

# Предмет отчета

В данном отчете будут рассмотрены неудачные и удачные решения размещения блока клавиш управления питанием на клавиатуре компьютера.

## Неудачное решение

В качестве неудачного решения хотелось бы взять в пример распространенные в муниципальных учреждениях бюджетные клавиатуры наподобие таких:



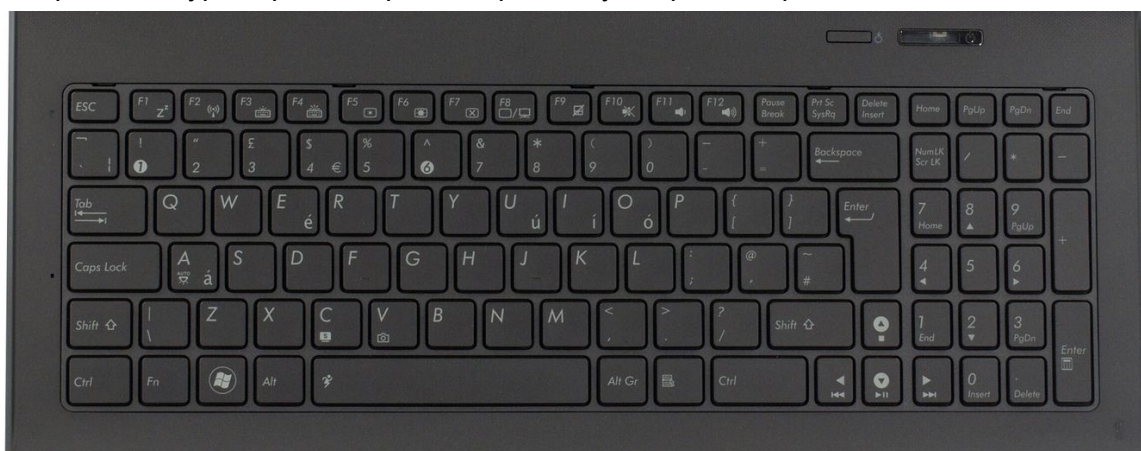
Или таких:



Главной проблемой в них является то, что кнопки Power, Sleep и Reset расположены прямо около навигационных клавиш, что, при активной с ними работе, может повлечь к непреднамеренному отключению питания и, как следствие, потере данных. При этом, как мне кажется, необходимость постоянного выключения компьютера возникает у слишком малого процента пользователей, чтобы размещать кнопки для этой функции в таком активно используемом месте клавиатуры. Проблема такого подхода настолько велика, что в интернете можно найти великое множество руководств по отключению этих клавиш или их полному демонтажированию, а так же гневных комментариев относительно “удачного дизайна”.

## Удачное решение

Существует несколько удачных подходов к решению этой проблемы, например выделение дополнительного места под специальные кнопки путем “наращивания” дополнительной панели к обычной полноразмерной клавиатуре или же введения дополнительного модификатора клавиш. Так как второй подход не увеличивает размер клавиатуры, при этом решая проблему, то рассмотрим именно его:



При таком подходе по клавиатуре можно разнести набор специальных клавиш, таких как управление питанием, яркостью, громкостью и т.д. Помимо этого, в случае, если пользователю не удобно расположение каких-то специальных клавиш для определенных функций, он может сам поменять комбинацию для их активации. В случае, изображенном на фотографии, например, функция перевода в спящий режим активируется комбинацией Fn + F1, что позволяет многократно снизить вероятность её случайной активации.