

# ПРОШИВКА ME45 В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

«**неродным**» шнуром и «**неродной**» (**неFW**) прошивкой

(Будьте внимательны: **С КАБЕЛЕМ ИЗ КОМПЛЕКТА ТЕЛЕФОНА ВЫ ЭТОГО СДЕЛАТЬ НЕ СМОЖЕТЕ БЕЗ ЕГО ПЕРЕДЕЛКИ!\***)

\* - о том как сделать из «родного» кабеля «неродной» или использовать стакан от SL45 читайте в приложении к настоящей инструкции (в самом низу J )

---

## ВНИМАНИЕ!

**ВСЕ, ЧТО ВЫ БУДЕТЕ ДЕЛАТЬ, СЛЕДУЯ НИЖЕОПИСАННОМУ, ВЫ БУДЕТЕ ДЕЛАТЬ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК!**

**НИ АВТОР, НИ САЙТ, С КОТОРОГО ВЫ ПОЛУЧИЛИ ЭТО ОПИСАНИЕ, НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СОДЕЯННОЕ ВАМИ!**

---

**ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПЕРЕПРОШИВАТЬ СВОЙ АППАРАТ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВАШ АППАРАТ НЕ БЫЛ ЛОЧЕН. ПРИ ЗАМЕНЕ ПРОШИВКИ ПРОВАЙДЕРСКИЙ ЛОК МОЖЕТ ВОССТАНОВИТЬСЯ.**

**ME45 ПЕРЕД ПРОШИВКОЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕН.**

**ЖЕЛАТЕЛЬНО ОТКЛЮЧИТЬ ПЕРЕД ПРОШИВКОЙ ВСЕ САМОЗАПУСКАЮЩИЕСЯ ФУНКЦИИ ВИН (такие, как Screen Saver, System Restore и т.д.). НЕЖЕЛАТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТЬ ВО ВРЕМЯ ПРОШИВКИ ИНЫЕ РАБОТЫ НА КОМПЬЮТЕРЕ.**

Проверьте, опознают ли ME другие программы, например SiemensQuickSync (если Вы не производите реанимацию «умершего» в результате прошивки телефона).

**Систему лучше иметь "свежеперезагруженной" (компьютер перезагрузите J).**

---

Контрольные прошивки производились со шнуром из комплекта Fone Data Suite (Mobile Action Technology Inc.) MA-7710 for C/M/S35i, SL45, S25 (USD30 <http://www.hfree.ru> ) но, думаю, подойдет любой "НЕРОДНОЙ" (т.е. не из комплекта ME) шнур **НЕСименсовского** производства для 35/45 серии.

Использовались как COM1 (на материнской плате ASUS P3V133), так и COM4 (на контроллере ISA Megarower MP 5507-2), т.е. годится любой доступный COM-порт. **Скорость COM-порта не ниже 57,6. Все остальные его настройки «по умолчанию».**

Система работала под Windows XP.

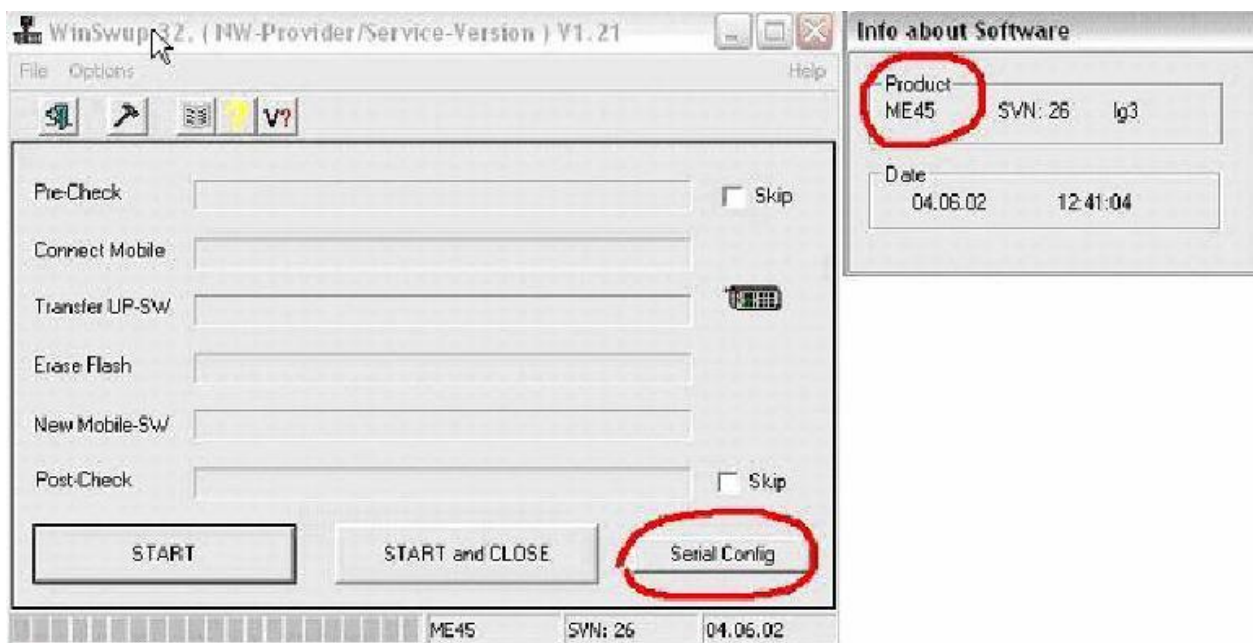
Прошивки осуществлялись программой WinSwup 32 (me45XXXXXX.exe), входящей в архивы прошивок на этом сайте или по ссылке с этого сайта.

