

Руководство пользователя

ЦВЕТНОГО ВИДЕОДОМОФОНА

7" ГРАЦИЯ



Оглавление

Особенности.....	3
Меры предосторожности.....	3
Описание продукта.....	4
Установка и схема подключения.....	7
Эксплуатация.....	9
Комплектация.....	10
Спецификация.....	10

Особенности

Цветной видеодомофон позволяет организовать контроль доступа и- и двустороннюю видео- и аудиосвязи с посетителями, при помощи вызывных панелей (или совместимых по электрическим параметрам вызывных панелей других производителей).

При помощи монитора оператор может осуществлять коммуникацию с лицом (без физического контакта), которое хочет попасть в помещение. Оператор может закрыть, ограничить или разрешить доступ лицу в помещение, что повышает удобство и уровень безопасности на объекте.

Габариты монитора ГРАЦИЯ:

185x21x127мм; оснащен цветным ЖК -дисплеем с диагональю. 7 " (800 x480пикселей).

Есть возможность подключить до 2-х вызывных панелей (с 4-х проводной схемой подключения), 2 камеры с отдельным блоком питания и 2 датчика тревоги.

Принципы работы видеодомофона более подробно рассматриваются ниже.

ВНИМАНИЕ

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

Меры предосторожности

- Перед тем как начать использовать устройство, внимательно изучите данные инструкции и сохраните руководство пользователя в надежном месте.

Любые работы по установке данного устройства должны производиться сервисным персоналом или системным техническим специалистом.

- Не используйте устройство при неблагоприятных температурных условиях, влажности и при отсутствии необходимой мощности питания. Установите устройство на вертикальной поверхности (прочная стена/двери), не подверженной вибрации или внешнему воздействию.
- Установите устройство вдали от нагреваемых элементов, таких как радиаторы, обогреватели, печи. Установка терминала около устройств бытовой электроники, например, около стерео получателя/усилителя и телевизоров разрешена в случае, если температурный режим находится в рамках вышеупомянутого диапазона.
- Следует аккуратно обращаться с устройством. Не подвергайте устройство встряскам, это может привести к повреждениям.
- Модули дверного звонка/камеры, должны быть оснащены необходимым защитным корпусом, соответствующим погодным условиям. Также должны быть предприняты меры по защите корпуса устройства в случае, если место установки находится под прямыми и солнечными лучами, либо возможно попадание на устройство дождя, снега или срабатывание вблизи устройства автоматической пожарной сигнализации.

- Не используйте сильнодействующие или абразивные моющие средства для очистки основного модуля устройства. Если загрязнение удаляется с трудом, используйте мягкое моющее средство.
- Не перегружайте розетки питания и удлинители. Это может привести к возгоранию или удару током.
- Строго запрещено распространение, копирование, разбор и обратный сбор устройства, инженерный анализ технологий, а также экспорт с нарушением экспортных законов в части программного обеспечения данного продукта.

ВНИМАНИЕ!



