

**Протокол контрольного считывателя СКД КС-01
(вых. интерфейс RS-232).**

Контрольный считыватель штатно используется в составе СКУД «Кронверк Старт+» и СКУД «Кронверк Профессионал» для автоматизированного занесения номеров карт в системную БД. Может использоваться сторонними разработчиками для различных платежных и учетных программных приложений.

Штатная работа и характеристики контрольного считывателя «СКД КС-01» описана в документации:

«Паспорт на контрольный считыватель "СКД КС-01"»

Параметры обмена:

- | | |
|-------------------|-----------|
| • Скорость обмена | 19200 бод |
| • Размер байта | 8 бит |
| • Четность | нет |
| • Стоп-бит | 1 |

Логика работы: считыватель, распознав карту, однократно по собственной инициативе (т.е. опроса считывателя не требуется) сдает по интерфейсу RS-232 пятибайтный номер, причем первым приходит старший байт номера карты.

Таким образом, для получения правильного номера карты:

- перевернуть буфер так, чтобы последний пришедший байт стал младшим (перестановки битов внутри байта не требуется) – получаем 40-битный номер (полный номер карты EmMarin; для карт HID старшие 2 байта (после переворота буфера!) должны быть = 0)
- рассматривать только 3 младших байта (после переворота буфера!) как номер карты, если в системе считыватели Wiegand26.