

Видеодомофон SLX-VD 3G РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Общие сведения

Видеодомофон предназначен для удалённого видеонаблюдения и голосовой связи через сотовую сеть и дистанционного управления замком. Прибор изготовлен в вандалоустойчивом исполнении, для уличной установки в непосредственной близости от запираемой двери и рассчитан на круглосуточный режим работы.

2. Комплект поставки

	Количество (шт)
Видеодомофон (панель)	1
Защитный козырек	1
Заглушки	2
Саморезы	2
Дюбеля 6x30	2
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

3. Назначение основных узлов панели.

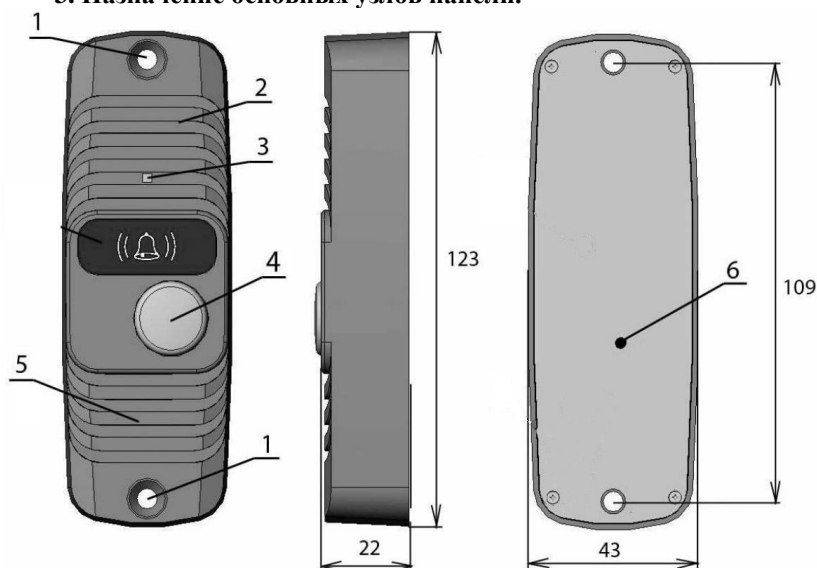
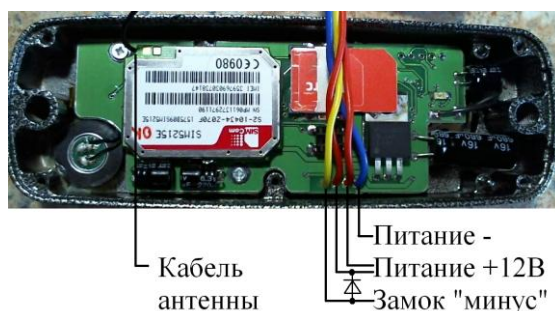


Рис. 1. Назначение основных узлов панели:

1- Места крепления панели (закрываются заглушками). 2- Зона микрофона со скрытой щелью. 3-«глазок» видеокamеры. 4- Кнопка вызова. 5- Зона динамика со скрытыми щелями. 6- выход кабелей подключения к питанию, замку и антенне.



Внимание! При установке и эксплуатации следите за чистотой щелей динамика и микрофона, а также «глазком» камеры. Очистка линзы делается только мягким тампоном без моющих средств. Не герметизируйте прибор. Он должен вентилироваться через щели вокруг крышки и кнопки.

3. Технические данные

Тип модуля UCDMA/HSPA(900/2100MHz), GSM/GPRS/EDGE(850/900/1800MHz)

Количество обзваниваемых номеров - 4

Тип встроенной камеры: цветная CMOS; 640x480.

Качество передаваемого изображения при видеозвонке: 177x144 точки.

Частота кадров в обычном/ночном режиме 15/2 Гц.

Угол обзора: 40 градусов

Чувствительность камеры: 1,3 люкс в дневном режиме.

Напряжение питания: 7...16 Вольт

Средний ток потребления: в режиме ожидания - 50 мА, в режиме звонка - до 350 мА.

Импульсный ток потребления: в режиме звонка - до 1000 мА.

