

***Считыватели бесконтактные контроля доступа
UEM Mifare/NFC SKD reader,
UEM Mifare/NFC SKD BT reader***

Обновление микропрограммы считывателя

Версия 1.1.2



© 2020 Акционерное общество "МикроЭМ"

Москва

Содержание

1 Порядок действий.....	3
1.1 Подготовка при наличии шины RS485.....	3
1.2 Подготовка при отсутствии шины RS485.....	3
1.3 Обновление.....	4

1 Порядок действий

Считыватели имеют функцию обновления встроенного программного обеспечения.

Для обновления ПО требуется сотрудник, обладающий достаточной квалификацией для работы с интерфейсом RS485 и персональным компьютером.

Обновляемые считыватели должны быть подключены к шине RS485, и через нее - к персональному компьютеру или ноутбуку с программой обновления.

Подключение к компьютеру осуществляется через преобразователь интерфейса RS485 в USB или PCI (в комплекте со считывателем не поставляется).

В зависимости от наличия шины RS485 возможны два варианта обновления:

- 1) считыватели в здании подключены к шине RS485, идущей от персонального компьютера или ноутбука;
- 2) считыватели подключены только по интерфейсу Wiegand или 1-Wire к контроллеру.

Порядок действия для каждого из вариантов приведен ниже.

1.1 Подготовка при наличии шины RS485

Если в процессе монтажа считыватели в здании подключены к шине RS485, идущей от персонального компьютера или ноутбука, и имеют уникальные адреса от 1 до 255, то подготовка не требуется.

1.2 Подготовка при отсутствии шины RS485

Если в процессе монтажа шина RS485 не предусматривалась, то необходимо каждый считыватель по отдельности подключить к компьютеру.

Возможны два варианта:

- либо демонтировать плату считывателя, отнести в помещение, где расположен персональный компьютер или ноутбук,
- либо принести ноутбук непосредственно к смонтированной плате считывателя.

Далее необходимо:

- снять питание со считывателя (если он включен);
- к компьютеру или ноутбуку подключить преобразователь интерфейса RS485;
- к преобразователю интерфейса RS485 подключить клеммы считывателя в следующем порядке: GND, B485, A485;
- подать питание на считыватель.

1.3 Обновление

Новое встроенное ПО можно скачать на сайте производителя по ссылке: <https://www.uemdesign.ru/#apps>

Имя файла обновления может меняться, например, SKD_V81 соответствует версии обновления 8.1.

После распаковки архива, будет доступен исполняемый файл обновления **SKD_V81.exe**.

Обновление встроенного ПО происходит индивидуально для каждого считывателя.

Для запуска процесса обновления считывателя необходимо на управляющем персональном компьютере или ноутбуке выполнить команду:

SKD_V81.exe COM2 9600 7 115200 20

Пояснения:

- **SKD_V81.exe** - исполняемый файл обновления;
- **COM2** - COM-порт компьютера или ноутбука, соответствующий преобразователю интерфейса RS485;
- **9600** - скорость, на которой считыватель работает по умолчанию;
- **7** - адрес считывателя на шине (если считыватель на шине один - задать 0);
- **115200** - желаемая скорость обновления;
- **20** - временная характеристика окончания кадра обмена.

На шине повышенной длины или в условиях помех желаемую скорость обновления рекомендуется не повышать. Тогда команда выглядит так:

SKD_V81.exe COM2 9600 7

Для удобства к исполняемому файлу прилагается пакетный файл **SKD_V81.bat**.

Обновление ПО одного считывателя занимает несколько минут, а по окончании

считыватель издает звуковой сигнал.

Процесс необходимо повторить для каждого считывателя. При этом надо менять адрес считывателя в команде, если считывателей на шине несколько.