

Вторая жизнь дисплея

Ремонт телефона

Без мобильной связи современному человеку жить неуютно. Однако телефоны не вечны. Они ломаются, как и любая техника. На примере устранения неисправностей в телефонах моделей Nokia 6150, 6210 мы покажем, как можно с этим справиться своими руками.

Телефоны Nokia 6150 и 6210 имеют три конструктивных недостатка. Через некоторое время после начала эксплуатации между аккумулятором и корпусом образуется зазор, но с этим еще можно жить. Потом в один прекрасный день корпус начинает скрипеть, как старый паркет, — это может раздражать, но вреда работе телефона не нанесет.

И наконец, дисплей не освещается. Вы замечаете, что телефон нормально функционирует, но ничего не видно. Виноваты во всем плохие контакты, и этот дефект вы при определенной ловкости сможете устранить самостоятельно.

Для этого необходима специальная шестигранная отвертка T6, чтобы открутить шесть винтиков телефона. Итак, порядок действий следующий:

1. Удалите аккумулятор. Сверху и снизу на лейбле должно быть видно четыре винта. Отвинтите их все и вытащите. Держите телефон клавиатурой вниз, слегка опустите диафрагму максимум

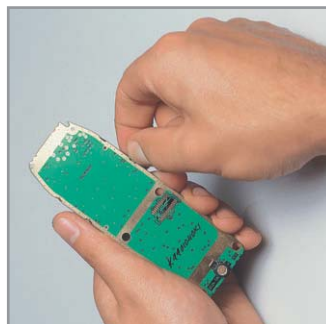
на полсантиметра. Она удерживается четырьмя пластиковыми усиками, которые располагаются наверху справа и слева от инфракрасного порта. Отдвиньте их вверх по направлению к антенне до тех пор, пока диафрагма не выйдет из упора. Если при этом резиновая прокладка сползет с микрофона, это не страшно, просто верните ее на место.

2. Поверните корпус телефона клавиатурой на себя. То, что вы видите, это поверхности контактов клавиатуры и дисплея. По возможности не дотрагивайтесь до них. Наверху дисплея



вы найдете оставшиеся два винта, которые надо отвернуть и вынуть. Плату дисплея можно снять сверху, снизу она прикреплена только на резиновом кольце, которое держит корпус микрофона.

3. Интересна и сама основа дисплея. Он крепится четырьмя металлическими накладками к краям платы. Эти накладки необходимо отогнуть в сторону.



Для правши: держите плату в левой руке, положите кончик правого указательного пальца на край платы и нажмите на накладку попарно ногтем большого пальца: сначала на обе правые, затем на обе левые.левой рукой придерживайте дисплей, чтобы он не упал.

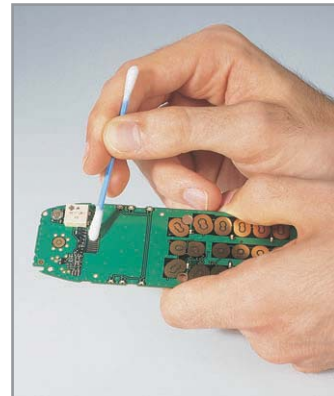
4. Поверните дисплей рабочей поверхностью к себе. На верх-



ней кромке вы увидите маленький резиновый блок с гребенчатой структурой — это гребенка контактов. Сухим ватным тампоном очистите резинку в направлении линий. **ВНИМАНИЕ:** ни в коем случае не используйте влажный тампон и не трите поперек линий!

5. Далее протрите ватным тампоном поверхность контактов на плате, которые располагают-

ся под резинкой. Движения должны быть также вдоль контактов, а не поперек. В случае, если волоски от тампона останутся на контактах, удалите их. Обработайте все поверхности контактов на плате — как те, что на обратной стороне, так и те, что для клавиатуры. Случайные отпечатки пальцев на поверхности контактов или дисплея удалите бумажной салфеткой. Если в зазорах корпуса есть пыль, то ее надо удалить жесткой кисточкой.



6. Перед тем как собрать телефон, возникает затруднительный момент: очень осторожно загните большим пальцем на место четыре металлические накладки рамы дисплея так, чтобы они стояли точно вертикально. Таким образом, контактная резинка будет хорошо прижата.

7. Теперь сборка. Прикрутите дисплей как можно ровнее четырьмя винтами к плате. Сначала верхние два, затем нижние. Далее действуйте как при разборке, только в обратном порядке. **СНІР**