Максимальная длина телефонного номера: 15 знаков

Диапазон температур (без учёта СИМ-карты): от минус 30 до +50.

Ток/напряжение линии замка - до 2А/17В.

Способ управления прибором: сигналы DTMF.

Длительность сигналов DTMF - не менее 0,15 сек.

Средний срок службы прибора - не менее 10 лет.

Масса прибора – не более 50 г.

Размеры корпуса (без антенны) 123x43x22 мм.

Зелёный индикатор внутри прибора отображает состояние прибора, тип сети и уровень сигнала. Максимальный уровень сигнала 2 вспышки. Постоянное свечение - питание подано, ожидается включение модуля. Вспышки длительностью 0,1 сек. и интервалом 2 сек. («быстрые») - прибор в 3G сети. Вспышки длительностью 0,5 сек. и интервалом 4 сек. («медленные») - прибор в GSM сети.

4. Подготовка прибора к работе

Перед началом работы внимательно изучите настоящее описание. Прибор работает с входящими и исходящими видеозвонками. Для того чтобы совершить видеозвонок, нужно иметь телефон с поддержкой услуги «Видеозвонок»; иметь подключенную услугу «Видеозвонок»; находиться в зоне действия сети 3G. Для нормального функционирования прибора СИМ-карта прибора должна быть подключена с услугой АОН и «видеозвонок». Обычно эти услуги подключаются автоматически. Для вызывающего не должна быть включена услуга «антиопределитель номера». Для приёма видеозвонков потребуется телефон с функцией «видеозвонок». Значительная часть современных смартфонов имеет фронтальную камеру и способна работать в сети 3G. Для проверки возможности использования SLX-VD, нужно совершить видеозвонок с вашего телефона на другой, из места предполагаемой установки.

Схема подключения показана на рисунке 2. Домофон рекомендуется крепить к стене или косяке двери.

1. Проложите 2-х проводный кабель сечением 1 мм² для подключения источника постоянного тока +12В. Длина кабеля от источника до SLX-VD – не более 2-х метров.
2. Если подключается электроуправляемый замок - проложите 2-х проводный кабель сечением 1 мм² для подключения источника постоянного тока +12В.
3. Проложите кабель антенны, выведя её в вандалозащищённое место. С вводным антенным кабелем SLX-VD обращаться нужно очень осторожно, с усилием не более 50 гр. Место сочленения антенного разъёма и кабеля антенны должно быть защищено от осадков. Вода, попавшая в кабель, приведёт его в негодность. Антенну необходимо вывести в место, недоступное для третьих лиц. Место крепления антенны должно находиться по возможности выше и не экранироваться от базовой станции сотовой связи. Размещение станции желательно определить до установки. Необходимо выбрать ближайшую. Оператор сети должен поддерживать сервис видеозвонков. При плохой связи нужно воспользоваться специальной направленной антенной диапазона 900/2100MHz.
4. Если есть электроуправляемый замок - подключите жёлтый и красный кабель электромагниту замка. Если нет уверенности в превышении 2А тока замка, поставьте усиливающее реле, которым будет управляться катушка замка. Обязательно используйте диод для гашения самоиндукции катушки замка или реле.
5. Подключите антенный разъём домофона к антенному кабелю. Герметизируйте состыкованные разъёмы. Проведите кабель с прогибом таким образом, чтобы вода, стекающая по нему, не попадала внутрь SLX-VD.
6. Вставьте СИМ-карту со снятым ПИН-кодом в держатель.
7. Подключите к внешнему источнику постоянного тока: красный провод +12В, синий – общий. Включите источник питания +12В. Дождитесь регистрации в сети (вспышки светодиода рядом с СИМ-картой).
8. Обязательная настройка и проверка записи номеров, на которые будет звонить домофон. Сделайте ВИДЕОВЫЗОВ на номер, установленный в приборе, и дождитесь появления зелёного экрана. Если видеовызов не проходит – значит, прибор в GSM-сети – сделайте обычный вызов. После этого с интервалом в 2 сек. наберите на клавиатуре пять знаков: #1111. Появится изображение и звук от прибора. Номер звонившего будет запомнен в FLASH-памяти. Положите трубку и нажмите на кнопку вызова. Прибор проиграет трёхтоновую мелодию. На номер, с которого вводили пароль, поступит сигнал видеовызова (или обычного, если прибор в GSM-сети). Примите видеовызов и проверьте качество звука и видео. При близком расположении прибора и телефона возможно самовозбуждение (свист). Нажмите клавишу «7» - должен сработать замок, при этом прибор проиграет трёхтоновую мелодию. Закончите вызов. Сделайте ВИДЕОВЫЗОВ на номер, установленный в приборе, и проверьте передачу изображения и звука прибором. Сделайте ГОЛОСОВОЙ (GSM) вызов на прибор и проверьте передачу звука прибором. Нажмите клавишу «7» - должен сработать замок, при этом прибор проиграет трёхтоновую мелодию. Закончите вызов. Позвоните на SLX-VD с других номеров, на которые возможно перенаправление звонка и повторите предыдущие действия по данному пункту. Нажмите вызывную кнопку и, получив на первый номер вызов от SLX-VD, отклоните его. Прибор должен перенаправить вызов на следующий зарегистрированный номер.
9. Необязательные настройки. *Смена пароля.* Требуется для обеспечения доступа к устройству с доверенных телефонных номеров. Смена пароля разрешена только первому номеру. Для смены пароля сделайте ВИДЕОВЫЗОВ на номер SLX-VD с первого зарегистрированного номера и дождитесь появления изображения с камеры. После этого наберите на клавиатуре: #1111, дождитесь кратковременного зелёного экрана, потом #XXXX. Цифры 1111 - заводской пароль. При очередной смене пароля вместо них нужно подставить действующий