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

Описание продукта

1.Элементы управления и индикация

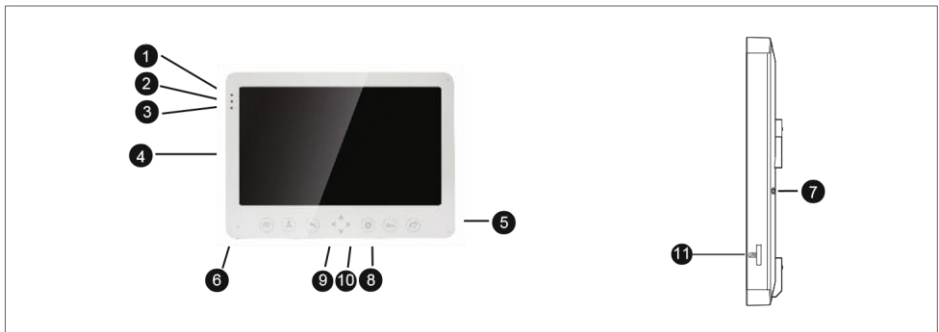


Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	Индикатор LE D 1	Питание
2	Индикатор LED 2	Дверь 1
3	Индикатор LED 3	Дверь 2
4	TFT дисплей	Экран для просмотра посетителей
5	Панель кнопок	Сенсорные кнопки управления домофоном
6	Микрофон	Передача звука на панель
7	Динамик	Передача звука с панели
8	Кнопка меню	Настройка меню видеодомофона
9	Увеличение громкости	Увеличение громкости вызова
10	Уменьшение громкости	Уменьшение громкости вызова
11	Слот SD карты	Слот для SD карты 10 класса до 32 Гб

2. Индикаторы



Индикатор питания LED 1

Постоянное свечение LED-индикатора указывает на наличие напряжения питания.

1

Индикатор LED 1

Когда к монитору подключена вызывная панель 1, индикатор горит синим цветом.

2

Индикатор LED 2

Когда к монитору подключена вызывная панель 2, индикатор горит синим цветом.

При подключении панели 2 обязательно перегрузите устройство, иначе монитор не определит её.

3. Кнопки управления

Таблица №2

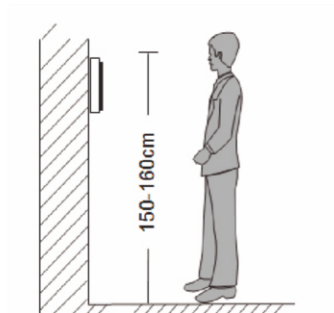
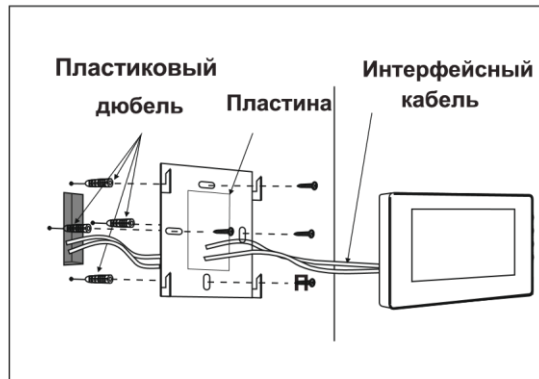
Символ	Расшифровка
	Интерком или переадресация звонка на другой монитор.
	Просмотр изображения с панелей и камер на входе в режиме реального времени.
	Открытие электрозамка.
	Активация разговора с посетителем.
	Эта кнопка имеет несколько функций, при входе в меню кнопка предназначена для управления по меню «Вверх» и «Вниз». Подробнее смотрите пункт Настройки меню.
	При просмотре или в режиме разговора нажмите для сохранения фото в память видеодомофона.
	При просмотре или в режиме разговора нажмите для сохранения клипа в память видеодомофона.

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 ниже).
- Доверьте установку квалифицированному специалисту
- Не допускайте резких ударов и падения оборудования



2. Схема подключения

При использовании одной вызывной панели, Вам необходимо подключать её к разъему монитора Панель 1. Соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели (рис. 1). В случае использования дополнительной вызывной панели, подключать следует к разъему Панель 2.

Разъёмы Панель 1 и Панель 2 имеют одинаковые функциональные возможности.

Назначение и цвета проводов:

1. Красный: DC12В
2. Белый: Audio
3. Чёрный: «Земля» (GND)
4. Жёлтый: Видео

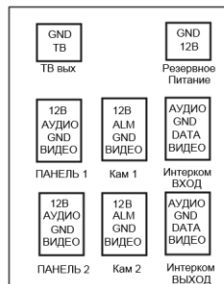
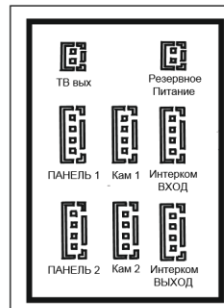
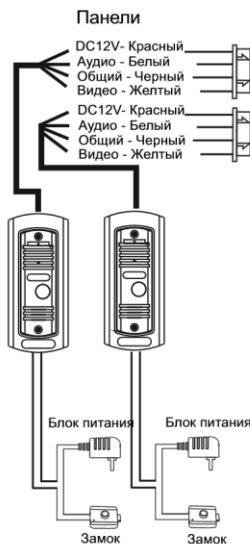
Управление электрическим замком осуществляется при помощи нормально- разомкнутых контактов реле (N.O.) вызывной панели .

