



Программаторы

EM-PRG-USB

H-PRG-USB

Инструкция по подключению и эксплуатации

Назначение

Программаторы предназначены для записи/чтения уникального номера идентификатора.

Используемые идентификаторы и дальность чтения/записи

В качестве идентификаторов используются карты и брелки форматов:

для записи: карты и брелки с чипом: T5551, T5554, T5557 и T5567 производства Atmel, Q5 производства SOKYMAT;

для чтения: карты и брелки формата EM-Марин, HID Corp. (125 кГц).

Дальность записи до 4 см, дальность чтения до 7 см. Дальность считывания уменьшается при расположении считывателя на металлической поверхности и вблизи источников электромагнитных помех.

Основные технические характеристики

Интерфейс связи с компьютером.....USB 2.0

Удалённость считывателя от компьютера, не более, м3

Размеры (ДхШхВ) xx-PRG-USB, мм90x50x17

Масса считывателя, г, не более.....90

Условия эксплуатации

Считыватель предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых помещениях (отсутствие атмосферных осадков, песка, пыли, конденсации влаги).

Температура, °С.....-40...+50

Влажность, не более, %95

Программатор EM-PRG-USB и H-PRG-USB

Для выбора двухстороннего протокола обмена (запрос-ответ) необходимо установить переключки 1, 5 и 6.

Документацию на протокол см. в документе «PRG-USB-Protocol.pdf»

Режим работы считывателя (с виртуальным COM-портом)	Переключки							
	1	2	3	4	5	6	7	8
«Запрос-ответ»	+	-	-	-	+	+	-	-

Программирование карт осуществляется при помощи программы «125CardRW.EXE», см. инструкцию «125CardRW-manual.pdf».

Программатор в режиме эмуляция считывателей:

EM-Reader-USB и H-Reader-USB

Режим работы считывателя (с виртуальным COM-портом)	Переключки							
	1	2	3	4	5	6	7	8
EM-Reader-USB, H-Reader-USB (текстовый протокол, однократная передача кода)	-	-	-	-	-	+	-	-
EM-Reader-USB, H-Reader-USB (текстовый протокол, многократная передача)	-	+	-	-	-	+	-	-
EM-Reader-USB, H-Reader-USB («старый» протокол, однократная передача кода)	+	-	-	-	-	+	-	-
EM-Reader-USB, H-Reader-USB («старый» протокол, многократная передача)	+	+	-	-	-	+	-	-

Описание текстового протокола см. в документе «ReadOnly text protocol.pdf».

«Старый» (бинарный) протокол не рекомендуется для использования в новых проектах, реализован в считывателе исключительно в целях совместимости со старыми версиями, описание высылается по запросу.

При многократной передаче код карты передается каждый 19 секунд все время, пока карта предъявлена считывателю, при однократной – только при предъявлении карты.

Программатор в режим эмуляции клавиатуры (KCY-125-USB)

СКУД, АРМ или режим работы	Перемычка							
	1	2	3	4	5	6	7	8
АРМ «Орион» 7.5.1 (Болид)	+	+	+	+		-	-	-
LEGOS (Контур безопасности)	+	+	+	+		-	-	-
КОДОС (Союзспецавтоматика)	+	+	+	+		-	-	-
СШС-офис (SHS)	+	+	+	+		-	-	-
Грифонтер (Терна)	+	+	+	+		-	-	-
ParsecNET (контроллеры NC-1000, NC-5000, Релвест)	+	+	+	+		-	-	-
Шэлт (режим Wiegand-26, Шэлни)	+	-	+	-		-	-	-
Шэлт (режим Wiegand-34, Шэлни)	-	-	+	-		-	-	-
PERCo	-	-	-	+		-	-	-
ProxWay (ЭЛИКС)	-	+	-	+		-	-	-
WIN-ПАК (Nothern Computers), режим Wiegand-26	-	+	-	+		-	-	-
WIN-ПАК 2005 Pro (Nothern Computers)	+	-	-	+		-	-	-
КОНТУР, ПНФ «СТЕЛЛА»	+	-	-	-		-	-	-
777 (Ровалэнт)	+	+	+	-		-	-	-

Красным выделены системы (или режимы работы систем), совместимость с которыми **не тестировалась нами**, или отсутствуют данные о таком тестировании **производителем системы!**

Если + желание увидеть логотип и контакты своей фирмы в данной инструкции, то протестируйте KCY-125 и пришлите 1 страницу с подробными инструкциями по использованию в pdf-формате.

Если ваша система отсутствует в списке, то свяжитесь с нами по e-mail michael@koloboff.ru

Порядок подключения программатора

Подключите программатор к компьютеру. Windows обнаружит новое устройство и предложит установить драйвер COM-порта, драйвер CDC для ОС Windows от Microsoft.

Если считыватель установлен в режим регистрационного считывателя, то ОС автоматически установит нужный драйвер (Human Interface Device), и выдаст сообщение о готовности устройства к работе.

Внимание! Если при открытом СОМ-порте отсоединить и снова подключить считыватель, то процесс «зависнет» - Windows не может закрыть порт при отсутствующем девайсе, и не может подключить девайс обратно при открытом порте. Если такое случится, то снова отсоедините считыватель, закройте порт и подсоедините считыватель.

Для предотвращения этой проблемы рекомендуется не держать СОМ-порт открытым сверх необходимого: открыли порт, попользовались, закрыли.

Работа программатора

Вся функциональность программатора определяется хост-компьютером, см. документацию на протокол обмена между хост-компьютером и XX-PRG-USB (файл PRG-USB-Protocol.pdf).

Комплект поставки

Программатор.....	1 шт
Компакт-диск с ПО и драйвером	1 шт
Коробка упаковочная.....	1 шт
Инструкция	1 шт