



**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	Переключки							
	1	2	3	4	5	6	7	8
АРМ «Орион» 7.5.1 (Болид)	+	+	+	+		-	-	-
LEGOS (Контур безопасности)	+	+	+	+		-	-	-
КОДОС (Союзспецавтоматика)	+	+	+	+		-	-	-
СПС-офис (SHS)	+	+	+	+		-	-	-
Грифонтер (Герна)	+	+	+	+		-	-	-
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 КСУ-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](mailto: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.