ВНИМАНИЕ!

При подключении соблюдайте назначение соединительных проводов монитора, панели, камер и интеркома.

Разъём ТВ выход используется для подключения телевизора. Разъём Резервное питания для подключения ИБП. Разъём Кам 1 и Кам 2 используется для подключения камер, блок питания для них используется внешний.

Разъём Интерком Выход используется для подключения дополнительного домофона. Всего подключается 4 домофона.



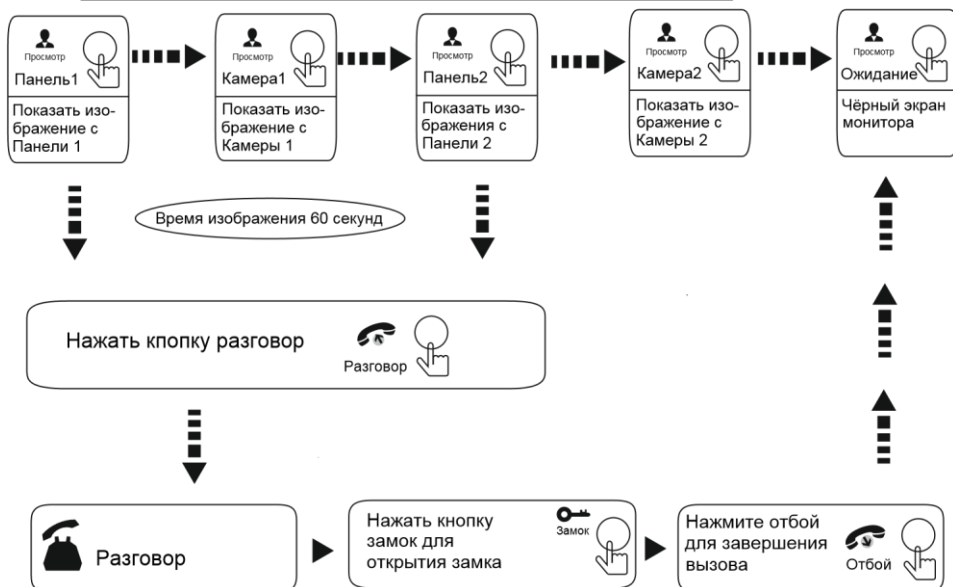
Питание домофона производится от сети переменного тока, напряжением 100...240 Вольт. Имеет встроенный преобразователь напряжения. Включать в сеть следует только после завершения всех электрических соединений!

Требования к линиям связи:

1. 4-х проводный неэкранированный кабель.
2. В зависимости от сечения кабеля, длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона составляет: • до 28 м (4х0,2 мм) • до 50 м (4х0,3 мм) • до 80 м (4х0,5 мм)

Эксплуатация

◆ ПРОСМОТР



Изображение и звук с вызывной панели будут работать 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 другому домофону, первый домофон перейдет в режим ожидания, а домофон, 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



В моделях домофонов с SD картой, когда происходит вызов с панели, можно по нажатию кнопки произвести запись клипа.



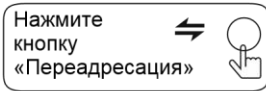
В моделях домофонов с SD картой, когда происходит вызов с панели, можно по нажатию кнопки произвести запись снимка.



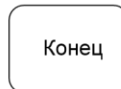
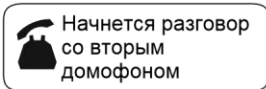
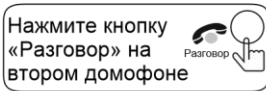
Если вы используете несколько домофонов, вы также можете активировать режим просмотра на дополнительных домофонах. На них изображение будет передаваться с вызывных панелей которые подключены к основному главному монитору. При нажатии на вы можете прослушать панель, а также открыть дверь по нажатию .

