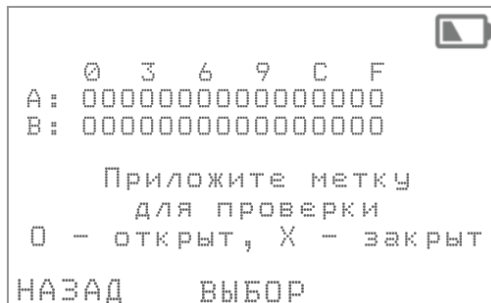


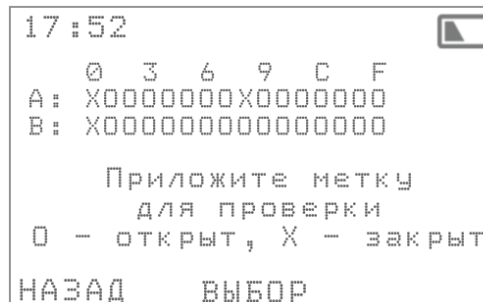
1. Включаем прибор, нажимаем клавишу вниз, появляется надпись «Копирование Mifare». (Если ничего не происходит, значит прошивка прибора очень старая, нужно обновить.)
2. Нажимаем «проверка» и кладем метку на клавишу вниз.



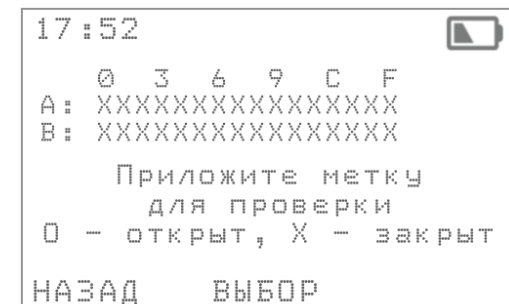
Если после проверки на дисплее все «**O**» или «**Z**», то такой ключ можно скопировать, нажав клавишу «**ВСЕ**» (см. стр. 2)



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



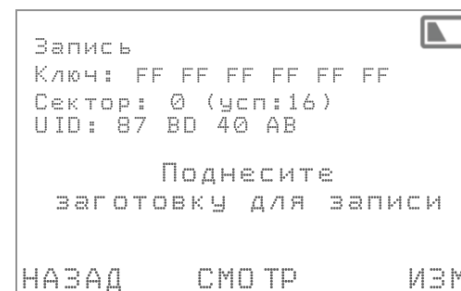
Если все «**X**», то такой ключ можно скопировать через функцию «**SMKey online**». Функция доступна только для Android (см. стр. 4-5)



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



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



5. Убираем оригинал и подносим заготовку:

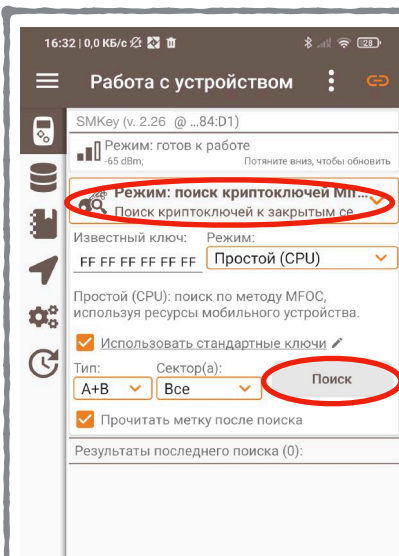
MF ZERO, MF OTP 2.0, MF-3

6. Ключ готов.



iKey Express Pro на Android (поиск криптоключа)

3

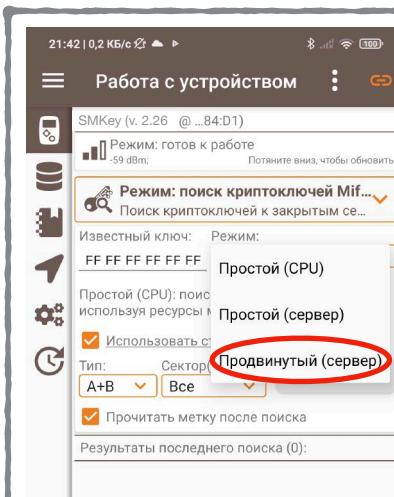


1
Запускаем iKey Express Pro на телефоне.

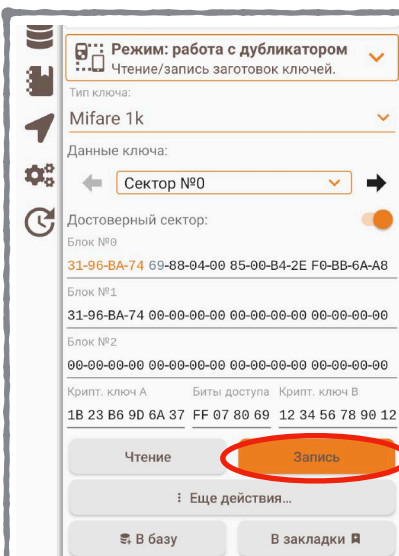
Выбираем режим «Поиск криптоключей Mifare».

Нажимаем «ПОИСК».

