах. На них изображение будет передаваться с вызывных панелей, которые подключены к основному главному монитору. При нажатии на  вы можете прослушать панель, а также открыть дверь по нажатию 

◆ ЗВОНОК ПОСЕТИТЕЛЯ

Режим ожидания

Посетитель нажал кнопку вызова на панели1



▼ 10 секунд монитор издаст звуковой сигнал

Изображение посетителя автоматически появляется на экране

Нажмите кнопку разговора на мониторе



▼ Звуковой сигнал прекратился

Начать разговор с вызывной панелью

▼ Длительность разговора не более 120 секунд

Нажмите на мониторе кнопку разблокировки замка



Замок разблокируется

После нажатия кнопки разблокировки замка голос и изображение посетителя останутся на экране в течение 20 секунд, это позволит Вам убедиться, что посетитель прошел дверь.

Когда в настройках отмечена запись весь процесс с момента звонка будет записываться. Запись можно остановить вручную, если нажать кнопку .

Когда в настройках отмечено «делать снимок», пользователь может нажать кнопку , чтобы сделать снимок.

В состоянии мониторинга: Вы можете прослушивать звук с вызывной панели. Для начала разговора Вы можете нажать кнопку и нажать кнопку , чтобы разблокировать замок.

Посетитель нажал кнопку вызова на панели2



ВНИМАНИЕ:

Если обе кнопки вызова на двух внешних камерах нажаты примерно одновременно, предпочтение будет отдаваться вызывной панели, на которой кнопка была нажата раньше. После перехода в режим ожидания монитор снова готов принимать вызов с панелей.

◆ ВНУТРЕННЯЯ СВЯЗЬ

В примере рассматривается 2 монитора.

Режим ожидания

Нажмите кнопку «Переадресация»



▼ Прозвучит мелодия вызова

Нажмите кнопку «Разговор» на втором домофоне



Начнется разговор со вторым домофоном

Нажмите кнопку «Отбой»



Примечание:

Если в режиме внутренней связи посетитель нажмет кнопку вызова на любой вызывной панели, режим внутренней связи отключится, и на дисплее появится видеоизображение посетителя, и будет слышна мелодия вызова. Вы можете нажать кнопку «Ответить» для начала разговора с посетителем.

Примечание:

Если Вы используете только один домофон и в режиме ожидания активируете режим внутренней связи нажатием кнопки «Разговор», то вызов на дополнительные домофоны приходить не сможет.

◆ АСТРО ИКИ

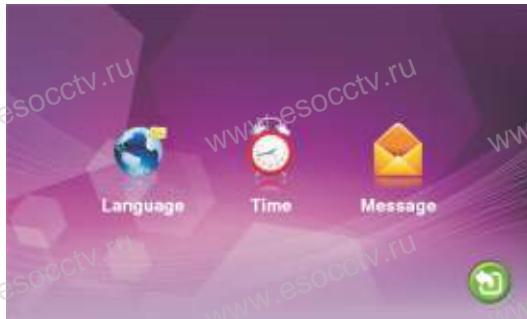
Если пользователь вошёл в меню и не производит больше никаких действий, то домофон переходит в режим ожидания автоматически через 1 минуту.

Нажав в режиме ожидания кнопку меню в режиме отображения меню, как на картинке ниже, можно переходить по значкам меню, нажимая кнопки меню вверх и вниз.



1. Установка параметров.

Управляя кнопкой меню вверх и вниз, наведите на выделенный участок подменю "Система" и нажмите кнопку меню . Подменю "Система" содержит закладки: "Язык", "Время" и "Информация".



1.1 Система – Язык.

Управляя кнопкой меню вверх и вниз, наведите на выделенный участок подменю "Язык" и нажмите кнопку . Выберите нужный вам язык и подтвердите ваш выбор нажатием кнопки меню .



1.2 Система – Время.



Управляя кнопкой меню вверх и вниз, наведите на выделенный участок подменю "Время" и нажмите кнопку меню , выберите формат даты "ДД-ММ-ГГ", "ММ-ДД-ГГ" или "ГГ-ММ-ДД", установите системное время и дату.