Прошивались все существующие версии «неродных прошивок для ME45.

---

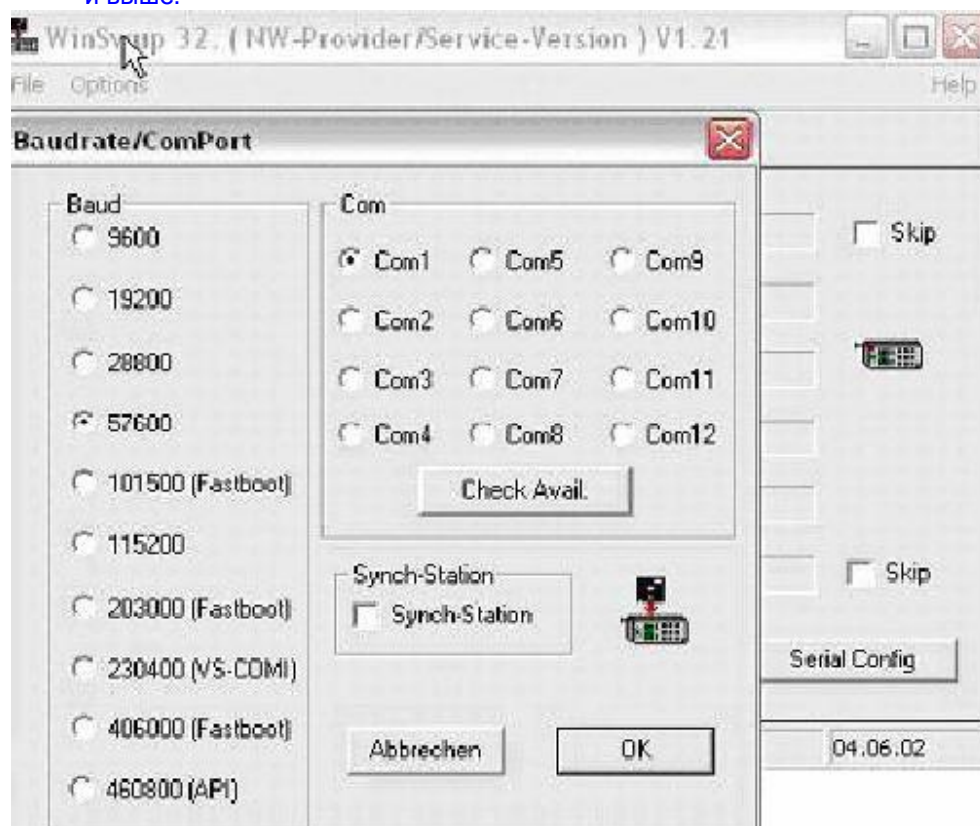
## ПРИСТУПАЕМ:

1. Присоединяете ME к компьютеру. **Включаете.** На ME, **если у Вас стоит на нем прошивка ниже 21-й**, выставляете скорость 19.2 kb/s (Menu-Setup-Connectivity-Baud rate), если 21-я и выше – то скорость в телефоне выставляется **автоматически**. SIM-карту вынимать не обязательно (я не вынимал).
2. Распаковываете архив с прошивкой. Запускаете ME45xxxxxx.exe (WinSwup32). Обратите внимание на маленькое окно (справа) Info about Software-Product. **ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО НАПИСАНО "ME45"!** (Если Вы не хотите сделать из своего ME45 – S45, что тоже вполне возможно J ).



