



**Контрольный (регистрационный)
считыватель**

KCU-125-USB

**Инструкция по подключению и
эксплуатации**

Назначение

Регистрационный считыватель KCU-125-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 форматов EM-марин и HID Corp (125 кГц). Дальность чтения для карт формата EM-марин до 10 см, для карт формата HID Corp до 5 см.

Основные технические характеристики

| | |
|--|----------|
| Интерфейс связи с компьютером..... | USB 2.0 |
| Удалённость считывателя от компьютера, не более, м | 3 |
| Размеры (ДхШхВ) KCU-125, мм..... | 90x50x17 |
| Масса считывателя, г, не более..... | 90 |

Условия эксплуатации

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

| | |
|------------------------------|-----------|
| Температура, °С..... | -40...+50 |
| Влажность, не более, % | 95 |

Считыватель в режиме «запрос-ответ»

Для выбора двухстороннего протокола обмена (запрос-ответ) необходимо установить переключки 5 и 6. Документацию на протокол см. в документе «KCU-125-RW-Protocol.pdf»

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

Эмуляция считывателей EM-Reader-USB и H-Reader-USB

| Режим работы считывателя (с виртуальным COM-портом) | Переключка | | | | | | | |
|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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.

Режим эмуляции клавиатуры (регистрационный считыватель)

| СКУД, АРМ или режим работы | Переключатель | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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-PAK (Nothern Computers), режим Wiegand-26 | - | + | - | + | | - | - | - |
| WIN-PAK (Nothern Computers), режим Wiegand-34 | + | + | - | + | | - | - | - |
| 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 КСЧ-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

Работа регистрационного 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.

Порядок подключения считывателя

Подключите считыватель к компьютеру. Windows обнаружит новое устройство

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

Если считыватель работает в режиме COM-порта, то драйвера CDC будут взяты из стандартной поставки Windows от Microsoft.

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: открыли порт, попользовались, закрыли.