1.3. Система – Информация.

Управляя кнопкой меню вверх и вниз, наведите на выделенный участок подменю "Информация" и нажмите кнопку меню . Подменю "Информация" содержит версию прошивки системы и подменю с форматированием памяти.



[Формат SD]: Форматирование карты памяти, пожалуйста отформатируйте карту памяти сразу после установки.

[Формат памяти]: Форматирует память домофона (для моделей с внутр. памятью).

[Перезагрузка]: Переведите курсор на

и нажмите . Система перезагрузится,

если дальше нажмете подтверждение.

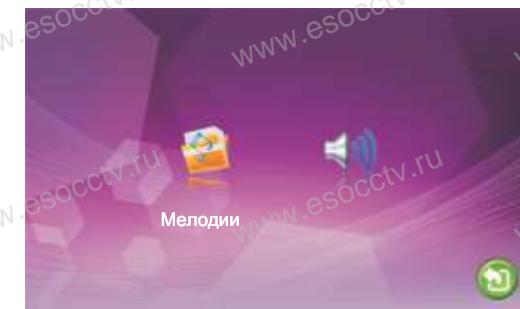
[Обновление]: Пользователь может обновить прошивку системы.

Примечание: Во время обновления прошивки нельзя выключать устройство и доставать карту памяти. Домофон автоматически перезагрузится после обновления.

[Возврат]: Выход в предыдущее меню.

2. Настройка мелодий вызова.

В основном меню, перейдите на значок "Мелодии", нажмите , чтобы зайти в меню настроек. Оно содержит настройки мелодий и громкости вызова.



2.1 Мелодии – Выбор мелодий.

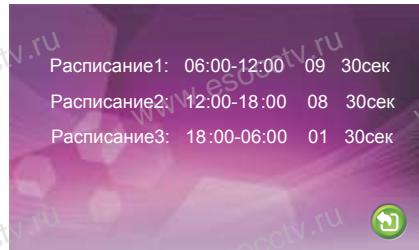
Нажмите кнопку , чтобы изменить мелодию вызова для разных панелей соответственно.



[Панель1]: Выберите мелодию вызова для Панели1, всего 12 мелодий.
[Панель2]: Выберите мелодию вызова для Панели 2, всего 12 мелодий.
[Возврат]: Выход в предыдущее меню.

2.2 Мелодии – Громкость мелодии.

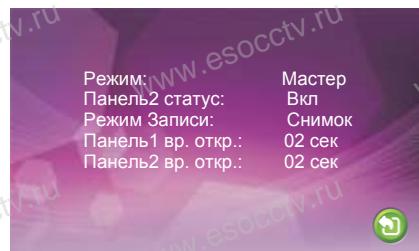
Настройка мелодии вызова и временных режимов производится по временному графику. Можно установить разные уровни громкости для трех временных режимов. Например, для времени с утра до вечера – громкость будет максимальная со значением «10». Для вечера – это будет средний уровень громкости со значением «05», а для ночного времени – уровень громкости будет минимальен и равен значению «01».



[Громкость 1]: Уровень громкости 1-го временного диапазона.
[Громкость 2]: Уровень громкости 2-го временного диапазона.
[Громкость 3]: Уровень громкости 3-го временного диапазона.

3. Выбор режима работы панелей и домофона.

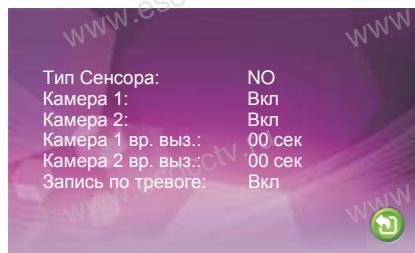
В основном меню, перейдите на значок “Режим”, нажмите , чтобы зайти в меню настроек.