3. В окне Serial Config выставляете скорость 28800 и COM-порт, на котором у Вас висит ME (все остальное оставьте как есть) и нажимаете OK.

В случае, если на Вашем телефоне уже есть 21-я прошивка (или выше), пробуйте скорость 57,6 и выше.



4. Нажимаете START. Идет полоса Pre-Check. ME должен выключиться! Как только он выключился (совсем J), **коротко, но четко** нажимаете на ME кнопку включения/выключения (можно несколько раз). **На кнопку надо нажимать так, чтобы телефон не включался!**

Если телефон включился и/или в WinSwp 32 появилось красное окно (с любыми надписями, неважно какими), снова включайте ME (если он выключен) и нажимайте START (и так до

победного J ).

Первый и/или последний Check можно отключить (отметив Skip напротив Pre- и/или Post-Check), но в этом случае (если отключен Pre-) нужно начинать с выключенного ME и сразу после START нажимать кнопку включения/выключения ME. Именно таким образом «реанимируются» умершие телефоны. В случае, если Вы используете переделанный (с дополнительным питанием) «родной шнур», либо просто дополнительное питание (например, в стакане от SL45), то первый Check также стоит отключить.

5. Если все сделали правильно, пройдут полностью полосы Connect Mobile и Transfer UP-SW, включится экран апельсинового цвета и пойдет полоса Erase Flash. Все, отдыхайте и ничего не трогайте.

В случае даунгрейда (перехода на низшую прошивку) после полосы Connect Mobile программа запросит, "...уверены ли вы в том, что делаете?". Если уверены, жмите OK.

6. Включится зеленый экран и поползет полоса New Mobile-SW. Идет обратный отсчет времени заливки прошивки в секундах.

7. Когда индикатор New Mobile-SW достигнет 100%, кратко, но ясно снова нажимаете на кнопку включения/выключения ME. Должен пройти Post-Check (если не отключен) и возникнет салатовое окно с репортом сколько байт и с какой скоростью залито. Если снова появится красное окно, не переживайте, все уже позади, прошивка, в любом случае, произошла (тьфу, тьфу, тьфу J ).

8. Включаете ME и наслаждаетесь его новыми возможностями и багами J . (Проверка версии прошивки \*#06# - Info)

P.S. Все Ваши адресные книги и пр. настройки (включая настройки W@P и GPRS) при прошивке сохраняются неизменными.

P.P.S. Siemens S/C45 прошивается аналогично, просто словосочетание "ME" в этом описании меняйте на "S/C" (ну и, конечно, прошивки должны быть именно для S/C45).

**ЕЩЕ РАЗ! ЕСЛИ ВЫ НЕ УВЕРЕНЫ В ТОМ, ЧТО ДЕЛАЕТЕ, НЕ ДЕЛАЙТЕ!**

**УДАЧИ!**

Автор: **Мишуня**  
[mishunya@krovatka.net](mailto:mishunya@krovatka.net)  
Редактор: **Gnome**  
[gnome@pisem.net](mailto:gnome@pisem.net)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Как сделать из «родного» шнура «неродной»?

«...разбери тот разъём, что в телефон втыкается. Он разбирается легко - там нужно отогнуть две защёлки и ещё две просто освободить (крайние). Затем отпаяй (или просто отрежь ножницами) красный провод. Подсоедини его к батарейке на 4.5 вольт (так наз. квадратная), к плюсу. А минус батарейки соедини к тому ПИНу разъёма, куда припаян чёрный провод. В общих чертах получишь почти что неродной шнурок. Единственное отличие от кабеля для 35-й серии и того, что у тебя получится - разные микросхемы внутри, но это не важно. Главное, эти микросхемы будут питаться не от телефона, а от батарейки. Батарейку возьми новую.

Не стоит брать батарейку по вольтажу больше, чем 4.5 В.»

Автор: **Gnome** (<http://www.o45m.ru/forum/read.php?f=1&i=4180&t=4173>)

**Примечание:** В последнее время очень часто в «родных» шнурах (скорее всего китайского происхождения) провод питания обозначен не красным, а белым цветом. Поэтому обращайте внимание в первую очередь на номер ПИНа (должен быть №4), а не на цвет. Аналогично с проводом «земля» (-), он находится на ПИНе №1. В качестве источника питания могут быть использованы и 2 «пальчиковые» батареи, и любые другие с суммарным вольтажом от 3 до 4.5 В.

