

MIFARE CLASSIC на TMD-5S

Программа iKeyBase есть для ПК и iOS,
для Android - iKey Express Pro.

Скачать программу для ПК можно по
ссылке <https://ikey.ru/ikeyBase-desktop/>

Для Андроид <https://ikey.ru/ikey-express/>

Для iOS в AppStore

Прикладываем ключ и нажимаем «**ПРОВЕРКА**»

*Это нужно для определения наличия в метке открытых секторов и выбора способа копирования ключа.



Если после проверки на дисплее все «**0**» или «**Z**», то такой ключ можно скопировать, нажав клавишу «**ВСЕ**» (см. стр. 2)



Если после проверки на дисплее есть хотя бы один «**0**», то такой ключ можно скопировать через функцию «**Поиск криптоключа**» (см. стр. 3, 5)



Если все «**X**», то такой ключ можно скопировать через функцию «**SMKey online**». Функция доступна только для ПК и Android (см. стр. 4, 6)



1. Прикладываем ключ - видим надпись «Читать все сектора?»
2. Нажимаем кнопку «ВСЕ»



3. После удачного прочтения на дисплее появится сообщение «Поднесите заготовку Mifare для записи»

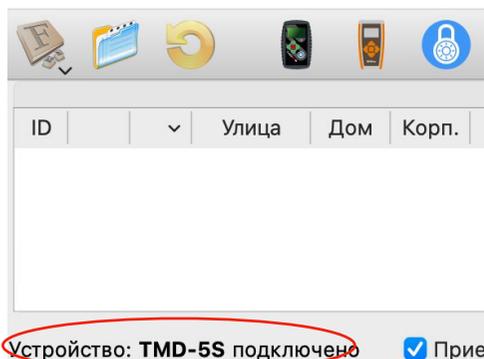
```
17:52
Ключ: BFD764A81725
Сектор: 0(усп:16)
UID: 0416462A
Поднесите
заготовку MIFARE
для ЗАПИСИ
НАЗАД СМОТР ФУНК
```

4. Убираем оригинал и подносим заготовку:
MF ZERO, MF OTP 2.0, MF-3, MF-3.2

5. Ключ готов.

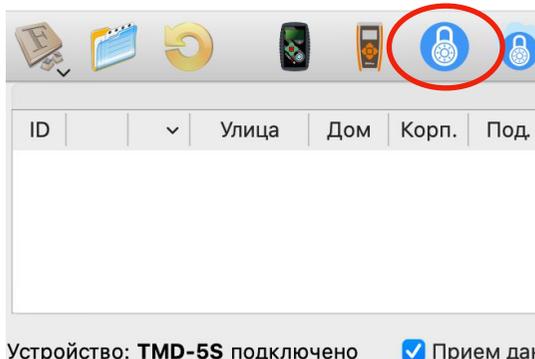
```
17:52
ЗАПИСАНО
НАЗАД СМОТР ФУНК
```

1. Подключаем TMD-5S к ПК через USB кабель:



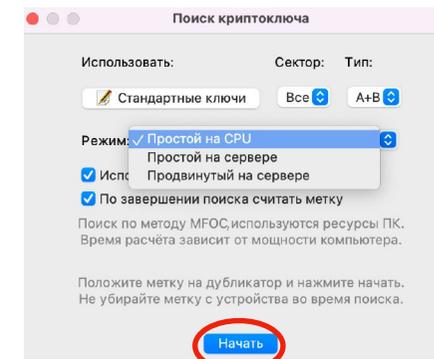
Устройство: **TMD-5S** подключено Прием дан

2. Для использования функции «Поиск криптоключа» нажимаем на иконку «Поиск криптоключа»



Устройство: **TMD-5S** подключено Прием дан

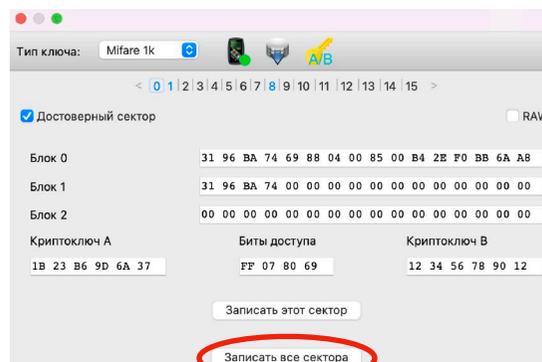
3. В появившемся окне нажимаем кнопку «Начать»



(оригинал должен лежать на приборе!!!)