◆ ВНУТРЕННЯЯ СВЯЗЬ

Для примера используются 2 домофона



▼ Прозвучит мелодия вызова



Примечание:

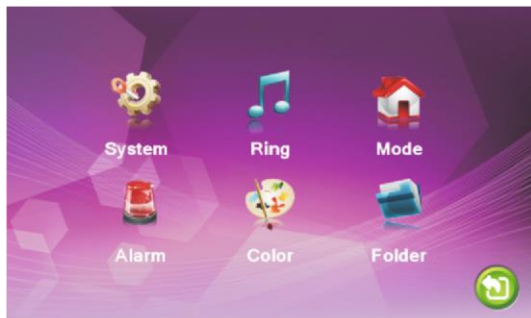
Если в режиме внутренней связи посетитель нажмет кнопку вызова на любой вызывной панели, режим внутренней связи отключится, и на дисплее появится видеоизображение посетителя, и будет слышна мелодия вызова. Вы можете нажать кнопку «Ответить» для начала

Если вы используете только один домофон и в режиме ожидания активируете режим внутренней связи нажатием кнопки «Разговор», то вызов на дополнительные

◆ НАСТРОЙКИ

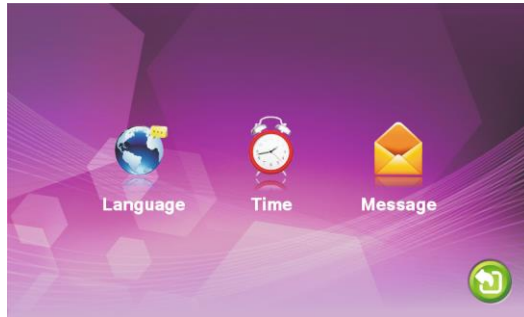
Если пользователь вошёл в меню и не производит больше никаких действий, то домофон переходит в режим ожидания автоматически через 1 минуту.

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" and "Информация".



1.1 Система – Язык.

Управляя кнопкой меню вверх и вниз наведите на выделенный участок подменю "Язык" и нажмите кнопку ⚙️

кнопку ⚙️. Выберите нужный вам язык и подтвердите ваш выбор нажатием кнопки меню





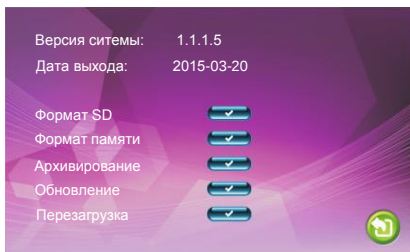
1.1 Система – Время.

1.2 Управляя кнопкой меню вверх и вниз наведите на выделенный участок подменю "Время" и нажмите кнопку меню , выберите формат даты "Y Y -MM-DD" и "DD-MM-Y Y ", 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 S D] : Форматирование S D карты, пожалуйста отформатируйте S D карту сразу после установки.

[Формат памяти]: Форматирует память системы.

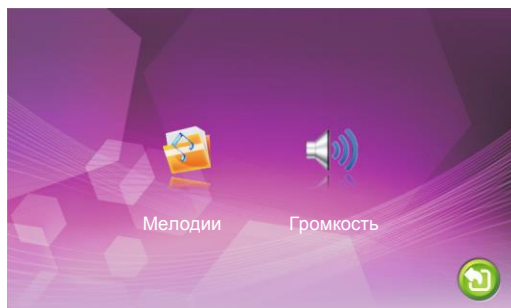
[Перезагрузка]: Переведите курсор на  и нажмите . Система перезагрузится, если подтвердите это.

[Обновление]: Пользователь может обновить прошивку системы. Примечание: Во время обновления нельзя выключать устройство, доставать SD карту. 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 мелодии

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



[Панель1]: Выберите мелодию вызова для Панели 1, всего 12 мелодий.