Назначения ПИНов в разъеме ME45 смотрите ниже. **Обратите внимание на то, что это схема разъема в ТЕЛЕФОНЕ, а не КАБЕЛЕ!**

### Как использовать стакан от SL45 с «родным» кабелем ведь ME45 в него не входит?

«Убери верхнюю крышку: тонкой, плоской отвёрткой поддень снизу стакана (воткни отвёртку в дырку и отогни против стакана на внешнюю сторону), как отойдёт, придержи эту отогнутую часть ногтём, либо засунь что-нибудь, и так со всеми дырками. Вероятности что-то сломать мало. Очень уж там толстый пластик. Потом сзади вставляешь вилки дата-кабеля и зарядника. На штекер надеваешь мобильник и вперёд».

Автор: **Рамиль** (<http://www.o45m.ru/forum/read.php?f=4&i=5124&t=5123>)

### Как использовать «родной» шнур без разборки и пайки?

«В-общем для этого нужно следующее:

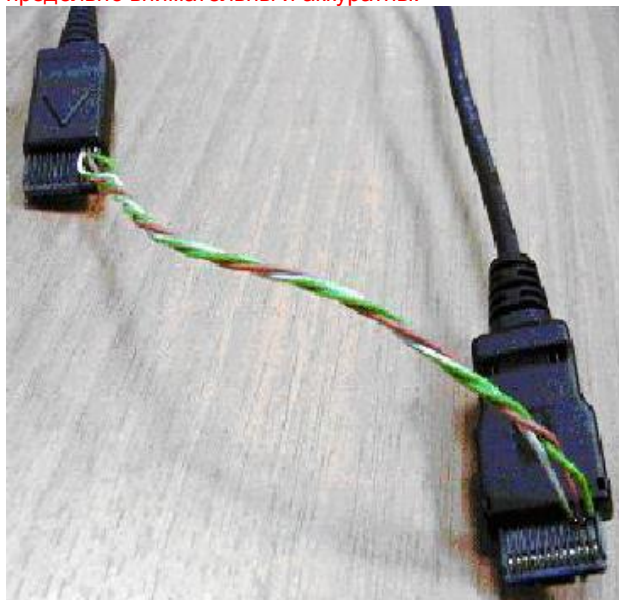
- 1) Блок питания от телефона;
- 2) 2 проводка;

3) Шнур для компьютера.

Втыкаем шнуры соотв. в 1 и 4 паз вилки (черный и красный провод... ). НИЧЕГО НЕ РЕЖЕМ!!!!!! Просто прикрепляем проводки к нужным проводкам и все! Потом их же втыкаем в паз вилки от зарядного устройства. Полярность определите с помощью вольтметра. Средний - земля, он нам не нужен».

**Автор: Lister** (<http://www.o45m.ru/forum/read.php?f=4&i=5615&t=5615>)

**Примечание:** Обратите внимание, что на нижеприведенных фотографиях проводки подсоединены к 1,2 и 3-му ПИНу для подзарядки во время работы через дата-кабель, а для прошивки необходимо подключение к 1 и 4-му. Фотографии даны просто как пример соединения. **Да и вообще, «сопли» - вещь крайне ненадежная. Будьте предельно внимательны и аккуратны.**



Источник: <http://www.o45m.ru/Technical9.html>

Назначения PINов в разъёме телефона.



**Это схема PINов в разъеме телефона, а не кабеля!**

Pin	Назначение	In/Out	Примечания
1	GND		Земля
2	SB	I/O	Линия обратной связи во время зарядки аккумулятора
3	POWER	I	Линия зарядки - Charging Current
4	FBatt+	O	Питание с аккумулятора телефона (для аксессуаров и для «родного» дата-кабеля)
5	TX	O	Serial interface (последовательный канал, выход) - для связи с ПК (COM-порт)
6	RX	I	Serial interface (последовательный канал, вход) - для связи с ПК (COM-порт)
7	ZUB_CLK	I/O	Clock line для шины связи с аксессуарами. Используется как DTC в операциях с данными
8	ZUB_DATA	I/O	Data line для шины связи с аксессуарами. Используется как CTS в операциях с данными
9	GND_MIC		Земля внешнего микрофона
10	HF_MIC	I	Вход внешнего микрофона
11	AUDO	O	Переключатель для внешнего динамика
12	GNDA		Земля внешнего динамика

Источник: <http://www.o45m.ru/doc/PINS.zip>