1. Установка драйвера для настольного считывателя HID Ominkey 5422

Скачать для требуемой ОС можно с сайта производителя

После успешной установки драйвера считыватель должен корректно определятся в диспетчере устройств системы:

| 🛓 Диспетчер устройств | - | × |
|----------------------------------------------|---|------|
| Файл Действие Вид Справка | | |
| | | |
| ✓ 	 Встроенное ПО | | ^ |
| 🔀 System Firmware | | |
| > 🛖 Дисковые устройства | | |
| > 🏺 Диспетчеры USB-разъема | | |
| > 😰 Другие устройства | | |
| > 🐗 Звуковые, игровые и видеоустройства | | - 64 |
| > 🥅 Клавиатуры | | |
| > 📲 Компоненты программного обеспечения | | |
| > 💻 Компьютер | | |
| > 🦏 Контроллеры IDE АТА/АТАРІ | | |
| > 🏺 Контроллеры USB | | |
| > 🍇 Контроллеры запоминающих устройств | | |
| > 🛄 Мониторы | | |
| > 📗 Мыши и иные указывающие устройства | | |
| > 🚍 Очереди печати | | |
| » 🛱 Порты (СОМ и LPT) | | |
| > 📱 Программные устройства | | |
| > 🔲 Процессоры | | |
| > 🚽 Сетевые адаптеры | | |
| > 🏣 Системные устройства | | |
| > 🔤 Смарт-карты | | |
| > 🙀 Устройства HID (Human Interface Devices) | | |
| > 📲 Устройства безопасности | | |
| 🗸 🔚 Устройства чтения смарт-карт | | |
| B OMNIKEY 5x21 | | |
| | | ~ |
| | | |

2. Установка HID service

Ссылка на скачивания с Яндекс.Диска

После успешной установки сервисной службы она должна автоматически запуститься. Проверить можно в Диспетчере задач=>Службы

| има № Диспетчер задач Файл Параметры Вил | | | | - □ > | < |
|------------------------------------------------|--------|----------------------------------|-----------------|----------------|---|
| Процессы Производительнос | ть Жур | нал приложений Автозагрузка Пол | ьзователи Подро | обности Службы | I |
| Имя | ИД п | Описание | Состояние | Группа | ^ |
| 🔍 hidserv | 1308 | Доступ к устройствам HID | Выполняется | LocalSystemN | |
| G HIDService | 5172 | HID Service Windows | Выполняется | | |
| 🛸 hns | 3404 | Сетевая служба узла | Выполняется | NetSvcs | |
| 🔍 HvHost | 1796 | Служба узла НV | Выполняется | LocalSystemN | |
| 🔍 icssvc | | Служба Windows Mobile Hotspot | Остановлено | LocalServiceN | |
| 🔍 IKEEXT | 3804 | Модули ключей IPsec для обмена | Выполняется | netsvcs | |
| 🔍 InstallService | 13288 | Служба установки Microsoft Store | Выполняется | netsvcs | |
| 🔍 iphlpsvc | 5180 | Вспомогательная служба IP | Выполняется | NetSvcs | |
| 🔍 lpxlatCfgSvc | | Служба настройки преобразовани | Остановлено | LocalSystemN | |
| 🔅 Keylso | 1172 | Изоляция ключей CNG | Выполняется | - | |
| KtmRm | | KtmRm для координатора распред | Остановлено | NetworkServic | |
| A LanmanConvor | 5650 | Conson | Pure suscess | notovec | |

Для дальнейших шагов необходимо положить на считыватель карту уже прошедшую инициализацию на объекте.

3. Производим настройку работы считывателя через адресную строку браузера Chrome.

Запрос списка доступных ридеров: http://localhost:3333/GetReaderNames?&callback=test

Ответом на запрос будет список считывателей который подключен к системе. Из него необходимо скопировать название того, у которого присутствует CL в названии, в примере выделен жирным шрифтом, без кавычек:

← → C ☆ () localhost.3333/GetReaderNames?&callback=test test(("Result":[("ReaderName":"OWNIKEY CardHam 5x21 0"),("ReaderName":"OWNIKEY CardHam 5x21-CL 0")],"Now": "2023-09-13 17:20:17", "CurrentStatus":"Onepaum swnonnena ycnewnol", "Status":"Success"))

4. Установка имени рабочего ридера:

<u>http://localhost:3333/SetReaderName?ReaderName=Имя Ридера Из Предыдущей</u> Команды с CL в названии&callback=test

Пример успешного результата:

← → C ① localhost:3333/SetReaderName?ReaderName=OMNIKEY%20CardMan%205x21-CL%200&callback=test

test({"Result":{"CurrentStatus":"Операция выполнена успешно!"},"Now":"2023-09-13 17:31:56","CurrentStatus":"Операция выполнена успешно!","Status":"Success"}))

5. Установка рабочего сектора:

<u>http://localhost:3333/SetSectorNumber?SectorNumber=1</u> !!! Чтобы записался сектор, на считывателе должна лежать карта

Пример успешного результата:

← → C ☆ ③ localhost:3333/SetSectorNumber?SectorNumber=1

({"Result":{"CurrentStatus":"Операция выполнена успешно!"},"Now":"2023-09-13 17:33:37","CurrentStatus":"Операция выполнена успешно!","Status":"Success"})

6. Установка ключа карты

http://localhost:3333/SetKey?Key=5070F9E3746B&callback=test

!!! Чтобы записался ключ, на считывателе должна лежать карта

Пример успешного результата:



test({"Result":{"CurrentStatus":"Операция выполнена успешно!"},"Now":"2023-09-13 17:34:05","CurrentStatus":"Операция выполнена успешно!","Status":"Success"})

7. Включение автоматического перезапуска службы при сбое

Для службы HID Service надо зайти в свойства (Управление компьютером -> Службы и приложения -> Службы -> ПКМ по HID Service Windows -> Свойства) и настроить действия при сбое службы согласно картинке:

| Свойства: HID Service Windows (Локальный компьютер) | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---|--|--|--|--|--|
| Общие Вход в систему Во | сстановление | Зависимости | | | | | | |
| Действие компьютера, выполняемое при сбое службы. Помощь при настройке действий по восстановлению. | | | | | | | | |
| <u>П</u> ервый сбой: | Перезапуск службы | | ~ | | | | | |
| <u>В</u> торой сбой: | Перезапуск службы | | ~ | | | | | |
| По <u>с</u> ледующие сбои: | Перезапуск службы 🗸 | | | | | | | |
| Сбр <u>о</u> с счетчика ошибок чере | es: 1 | дн. | | | | | | |
| Перезапуск службы через: | 1 | мин. | | | | | | |
| 🔽 Включить действия для о | становок с оц | ибками. | | | | | | |
| Параметры перезагрузки | | | | | | | | |
| Про <u>г</u> рамма: | | | | | | | | |
| | | Об <u>з</u> ор | | | | | | |
| Параметры командной строки: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ОК Отмена Применить | | | | | | | | |

8. После успешного завершения шагов выше считыватель будет штатно работать при открытии в браузере сайта АСКД <u>https://askd.tomilino.ru</u> Когда карту кладут на считыватель в правой части интерфейса Центра управления, либо Личного Кабинета, появится выпадающее меню для взаимодействия с картой