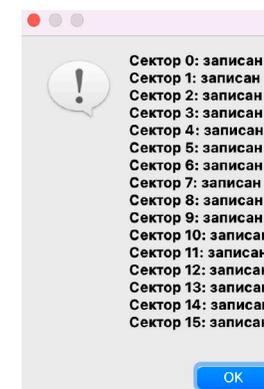
Если расчет одного и того же сектора идет по кругу более 10 мин., то пробуем изменить режим на «Продвинутый на сервере»

4. После прочтения необходимо убрать оригинал ключа, нажать на ПК кнопку «Записать все сектора» и положить заготовку **MF-3.2** или MF4.

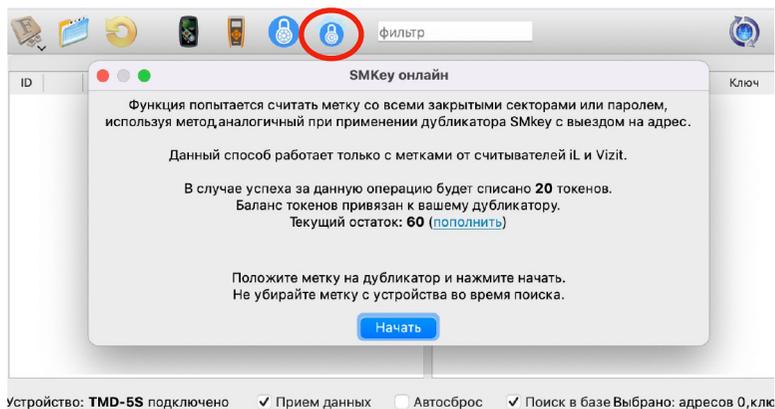


Записать все сектора

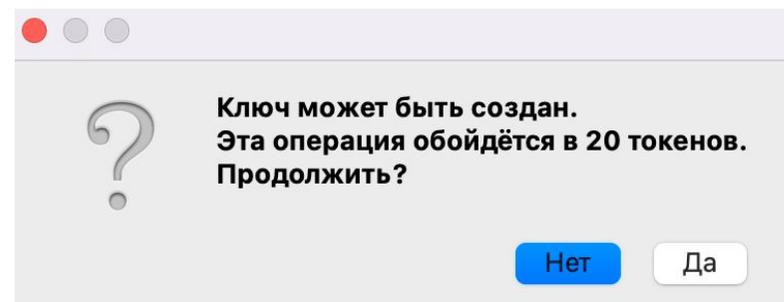
5. В конце появится окно с надписью, что все сектора записаны. Ключ готов.



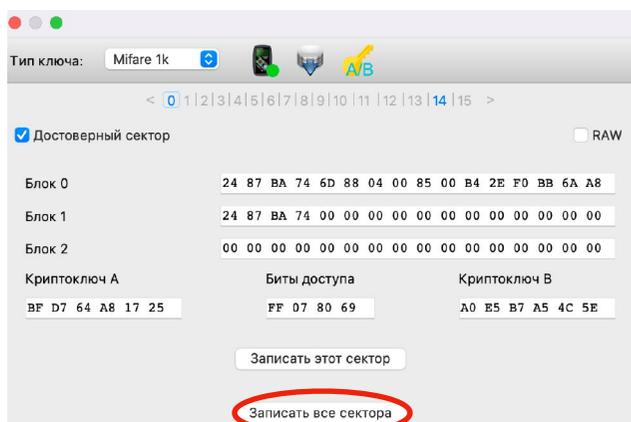
1. Когда проверка показала, что все символы «X» (все сектора закрыты) используйте функцию **SMKey Online**.



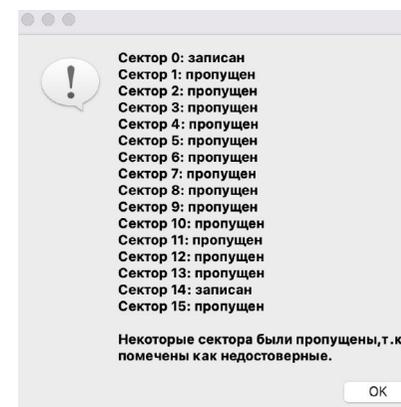
2. Подтверждаем согласие на списание токенов.



