***Неисправности в клавиатуре***

Помимо естественного износа элементов клавиатуры существует ряд дефектов, которые можно самостоятельно устранить.

Неисправности в клавиатуре ,также как и в механике , возникают часто вследствие естественного износа мягких подкладок и порчи молью.

Часто причиной неисправностей является температурный режим и уровень влажности, а также небрежное хранение и отсутствие ухода.

Дефекты, подлежащие самостоятельному устранению:

1. Попадание небольших предметов между клавишами: шурупы, хлебные крошки, другие элементы. В рояле иногда попадают ручки и карандаши. Устранение: снять механику, снять неработающую клавишу и, при необходимости, две соседние клавиши, чтобы посторонний предмет обнаружил себя.
2. Тугой ход клавиш на штифте. Происходит из-за отсырения дерева и суконной выклейки капсюля, либо при пересыхании. Устранение: снять клавишу и обжать тонкими плоскогубцами обе стенки капсюля, либо вставить отвертку, не очень сильно нажимая, размять суконную выклейку.
3. Слишком свободный ход клавиши на штифте. Причиной является снашивание, протирание суконной выклейки, а также происходит боковая качка на штифте. Устранение: Овальные штифты немного повернуть вправо или влево пассатижами, в зависимости от того какая часть выклейки больше изношена. В худшем случае придётся заменить выклейку.
4. Касание передних кромок белых клавиш внутренней стороны клавиатурного бруска. Касание происходит вследствие прогибания бруска в сторону клавиатуры из-за деформации дерева. Устранение: надо снять брусок и посередине передней кромки клавиатурный рамки вкрутить небольшой шуруп чтобы он отодвигал брусок от клавиатуры.
5. Касание передних кромок чёрных клавиш вырезов белых. Это происходит из-за отсутствия зазора между ними. Устранение: на местах касания клавиш напильником сточить внутренние кромки. (Аккуратно, чтобы не снять облицовочную часть клавиши)
6. Касания задних концов соседних клавиш. Происходит это по причине деформации или перекос одной из клавиш. Иногда это происходит из-за перекошенного положения штифта. Устранение: снять трущиеся клавиши и напильником аккуратно сточить места трения, либо придётся выравнивать штифты.
7. Тугой ход клавиши в донышках. Происходит из-за несоответствия отверстий и ржавения штифтов по причине высокой влажности. При нажатии клавиши она не возвращается обратно. Устранение: с помощью шила разработать отверстия в донышке.
8. Сминание дерева донышек вследствие износа. Отверстия принимают овальную форму, происходит смещение клавиш на штифте. Устранение: проклеить донышки с помощью спички и горячего столярного клея, которым надо промазать стенки отверстия в донышке.
9. Отклеивание облицовки белых клавиш. Устранение: снять клавишу, очистить от старого клея, удалить остатки клея и с облицовки. Для целлулоида и слоновой кости применяется разный клей. После сушки, напильником подпилить остатки выступившего клея.
10. Отрывание чёрных полутонов. Если они деревянные то отклеиваются очень редко, если же пластик, то они просто отрываются. Устранение: все тоже, что и с белой клавишей.

Достаточно редкой неисправностью является раскалывание деревянной головки пилота. В рояле иногда неисправности бывают более сложными, чем в пианино, ибо клавиши в рояле имеют более сложное устройство, связанное с работой демпферного узла.