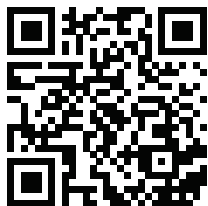


Design. Uniqueness. Innovations.

Техническая
поддержка



Спасибо за выбор
нашего оборудования

SLINEX

Design. Uniqueness. Innovations.

ML-30CR

вызывная панель
с камерой высокого
разрешения



AHD 1080P
(2 Мп)



Mifare

Инструкция по эксплуатации

SLINEX



Указания по безопасности

Прочтите и сохраните эту инструкцию.

Все работы, связанные с установкой данного продукта, должен выполнять квалифицированный специалист.

Соблюдайте температурный режим, используйте прибор при температуре от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Устанавливать устройство следует на поверхностях, не склонных к вибрациям или ударным нагрузкам.

Устанавливайте устройство вдали от открытых источников тепла, таких как: радиаторы, обогреватели и печи.

Допускается установка устройства вблизи других устройств бытовой электроники, если температура окружающей среды не выходит за границы вышеупомянутых температур.

Устройство должно быть защищено от погодных воздействий, таких как: прямой солнечный свет, вода (дождь) или снег.

Не используйте агрессивные или абразивные моющие средства для чистки корпуса прибора. Используйте мягкую увлажненную ткань или салфетку для удаления трудных загрязнений.

Не перегружайте розетки и удлинители по мощности, т.к. это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Защита окружающей среды



Если вы видите этот символ на продукте, не выбрасывайте его с промышленными или пищевыми отходами. В некоторых регионах созданы системы для сбора и утилизации электронного оборудования. Свяжитесь с местными органами власти для получения информации об утилизации для вашего региона.

Авторские права и ограничение ответственности

Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами, переведена на другой язык, переписана, переделана в любой другой форме, храниться в поисковой системе или передаваться любыми средствами, включая электронные или механические.

Запрещена запись или ксерокопирование без предварительного письменного разрешения владельца.

Внимание!



В связи с постоянным проведением модернизаций и улучшения функциональности оборудования, внешний вид, технические характеристики и функциональность могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данное руководство пользователя может содержать неточности или опечатки. Производитель оставляет за собой право вносить изменения к информации, содержащейся в данном руководстве, а также к комплектации и/или общему описанию изделия.

Содержание

1. Комплект поставки.....	4
2. Характеристики	4
3. Описание	5
4. Схемы подключения.....	8
5. Монтаж	10
6. Программирование панели.....	12
6.1. Полный сброс настроек	12
6.2. Изменение пароля администратора.....	12
6.3. Добавление кодов доступа.....	13
6.4. Удаление кодов доступа	14
6.5. Добавление карт доступа.....	15
6.6. Удаление карт доступа.....	16
6.7. Настройка подсветки клавиатуры	17
7. Схема режимов.....	18
8. Условия гарантии.....	19

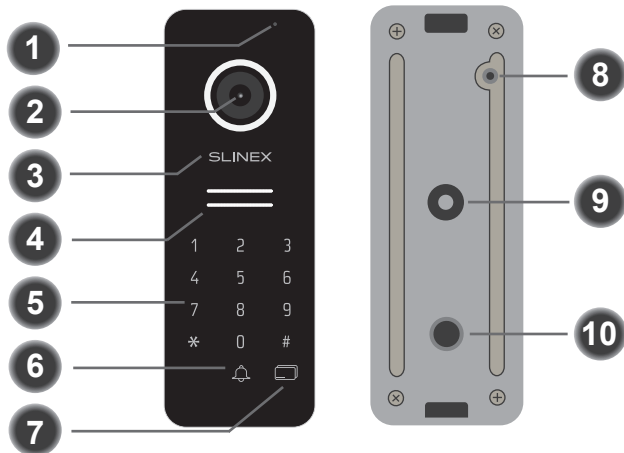
1. Комплект поставки

Вызывная панель ML-30CR – 1 шт.
 Адаптер питания – 1 шт.
 Бесконтактные ключи – 5 шт.
 Угловой кронштейн – 1 шт.
 Плоский кронштейн – 1шт.
 Комплект саморезов и дюбелей для монтажа – 1 компл.
 Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

