Как обновлять прошивку Переходите лучше в бложек, последние версии будут там: <https://newskktblog.wordpress.com/2018/06/08/shtrih-nano-f-obnovlenie/>

Для обновления прошивки прежде всего вам нужно получить подключение к ККТ. Инструкция и прошивка выложена здесь: <https://yadi.sk/d/LolJcPgZ3XMszm>

### Внимание! Для НАНО-Ф нужна определенная версия прошивки, версия от основной линейки ККТ не подойдет. Также не подойдет способ прошивки по DFU и тем более XMODEM. Пожалуйста не ставьте над ККТ экспериментов!

Если версия прошивки не подходит для устройства, при попытке прошивки ККТ издаст писк.

### 1. ПРОШИВКА ЧЕРЕЗ СЕРВЕР СКОК

В данном режиме ККТ скачает прошивку с сервера и сама автоматически обновится будучи **в закрытой смене.** В версии прошивки №31 от 22.05.2018 СКОК по умолчанию выключен (**в версиях старше 31 СКОК по умолчанию включен!**).

При прошивке через СКОК для ШТРИХ-НАНО-Ф наличие sd-карты **не требуется**.

Для включения обновления нужно в 23 таблице (Удаленный мониторинг) включить первое и пятое поле. Также обеспечить ККТ выход в интернет (обеспечивается по WI-FI, проверить можно при помощи команды ping)



Для следующих способов потребуется наличие bin файла прошивки (<https://yadi.sk/d/LolJcPgZ3XMszm> версия 67 лежит в папке, новые берите с базы прошивок штриха).

### 2. ПРОШИВКА ЧЕРЕЗ SD-КАРТУ

SD-карта не входит в комплект поставки.

Запишите файл прошивки на sd-карту, поместите sd-карту в аппарат (как это делать описано в быстром старте) и включите ККТ в закрытой смене.



### 3. ПРОШИВКА СРЕДСТВАМИ ДРАЙВЕРА

При прошивке средствами драйвера для ШТРИХ-НАНО-Ф наличие sd-карты **не требуется**.

1. Сначала обновите драйвер до версии 698 (вот отдельная ссылка: <https://yadi.sk/d/MCo8Pdoc3XTR4j>).
2. Затем подключитесь к ККТ (Bluetooth, WI-FI или USB).
3. Переведите ККТ в закрытую смену.
4. Запустите тестдрайвер, выберите вкладку «08. Сервис» и подвкладку «SD-карта». Выберите пункт «Загрузить файл прошивки на SD-карту» и начните загружать файл прошивки на устройство (наличие sd-карты в самом устройстве не обязательно).
5. Если загрузка достигнет 100%, то устройство перезагрузится с новой прошивкой.
Если в процессе обновления полоса загрузки остановится, значит произошла ошибка, повторите загрузку снова.
Если ККТ при попытки загрузки издает писк и процесс не движется дальше 0% значит файл прошивки не подходит к ККТ.