**Для Android используйте приложение iKey Express Pro. <https://ikey.ru/ikey-express>*

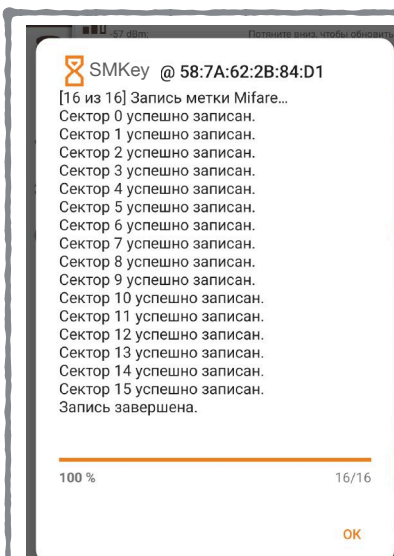


2
* Если расчет одного и того же сектора идет по кругу, то пробуем изменить режим на «Продвинутый (сервер)»



3
После прочтения убираем оригинал ключа, нажимаем на телефоне кнопку «Запись» и прикладываем заготовку (рекомендуем MF-3).

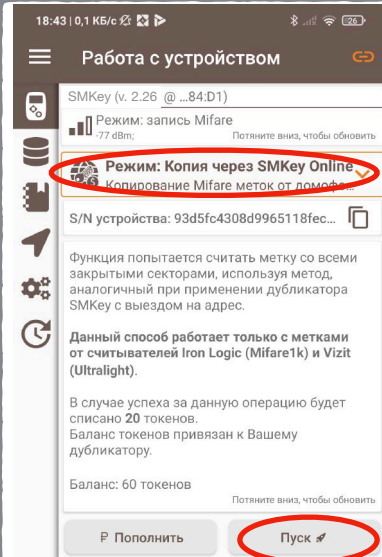
ZERO заготовки в большинстве случаев работать не будут, т.к. сейчас домофоны научились фильтровать даже MF-3, а ZERO фильтруют уже давно.



4
В конце появится окно с надписью, что все сектора записаны. Ключ готов.

iKey Express Pro на Android (SMKey Online)

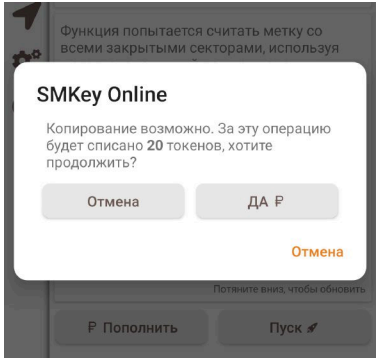
4



1

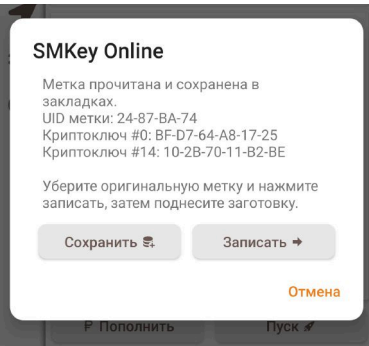
Если проверка показала, все «X» (все сектора закрыты), то используем режим «Копия через SMKey Online».

Нажимаем «Пуск»



2

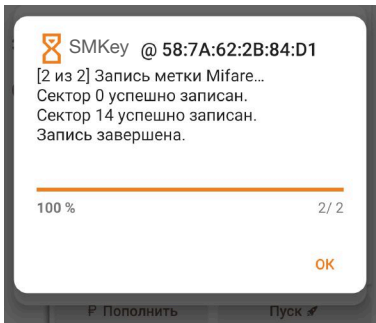
Подтверждаем согласие на списание.



3

Ждем, когда программа расшифрует ключ.

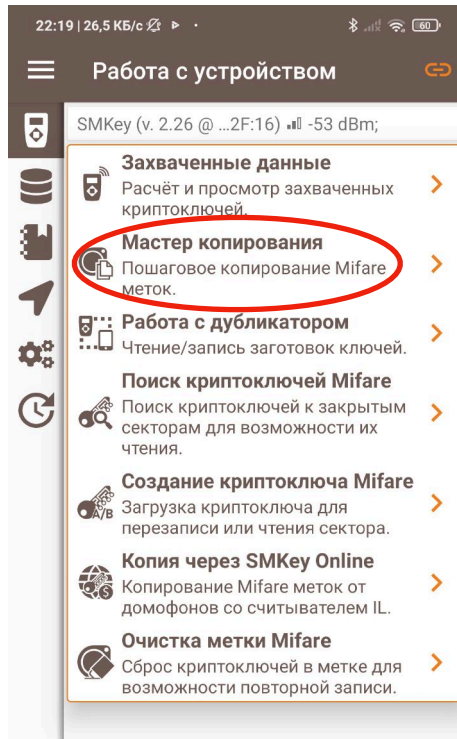
После завершения убираем оригинал, нажимаем на телефоне «Записать» и кладём заготовку.



4

В конце появится окно с надписью, что сектора 0 и 14 успешно записаны.

Ключ готов.



Если **SMKey Online** написал, что сделать невозможно, то берем в руки прибор, идем на адрес, запускаем в приложении режим «Мастер копирования», «Копия на заготовку». Действуем согласно указаниям на экране телефона.