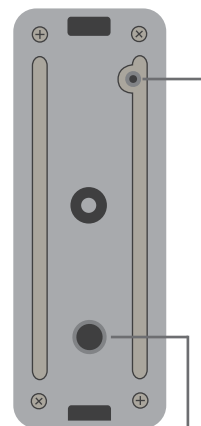
2. Характеристики

МАТРИЦА	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ
1/3" CMOS, 1920×1080 пикс.	Постоянное, +12 В от блока питания
ТИП ВИДЕОСИГНАЛА	ПОТРЕБЛЕНИЕ
PAL, AHD 720p или AHD 1080p	Максимальный ток - 300 мА
УГОЛ ОБЗОРА	ТИП УСТАНОВКИ
150°	Накладной
ТИП ПОДСВЕТКИ	РАЗМЕРЫ
Инфракрасная, дальность 1,5 м.	48×133×19 мм
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
Карты Mifare, до 200 штук либо числовой код, до 200 кодов	-40 ... +50 °C

3. Описание



- 1 Микрофон
- 2 Видеокамера
- 3 Ночная инфракрасная подсветка
- 4 Динамик
- 5 Кодонаборная панель
- 6 Кнопка вызова
- 7 Считыватель бесконтактных карт
- 8 Кнопка переключения режимов видеокамеры
- 9 Коммуникационный кабель
- 10 Кнопка сброса настроек считывателя, потенциометры регулировки времени открытия замка и громкости динамика

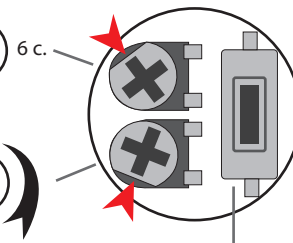


Видеокамера данной вызывной панели может работать в трех режимах: аналоговый CVBS (PAL), AHD (720p) или AHD (1080p).
 Для последовательного переключения режимов нажмите и удерживайте кнопку под резиновой заглушкой до включения нужного режима. При этом происходит последовательный переход от одного режима к другому, в следующей последовательности:
 PAL → AHD (720p) → AHD (1080p) → PAL → ...

Потенциометр регулировки длительности срабатывания реле замка (от 2 до 10 секунд)

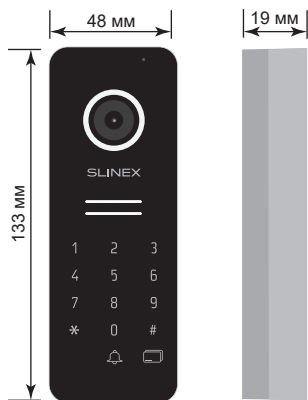


Потенциометр регулировки громкости динамика панели



Кнопка сброса настроек панели, см. стр. 11

** текущее положение потенциометра определяется срезом его окружности и обозначено красной стрелкой на рисунке выше*



Расцветка проводов

Красный	Питание (к домофону)
Черный	Земля (к домофону)
Желтый	Видео (к домофону)
Белый	Аудио (к домофону)
Синий	Общий контакт реле замка
Коричневый	Н.О. контакт реле замка
Зеленый	Н.З. контакт реле замка
Фиолетовый	Прямое подключение эл.-мех. замка
Оранжевый	Кнопка выхода
Серый	Питание, +12В от адаптера питания

4. Схемы подключения

Схема 1. Подключение панели ML-30CR к домофону с прямым подключением электромеханического замка.

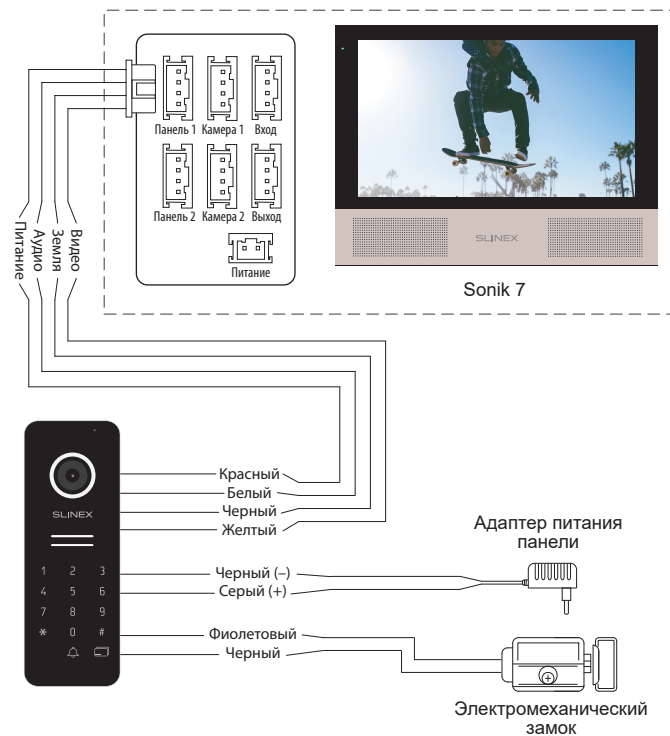


Схема 2. Подключение электромеханического замка с помощью отдельного блока питания.