3. После завершения убираем оригинал, нажимаем «**записать все сектора**» и кладём заготовку **MF-3.2** или MF4.

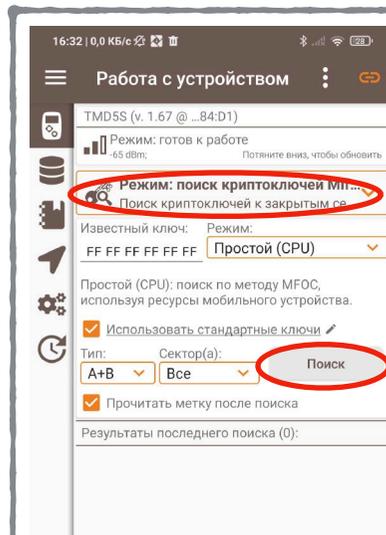


4. Ключ готов.

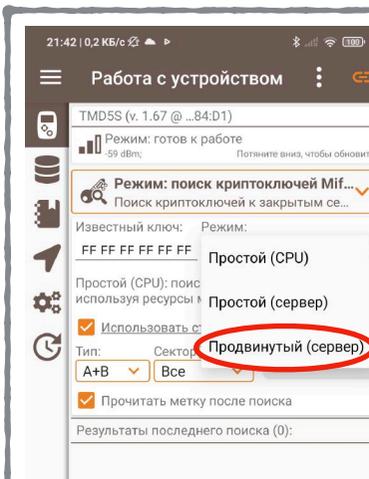


iKey Express Pro на Android (поиск криптоключа)

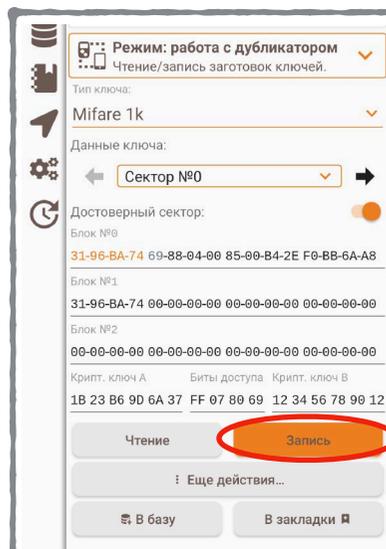
5



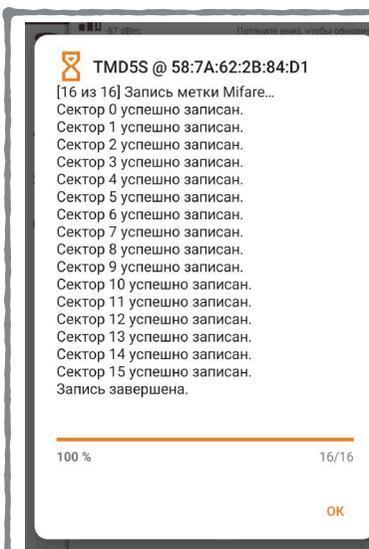
1. Запускаем iKey Express Pro на телефоне.
2. Выбираем режим «Поиск криптоключей Mifare».
3. Нажимаем «ПОИСК».



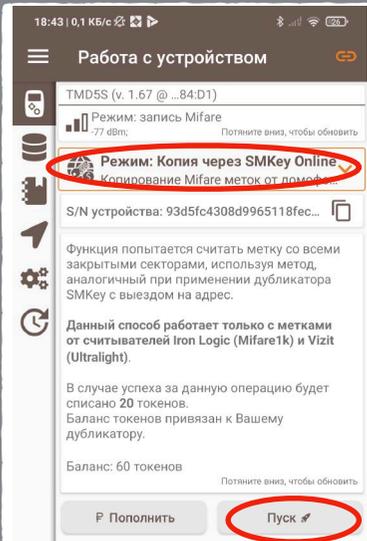
* Если расчет одного и того же сектора идет по кругу, то пробуем изменить режим на «Продвинутый (сервер)»



4. После прочтения убираем оригинал ключа, нажимаем на телефоне кнопку «Записать» и прикладываем заготовку (рекомендуем **MF-3.2** или MF4).

