



**Контрольный (регистрационный)
считыватель**

КС-MF-USB

**Инструкция по подключению и
эксплуатации**

Назначение

Регистрационный считыватель КС-MF-USB предназначен для ввода кодов бесконтактных идентификаторов в компьютер по интерфейсу USB. Считыватель эмулирует стандартную USB-клавиатуру и не требует установки дополнительных драйверов и специального программного обеспечения.

Используемые идентификаторы и дальность чтения

В качестве идентификаторов используются карты и брелки формата MIFARE (MIFARE Standard 1k, MIFARE Standard 4k, MIFARE Ultralight, MIFARE DESFire, MIFARE SmartMX). Производится чтение уникального номера карты (UID). Дальность чтения для карт до 5 см.

Основные технические характеристики

Интерфейс связи с компьютером.....	USB 2.0
Удалённость считывателя от компьютера, не более, м	3
Размеры (ДхШхВ) КС-MF-USB, мм.....	90x50x17
Масса считывателя, г, не более.....	70

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.....	-25...+50
Влажность, не более, %	95

Эмуляция считывателей MF-Reader-USB

СКУД или режим	Перемычка						Код заказа
	5	6	1	2	3	4	
Текстовый протокол	нет	есть	нет	RPT	DRV	DRV	MF-R-USB-TXT
Бинарный («старый») протокол	нет	есть	есть	RPT	DRV	DRV	MF-R-USB-OLD

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

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

Перемычки 3-4DRV устанавливают тип драйверов для эмуляции COM-порта:

Драйвер	Перемычка		Комментарии
	3	4	
CDC	нет	нет	Драйвер от Microsoft, установлен по умолчанию

Внимание! Если при открытом COM-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 COM-порт открытым сверх необходимого.

Контрольный (регистрационный) считыватель

СКУД или режим	Переключатель						Код заказа
	5	6	1	2	3	4	
LEGOS (Контур безопасности)	нет	нет	есть	есть	есть	есть	KC-MF -LGS
КОДОС (Союзспецавтоматика)	нет	нет	есть	есть	есть	есть	KC-MF -KDS
СШС-офис (SHS)	нет	нет	есть	есть	есть	есть	KC-MF -SHS
Грифонтер (Терна)	нет	нет	есть	есть	есть	есть	KC-MF -GFT
ParsecNET (контроллеры NC-1000, NC-5000, Релвест)	нет	нет	есть	есть	есть	есть	KC-MF -PRC
Шэлт (режим Wiegand-26, Шэлни)	нет	нет	есть	нет	есть	нет	KC-MF -S26
Шэлт (режим Wiegand-34, Шэлни)	нет	нет	нет	нет	есть	нет	KC-MF -S34
PERCo	нет	нет	нет	нет	нет	есть	KC-MF -PCO
ЭЛИКС	нет	нет	нет	нет	нет	есть	KC-MF -ECS
WIN-ПАК (Nothern Computers), режим Wiegand-26	нет	нет	нет	есть	нет	есть	KC-MF -N26
WIN-ПАК (Nothern Computers), режим Wiegand-34	нет	нет	есть	есть	нет	есть	KC-MF -N34
КОНТУР, ПНФ «СТЕЛЛА»	нет	нет	есть	нет	нет	нет	KC-MF -KTR
777 (Ровалэнт)	нет	нет	есть	есть	есть	нет	KC-MF -777

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

Если есть желание увидеть логотип и контакты своей фирмы в данной инструкции, то протестируйте KC-MF-USB 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 считывателя

Подключите считыватель к компьютеру. Windows обнаружит новое устройство

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

Если считыватель работает в режиме COM-порта, то возьмите драйвера с прилагаемого диска.

Работа считывателя

Установите курсор в поле ввода первого символа кода карты и поднесите карту к считывателю.

Для ПО ParsecNET требуется выделить курсором все поле ввода кода целиком.