[Панель2]: Выберите мелодию вызова для Панели 2, всего 12 мелодий.

[Возврат]: Выход в предыдущее меню.

2.2 Мелодии – Громкость мелодии.

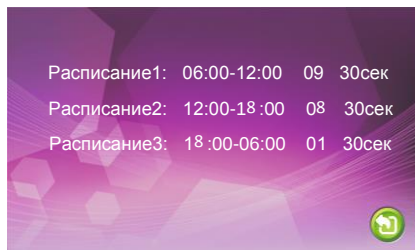
Настройка мелодии вызова и временных режимов производится по временному графику. Можно установить разные уровни громкости для трех временных режимов. Например, для времени с утра до вечера – громкость будет максимальная со значением «10». Для вечера – это будет средний уровень громкости со значением

«05», а для ночного времени – уровень громкости будет минимален и равен значению «01».

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

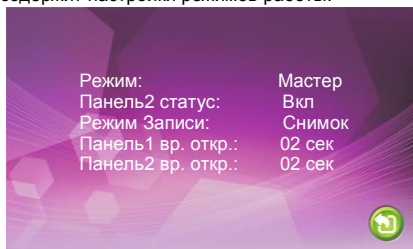
[Громкость 2]: Уровень громкости 2-го временного диапазона.

[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. Оно содержит настройки режимов работы.



[Режим]: Два режима работы домофона “Мастер” и “Дополнительный”.

[Панель2 статус]: Разрешить или запретить использование панели 2.

[Режим Записи]: Два режима "Клип" и "Снимок". Режим "Клип" используется для записи ролика видео без звука. Режим "Снимок" используется для сохранения снимка. Оба режима работают автоматически по наличию входного вызова с панелей.

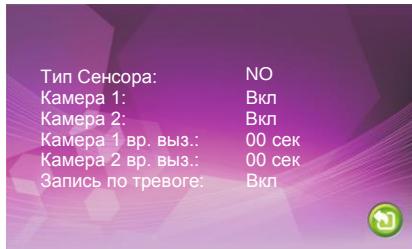
[Время открытия замка1]: С 2 до 10 секунд.

[Время открытия замка2]: С 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 замкнёт контакты, то запись в домофоне активируется, в зависимости от настройки домофона по записи клипа или снимка. 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.

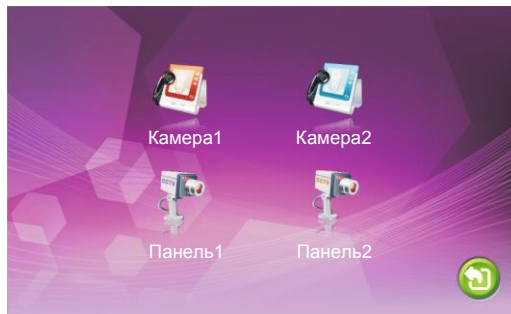
[Кам2 время записи]: Устанавливается от 0 до 30 секунд.

[Запись по тревоге]: Запись клипов или снимков. При отсутствии SD карты возможна только запись фото на внутреннюю память устройства (до 100 фото). При установленной SD карте – на карту возможна запись видео. [Возврат]: Выход в предыдущее меню.

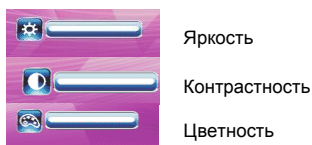
Примечание: Можно использовать любые датчики движения, которые на своем выходе имеют Н.О. контакты. При появлении движения датчик замкнет выход своих контактов, при этом на входе домофона замкнется сигнальный на землю и в домофоне активируется запись с данной камеры.

5. Настройка цветности.