[Режим]: Два режима работы домофона “Мастер” и “Дополнительный”.
[Панель2 статус]: Разрешить или запретить использование панели 2.
[Режим Записи]: Два режима “Видео” и “Снимок”. Режим “Видео” используется для записи ролика видео без звука. Режим “Снимок” используется для сохранения снимка.
Оба режима работают автоматически по наличию входного вызова с панелей.
[Время открытия замка1]: От 2 до 10 секунд.
[Время открытия замка2]: От 2 до 10 секунд.
[Возврат]: Выход в предыдущее меню.

4. Подключение камер и датчиков движения.

В основном меню, перейдите на значок “Тревога”, нажмите , чтобы зайти в меню настроек.



[Тип сенсора]: Каждая камера имеет функцию записи по датчику движения. Когда датчик движения замкнет контакты, то запись в домофоне активируется (зависит от настройки записи в домофоне - видео или снимок).

I/O статус контактов:

NO: Нормально открытый

NC: Нормально закрытый

Запрет: Установите “запрет”, если датчики не используются.

[Кам1]: Разрешить или запретить просмотр камеры 1.

[Кам2]: Разрешить или запретить просмотр камеры 2.

[Кам1 время записи]: Устанавливается от 0 до 30 секунд.

[Кам2 время записи]: Устанавливается от 0 до 30 секунд.

[Запись по тревоге]: Запись видео или снимков. При отсутствии карты памяти запись фото/видео не возможна. При установленной карте памяти количество записей фото/видео зависит от объема карты памяти.

[Возврат]: Выход в предыдущее меню.

Примечание: Можно использовать любые датчики движения, которые на своем выходе имеют Н.О. контакты. При появлении движения датчик замкнет выход своих контактов, при этом на входе домофона замкнется сигнальный контакт на землю и в домофоне активируется запись с данной камеры.



5. Настройка цветности.

В основном меню, перейдите на значок “Цветность”, нажмите , чтобы зайти в меню “ Цветность”.

В меню "Цветность" можно настроить каждый канал для наилучшего отображения Панель1 / Панель2 / Кам1 / Кам2. Управляя кнопками меню вверх и вниз выберите нужный канал "Панель1", "Панель2", "Кам1", "Кам2" и нажмите кнопку меню  . Откроются настройки Яркости, Конtrasнtности и Цветности.



Яркость



Контрастность



Цветность

Яркость, регулируется от 0 до 50, по умолчанию 25.

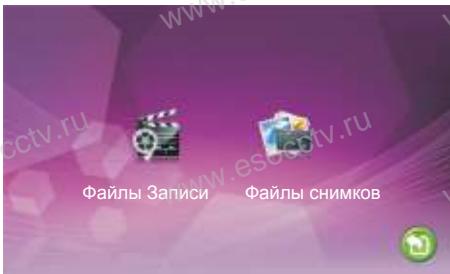
Контрастность, регулируется от 0 до 50, по умолчанию 25.

Цветность, регулируется от 0 до 50, по умолчанию 25.

[Возврат]: Выход в предыдущее меню.

6. Запись

В основном меню, перейдите на значок "Запись", нажмите  , вы перейдёте в меню "Видео и Снимков". Это меню доступно только при установленной карте памяти.



6.1 Файлы - Запись файлов.

В меню «Файлы» кнопками вверх / вниз переместите курсор к опции «Запись файлов», нажмите кнопку  , чтобы войти в «список файлов записей». Кнопками вверх / вниз переместите курсор, чтобы выбрать файл для воспроизведения (отмечается красным цветом), нажмите кнопку  для воспроизведения. Во время воспроизведения нажмите кнопку вверх / вниз для переключения на следующий / предыдущий файл видео, нажмите кнопку  , чтобы выйти. Переместите курсор к опции «Возврат» и нажмите  , чтобы выйти из текущего режима меню.

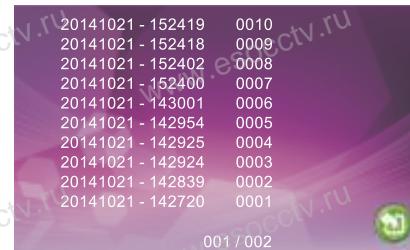


20141021 - 152413	0005
20141021 - 152403	0004
20141021 - 142957	0003
20141021 - 142911	0002
20141021 - 142651	0001

001 / 001

6.2 Файлы - файлы снимков.