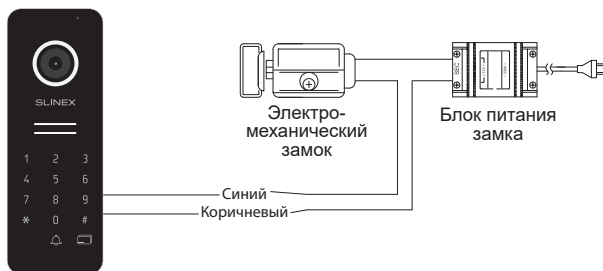
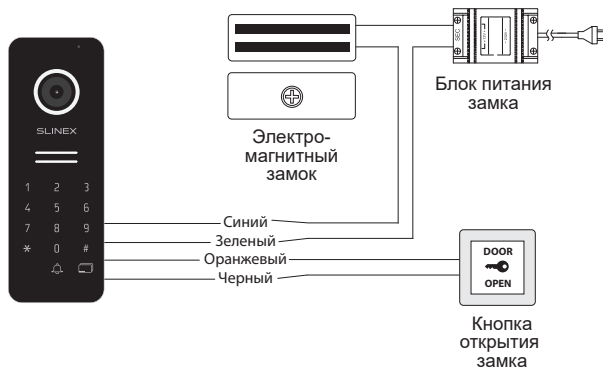
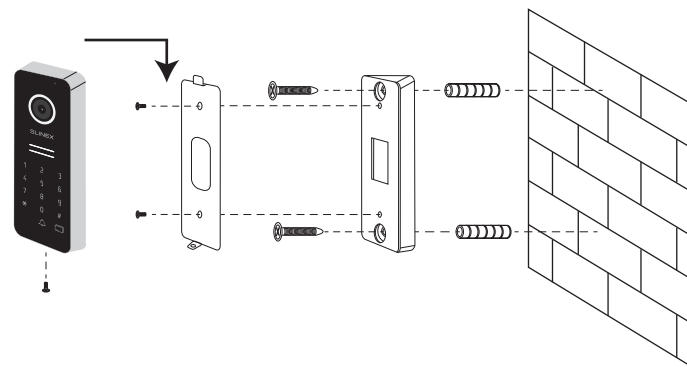


Схема 3. Подключение электромагнитного замка.

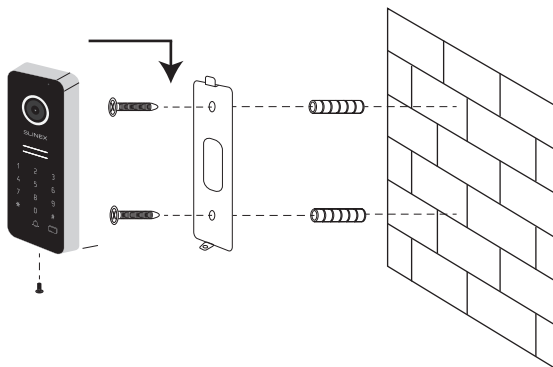


5. Монтаж



Монтаж на угловой кронштейн

- 1) Расположите угловой кронштейн вызывной панели в месте предполагаемого монтажа, на высоте 150-160 см от пола.
- 2) Разметьте и просверлите 2 отверстия в стене.
- 3) Поместите в отверстия пластиковые дюбеля из комплекта поставки.
- 4) Зафиксируйте угловой кронштейн на стене с помощью саморезов.
- 5) Прикрутите плоский кронштейн поверх углового.
- 6) Подключите коммуникационные провода вызывной панели и зафиксируйте панель на плоском кронштейне с помощью винта со стороны нижней грани.



Монтаж на плоский кронштейн

- 1) Расположите плоский кронштейн вызывной панели в месте предполагаемого монтажа, на высоте 150-160 см от пола.
- 2) Разметьте и просверлите 2 отверстия в стене.
- 3) Поместите в отверстия пластиковые дюбеля из комплекта поставки.
- 4) Зафиксируйте плоский кронштейн на стене с помощью саморезов.
- 5) Подключите коммуникационные провода вызывной панели и зафиксируйте ее на плоском кронштейне с помощью винта со стороны нижней грани.