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



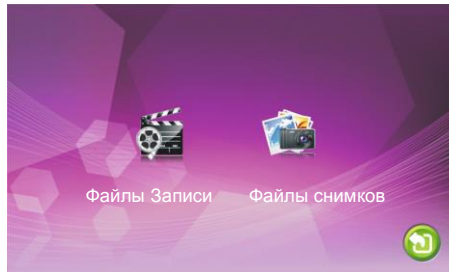
В меню "Цветность" можно настроить каждый канал для наилучшего изображения Панель1/Панель2/Кам1/Кам2. Управляя кнопками меню вверх и вниз выберите нужный канал "Панель1", "Панель2", "Кам1", "Кам2" и нажмите кнопку меню . Откроются настройки Яркости, Контрастности и Цветности.



Яркость, регулировка от 0 до 50, по умолчанию 25.
 Контрастность, регулировка от 0 до 50, по умолчанию 25.
 Цветность, регулировка от 0 до 50, по умолчанию 25.
 [Возврат]: Выход в предыдущее меню.

Запись

В основном меню, перейдите на значок "Запись", нажмите " " перейдёте в меню Клипов и Снимков. Меню Клипов только для просмотра роликов при установленной SD карте.



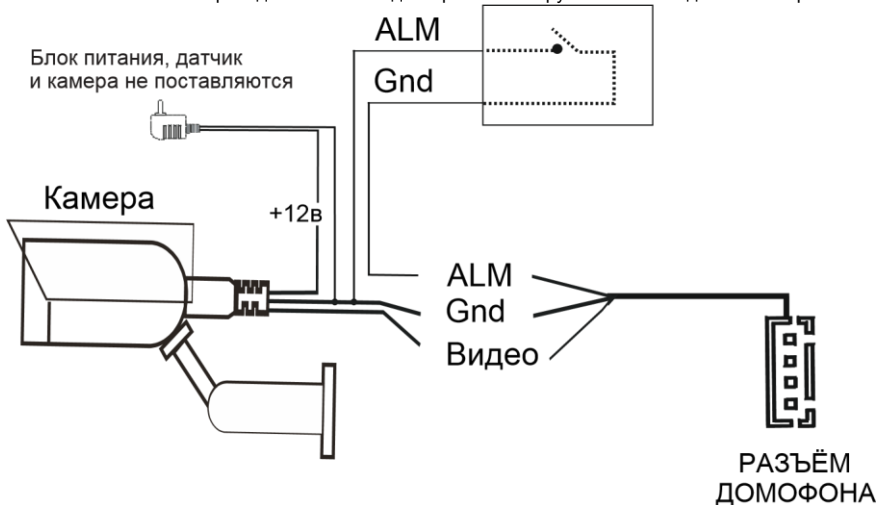
ИНСТРУКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ТРЕВОГОЙ

Камера 1 и Камера 2 домофона имеет 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 SD-карте, одновременно с тревогой, начинается запись клипов или снимков (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 провод на землю и в домофоне активируется запись с данной камеры.



ДАТЧИК

Примечание: Аналоговые камеры подключаются только от дополнительного источника питания. Запитывать камеры от домофона категорически запрещается.

Примечания:

1. При почти одновременном нажатии кнопок вызова на двух вызывных панелях, вызов будет производиться с панели, на которую нажали раньше. Во время разговора с одной панели, при нажатии кнопки вызова со второй панели, видеодомофон оповестит оператора о параллельном входящем вызове тремя короткими звуковыми сигналами.
2. Изображение и звук будут транслироваться на протяжении 20 секунд после отпирания замка. Это поможет оператору быть уверенным в том, что посетитель вошел.

Комплектация

1. Монитор с кабелем питания 220В.
2. Пластина крепления монитора к стене.
3. Кабель монтажный 4-х пиновый, 6 штук.
4. Кабель монтажный 2-х пиновый, 2 штуки.
5. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели).
6. Инструкция по эксплуатации видеодомофона

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	ГРАЦИЯ
Дисплей	7 дюймов (16:9)
Разрешение	800X3(RGB)X480
Формат видео	PAL и NTSC
Интерком	Полудуплексная система связи
Время разговора	120 СЕКУНД
Потребление в ожидании	250 мА
Потреблении в раб. режиме	600 мА
Блок питания	Встроенный
Рабочая температура	-10~+60°C