

№5-6'06

Подписан к печати
25.08.2006 г.

ОТ ЛЮБИТЕЛЕЙ К
ПРОФЕССИОНАЛАМ

КОМПЬЮТЕР

01796

Подписной индекс

Если утонул
мобильник

ZoneAlarm:
комплексная
защита

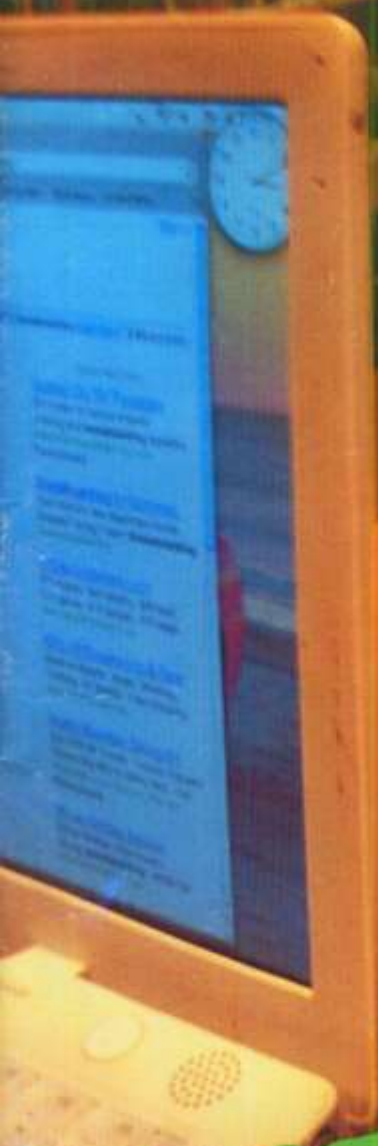
Скрытие
информации

Искусство
работы со
звуком

Трени-
рекетир

Из DVD
в MPEG4

Работаем
с Total
Commander



Пора покупать
ЖК-монитор

Сам себе
видеомонтажник



4 ОТКАЧАЙ УТОПЛЕННИКА или первая помощь мобильнику



Если ваш телефон побывал в воде, и не подает признаков жизни, то дальнейшая его судьба зависит только от вас. Речь пойдет о восстановлении телефонов на примере аппарата фирмы "Siemens", модель CX65. Телефон ваш, и потому вам вольно выбирать: нести его в сервисный центр, или ковыряться в нем самому. Если Вы выбираете второй вариант — эта статья для Вас!

Вам понадобятся следующие аксессуары.

1. Дата-кабель DCA-510 (USB), или DCA-500 (COM).
2. Драйвера эмуляции COM-порта (только для DCA-510).
3. Подключение к Интернету.
4. Шестигранная отвертка.
5. Резистор (15..75 Ом) с припаянным к одному его концу проводком.
6. Резинка (такие используют для стягивания денежных пачек).
7. Большая отвертка (не крестовидная).

Вся память телефона (как пользовательская, так и системная) находится на флэш-носителе, который (как и вся полупроводниковая электроника) подвержен пагубному влиянию воды и влаги. При попадании жидкости на него, вся информация, записанная на нем, затирается (заменяется нулями). Утратив загрузоч-

ный сектор (BOOTCORE), файловую систему (FLEX) и все свои настройки (EEP'rom), загрузиться телефон уже не сможет. Вот что мы сделаем: для починки телефона восстановим эти утраченные части, и телефон "оживет"!

Подготовка телефона к реанимации

1. Снимаем панель, и крышку аккумулятора с телефона.
2. Вынимаем аккумулятор.
3. Берем шестигранную маленькую отверточку и аккуратно начинаем выкручивать шурупчики.



Дойстик после стягивания с него наконечника

Конечно, можно воспользоваться и обыкновенным кухонным ножом, но при этом Вы сорвете с шурупов и резьбу и шлицы.

4. Теперь можно увидеть джойстик и гладкую платформу кнопок. Беремся за джойстик, и аккуратно тянем его на себя платформу кнопок.

5. Когда пластиковый наконечник удален, откручиваем отверткой.

6. Прикрепляем к телефону заряженную батарею денежной резинкой (причем так, чтобы

батарея не болталась, а плотно прилегала к разъему питания на плате телефона). На этом этапе подготовка окончена. Мы имеем перед собой голую плату телефона.

Теперь можно переходить к самой интересной части ремонта.