6. Программирование панели

Подключите питание панели с помощью входящего в комплект адаптера питания 12В, через серый (+) и черный (-) провода коммуникационного кабеля вызывной панели.

6.1. Полный сброс настроек

Нажмите и удерживайте кнопку сброса настроек около 3 секунд (кнопка находится под резиновой заглушкой на задней крышке панели и обозначена на схеме на странице 6), пока панель не издаст длинный звуковой сигнал. Затем трижды коротко нажмите кнопку «сброса настроек». После этого прозвучит тройной прерывистый звуковой сигнал, это означает что память панели очищена.

6.2. Изменение пароля администратора

- 1) В режиме ожидания введите на клавиатуре пароль администратора (значение по умолчанию: 1234) и нажмите кнопку # для входа в режим настроек. При входе в режим настроек прозвучит длинный двойной звуковой сигнал;
- 2) Нажмите кнопку 0 и # для перехода в режим изменения пароля администратора. При этом прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал;
- 3) Введите новый 4-х значный пароль и нажмите кнопку #;
- 4) Для выхода в режим ожидания нажмите кнопку *.

6.3. Добавление кодов доступа

- 1) В режиме ожидания введите на клавиатуре пароль администратора (значение по умолчанию: 1234) и нажмите кнопку # для входа в режим настроек. При входе в режим настроек прозвучит длинный двойной звуковой сигнал;
- 2) Нажмите кнопку 1 и # для перехода в режим добавления пользовательских кодов. При этом прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал;
- 3) Введите 3-х значный номер ячейки памяти от 000 до 199, в которую следует произвести запись пользовательского кода и нажмите кнопку #. Прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал;
- 4) Введите 4-х значный код доступа и снова нажмите кнопку #. В случае успешного добавления кода в текущую ячейку прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал. В случае если текущая ячейка памяти уже занята, прозвучит короткий двойной звуковой сигнал;
- 5) После добавления кода в текущую ячейку можно продолжить добавление путем последующего ввода 4-х значных кодов и нажатия кнопки #. При этом коды будут записываться по порядку в последующие ячейки;
- 6) Для выхода в режим ожидания дважды нажмите кнопку *.

Пример: нужно добавить код 3333 в ячейку под номером 003 и код 4444 в ячейку под номером 004:

*1234# 1# 003# 3333# 4444# ***

6.4. Удаление кодов доступа

- 1) В режиме ожидания введите на клавиатуре пароль администратора (значение по умолчанию: 1234) и нажмите кнопку # для входа в режим настроек. При входе в режим настроек прозвучит длинный двойной звуковой сигнал;
- 2) Нажмите кнопку 2 и # для перехода в режим удаления пользовательских кодов. При этом прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал;
- 3) Введите 3-х значный номер ячейки памяти от 000 до 199, из которой следует удалить код доступа и нажмите кнопку #. Прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал. При вводе вместо номера ячейки цифры 99 и нажатии кнопки # будут удалены все коды доступа;
- 4) После удаления кода из текущей ячейки можно продолжить удаление кодов доступа путем ввода 3-х значных номеров ячеек и нажатия кнопки #;
- 5) Для выхода в режим ожидания дважды нажмите кнопку *.

Пример: нужно удалить коды из ячеек под номерами 003 и 004:

*1234# 2# 003# 004# ***

6.5. Добавление карт доступа

- 1) В режиме ожидания введите на клавиатуре пароль администратора (значение по умолчанию: 1234) и нажмите кнопку # для входа в режим настроек. При входе в режим настроек прозвучит длинный двойной звуковой сигнал;
- 2) Нажмите кнопку 3 и # для перехода в режим добавления пользовательских карт доступа. При этом прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал;
- 3) Введите 3-х значный номер ячейки памяти от 000 до 199, в которую следует произвести запись карты доступа и нажмите кнопку #. Прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал;
- 4) Поднесите карту доступа к считывателю. В случае успешного добавления карты в текущую ячейку прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал. В случае, если текущая ячейка памяти уже занята, прозвучит короткий двойной звуковой сигнал;
- 5) После добавления карты в текущую ячейку можно продолжать добавление карт путем их последовательного поднесения к считывателю. При этом карты будут записываться по порядку в последующие ячейки;
- 6) Для выхода в режим ожидания дважды нажмите кнопку *.