(старый) пароль. Знак "X" означает любую цифру нового пароля. Если всё сделано правильно, смена пароля подтвердится кратковременным зелёным экраном. Запомните или запишите новый пароль. Его в дальнейшем тоже можно заменить другим или вернуть заводской.

Заводские настройки: пароль 1111, телефонная база очищена. Как привести к SLX-VD к заводским настройкам: дистанционно - подать команду *0 с первого телефонного номера; на месте – подать питание, удерживая кнопку вызова.

5. Применение устройства

В таблице ниже приведены команды управления для SLX-VD. Команды выполняются только с номеров телефонов, с которых ранее звонили и вводили пароль.

1	2	7	4
Разрешить работу кнопки вызова	Запретить работу кнопки вызова	Открыть замок	Включить ночной режим

Запретить работу кнопки вызова – действует до сброса питания или «1».

Открыть замок – на замок выдаётся импульс через общий провод длительностью около 2 сек.

Ночной режим – используется при плохой освещённости для увеличения чувствительности камеры путём замедления скорости видеопередачи до 2-х кадров в секунду.

При нажатии на кнопку вызова сначала совершается попытка видеовызова. При невозможности делается голосовой вызов на этот же номер. Последовательно трижды обзваниваются все занесённые номера. Если какой - то из номеров ответил – обзвон прекращается. Вызовы на/от прибора ограничены длительностью 1-2мин. Выполнение команд (таблица выше) подтверждается по видео – зелёным экраном, по аудио – трёхкратным сигналом.

Гарантийные обязательства.

В течение одного года со дня продажи гарантируются бесплатный ремонт или замена (по усмотрению производителя) вышедшего из строя прибора. Гарантийные обязательства распространяются на изделия, не имеющие механических повреждений или других признаков неправильной эксплуатации. Производитель данного устройства несет ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого устройства и не берет на себя ответственность за качество его установки, монтажа, сервиса сотового оператора, прохождение радиосигнала и т.д. Также производитель не несет ответственности за любой ущерб, возникший от использования устройства, как для его владельца, так и для третьих лиц.

Контактная информация.

ИП Конон В.В., 214031, г. Смоленск,

ул. Генерала Паскевича, 13, 56.

+79203030609

gsmSignal@yandex.ru

www.slavitex.ru

Завод-изготовитель:

ООО "СМД Монтаж", 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д.1.