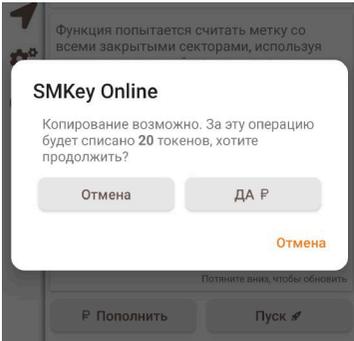


5. В конце появится окно с надписью, что все сектора записаны. Ключ готов.

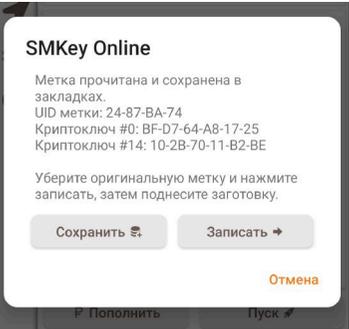


1. Когда проверка показала, что все символы «X» (все сектора закрыты) используем режим «Копия через SMKey Online»

2. Нажимаем «пуск»

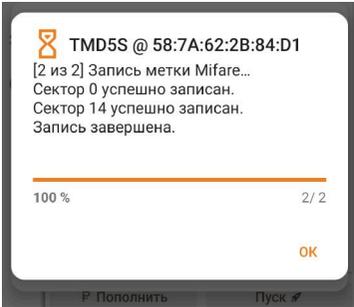


3. Подтверждаем согласие на списание.



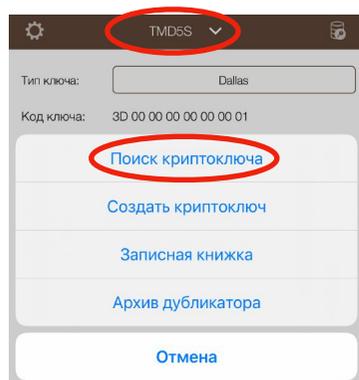
Ждем, когда программа расшифрует ключ.

4. После завершения убираем оригинал, нажимаем на телефоне «записать» и кладем заготовку MF-3.2 или MF4.

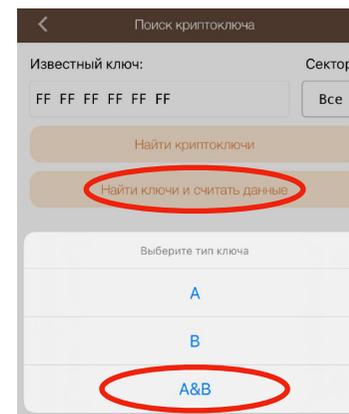


5. В конце появится окно с надписью, что сектор 0 и 14 успешно записаны. Ключ готов.

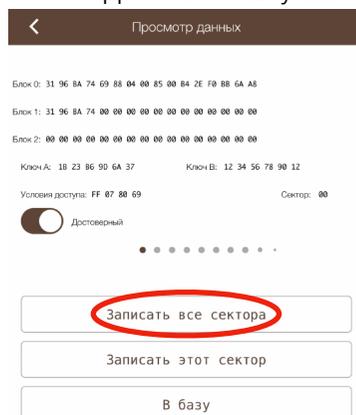
1. Нажимаем на вкладку «TMD5S»
2. Выбираем из выпадающего списка «Поиск криптоключа»



3. Далее нажимаем «найти ключи и считать данные»
4. Выбираем тип ключа A&V



5. После завершения убираем оригинал, нажимаем на телефоне «записать все сектора» и кладём заготовку MF-3.2



6. В конце появится окно с надписью, что все сектора записаны. Ключ готов.

Сектор 0 - Записан
 Сектор 1 - Записан
 Сектор 2 - Записан
 Сектор 3 - Записан
 Сектор 4 - Записан
 Сектор 5 - Записан
 Сектор 6 - Записан
 Сектор 7 - Записан
 Сектор 8 - Записан
 Сектор 9 - Записан
 Сектор 10 - Записан
 Сектор 11 - Записан
 Сектор 12 - Записан
 Сектор 13 - Записан
 Сектор 14 - Записан
 Сектор 15 - Записан

** На iPhone недоступен режим «Продвинутый на сервере», а также функция «SMKey online»*