Качаем программы

PapuaUtilsv 07.9.d
(www.Allsiemens.com),
V_Klay v3.3

(www.Allsiemens.com),
а также скачиваем чистый Flash



(www.Siemens-club.org)

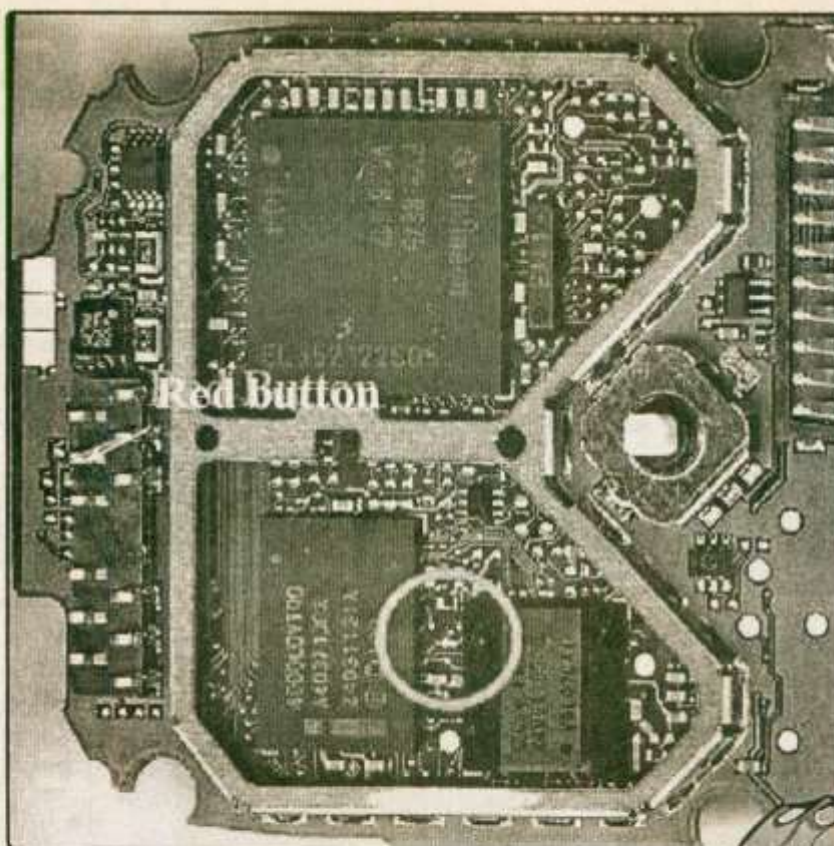
с расширением *.bin для своей модели (CX65) (объем флэша для CX65 составляет 32 Мб) или сливаем его с рабочего телефона посредством PapuaUtils (если прошивка до 36, то жмем кнопку "OpenAll", если выше 36, то используем Java-приложение rx65v4). Открываем программу PapuaUtils, выбираем платформу (R65), ставим порт (COM1-COM5), переходим на вкладку

"Флэш" и ставим галочки на "Пауза", "Новый BOOTCORE". Подключаем дата-кабель к телефону. Для ремонта телефона

PapuaUtils должна считать ключи ESN и IMEI, которые были прописаны в OTP-область телефона еще на заводе-производителе. Закрепляем проводок от резистора на корпусе (зеленая полоска на рисунке), берем большую отвертку в левую руку и соединяем контакты "Red Button". Правой рукой нажимаем в программе "Выполнить", сразу же берем в правую руку резистор, и дотрагиваемся свободным его концом на ТП-точку (обведена кружочком). Если успеете вложиться в 2 секунды, то программа считает ESN и IMEI, и запишет новый, рабочий BOOTCORE.

После успешного исполнения этих операций, можно отключить телефон и собрать его обратно.

Теперь устанавливаем и запускаем программу V_Klay v3.3. В настройках программы нужно



выставить тот же порт подключения, что и в PapuaUtils, скорость — 1 228 800 Kbs. Из списка телефонов нужно выбрать "CX65 (password boot)". Теперь переходим на вкладку "Флэшер" и жмем "Открыть файл". В появившемся меню выбираем файл *.bin, который был скачен из Интернета или слит с рабочего телефона (объем — 32 Мб).

Нажимаем "Запись памяти". Программа начнет соединение

с телефоном и сп5
сит, хотите ли вы записать данные в область BOOTCORE. Предложит залить все, кроме bcore, на что нужно согласиться. Ждем приблизительно 17-18 минут, пока заливается Флэш.

Затем снова подключаем телефон к PapuaUtils v07.9.d, и на вкладке "Коды" вписываем любой понравившийся восьмизначный SKEY. После этого переходим на вкладку "Флэш" и ставим галочку напротив опций "Пересчет ключей во флэш" и "Выполнить". После окончания данной операции

следует последняя стадия: на вкладке "Установки" переводим телефон в "Service mode" и на вкладке "Разное" вписываем в окно "Freeze" родной IMEI (можно прочитать из OTP), который можно посмотреть в документации к аппарату. После введения IMEI (вводите без ошибок, так как OTP-область открыта лишь для разовой записи в нее!) жмите кнопку Freeze. Переводим телефон обратно в "Normal Mode" и отключаем его от компьютера. После всего выше-проделанного можете включить телефон.

Внимание! Учтите, что для каждой модели телефонов существует свой способ программного подключения к компьютеру убитого телефона.

Оселедько
Андрей,
г.Киев