В меню «Файлы» кнопками вверх / вниз переместите курсор к опции «Снимки», нажмите кнопку  , чтобы войти в «список снимков». Кнопками вверх / вниз переместите курсор, чтобы выбрать файл для просмотра (отмечается красным цветом), нажмите кнопку  для просмотра. Во время просмотра снимков нажмите кнопку вверх / вниз для переключения на следующий / предыдущий снимок, нажмите кнопку  , чтобы выйти. Переместите курсор к опции «Возврат» и нажмите  , чтобы выйти из текущего режима меню.



20141021 - 152419	0010
20141021 - 152418	0009
20141021 - 152402	0008
20141021 - 152400	0007
20141021 - 143001	0006
20141021 - 142954	0005
20141021 - 142925	0004
20141021 - 142924	0003
20141021 - 142839	0002
20141021 - 142720	0001

001 / 002

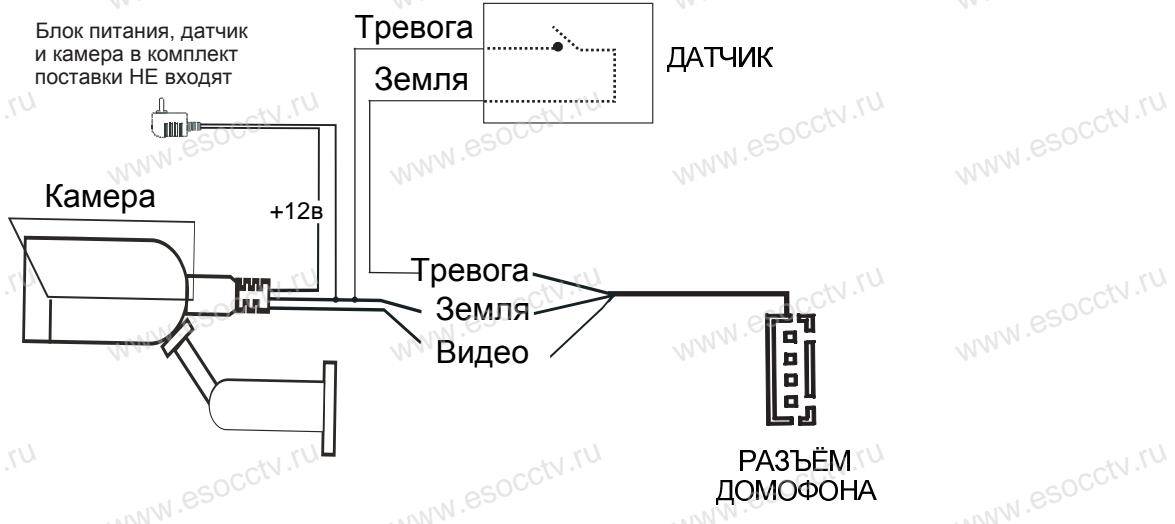
◆ УПРАВЛЕНИЕ ТРЕВОГОЙ

Разъемы домофона Камера1 и Камера2 имеют функцию тревоги. Когда датчик тревоги сработал, сигнал тревоги активируется в домофоне, срабатывает динамик домофона и подаёт сигнал тревоги 120 сек., в течение этого времени, нажмите  , чтобы отключить тревогу и войти в режим ожидания.

При установленной карте памяти, одновременно с тревогой, начинается запись видео или делается снимок (устанавливается в настройках системы). Время записи 120 сек., в течение этого времени, нажмите  , чтобы отключить тревогу и войти в режим ожидания.

Схема подключения:

Можно использовать любые датчики движения, которые на своем выходе имеют Н.О. контакты. При появлении движения датчик замкнет выход своих контактов, при этом на входе домофона замкнется сигнальный контакт на землю и в домофоне активируется запись с данной камеры.



Примечание: Аналоговые камеры (сигнал CVBS) подключаются только от дополнительного источника питания. Запитывать камеры от домофона категорически запрещается. Дополнительные камеры, блоки питания камер и датчики в комплект НЕ входят.