Пример: нужно добавить карту в ячейку под номерами 003:

1234# 3# 003#

*Поднесите к считывателю карту для записи в ячейку 003 ***

Существует также альтернативный метод добавления карт доступа. Для этого в режиме ожидания коротко нажмите кнопку сброса настроек панели на задней крышке (см. стр. 6). Затем последовательно поднесите карты доступа к считывателю для добавления их в память. По завершению процесса добавления снова коротко нажмите кнопку сброса настроек панели. При использовании данного метода карты автоматически добавляются в свободные ячейки памяти.

6.6. Удаление карт доступа

- 1) В режиме ожидания введите на клавиатуре пароль администратора (значение по умолчанию: 1234) и нажмите кнопку # для входа в режим настроек. При входе в режим настроек прозвучит длинный двойной звуковой сигнал;
- 2) Нажмите кнопку 4 и # для перехода в режим удаления пользовательских карт. При этом прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал;
- 3) Введите 3-х значный номер ячейки памяти от 000 до 199, из которой следует удалить карту доступа и нажмите кнопку # или поднесите к считывателю карту, которую следует удалить. Прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал. При вводе вместо номера ячейки цифры 99 и нажатии кнопки # будут удалены все карты доступа;

- 4) После удаления карты из текущей ячейки можно продолжить удаление карт путем ввода 3-х значных номеров их ячеек и нажатия кнопки # или поднесения зарегистрированных карт к считывателю панели;
- 5) Для выхода в режим ожидания дважды нажмите кнопку *.

Пример: нужно удалить карты из всех ячеек:

1234# 4# 99# **

6.7. Настройка подсветки клавиатуры

- 1) В режиме ожидания введите на клавиатуре пароль администратора (значение по умолчанию: 1234) и нажмите кнопку # для входа в режим настроек. При входе в режим настроек прозвучит длинный двойной звуковой сигнал;
- 2) Нажмите кнопку 7 и # для перехода в режим настройки подсветки клавиатуры. При этом прозвучит длинный одиночный звуковой сигнал;
- 3) Введите одно из следующих цифровых значений:
 - 00 – подсветка выключена
 - 01 – подсветка включена
 - 02 – подсветка вкл. в рабочем режиме и выкл. в режиме ожидания
 и нажмите # для сохранения параметра;
- 5) Для выхода в режим ожидания нажмите кнопку *.



8. Условия гарантии

Производитель гарантирует нормальное функционирование системы/изделия при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

Согласно условиям ограниченной гарантии, срок гарантийного обслуживания составляет 12 месяцев с момента покупки системы/изделия.

Период гарантийного обслуживания может быть расширен в зависимости от законодательства страны или политики продажи оборудования дистрибьютором.

Гарантийные обязательства дают право покупателю на гарантийный ремонт (возобновление работоспособности изделия) на протяжении указанного срока, в случаях, когда работоспособность нарушена в результате заводского дефекта производителя и покупателем не нарушены условия хранения, транспортирования, установки и эксплуатации изделия.

Производитель не несет гарантийных обязательств, а изделиям не предоставляется гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- нарушения целостности или комплектности системы/изделия;
- нарушения правил установки или эксплуатации системы/изделия;
- наличие механических повреждений, следов попадания вовнутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых, пыли, грязи и т.п.;
- нарушения пломб, стикеров, серийных номеров производителя, наличия их механических повреждений, нанесения ущерба в результате

результате нарочных или случайных (в случае незнания) действий потребителя;

- посторонних вмешательств при выполнении ремонтных работ самостоятельно или представителями других, не уполномоченных на это организаций;
- нанесения ущерба несоответствием электропитающих кабельных сетей требованиям технических стандартов, а также в случаях перепадов напряжения или аварии в электросетях.

Гарантийные обязательства производителя не включают его ответственность за соответствие товара личным требованиям и пожеланиям покупателя.

В случае отсутствия необходимых для ремонта запасных частей или комплектующих, производитель оставляет за собой право замены их аналогичными, без ухудшения эксплуатационных характеристик изделия. Согласованная с покупателем замена товара производится в случае, если товар не может быть отремонтирован. Данные гарантийные обязательства не распространяются на аксессуары, не входящие в комплект изделия, такие как аккумуляторы, внешние блоки питания, соединительные шнуры, разъемы и т.д., а также детали и части изделия, вышедшие из строя в результате естественного износа.