**Неисправности фигурного узла.**

Чаще всего проблемы связаны с капсюлем, также как и в молоточном узле, но проявляются иначе.

1. При очень другом ходе фигуры в капсюле она (фигура), поднявшись после удара, не опускается на пилот, и клавиша работает вхолостую. Устранение: так же, как и в молоточным узле. Необходимо смазать часовым маслом узел, капнув по одной капле с каждой стороны и разработать узел.
2. Слишком свободный ход в капсюле ( выработка суконной выклейки ) Не дает побочных призвуков, кроме небольшого стука. Часто возникает качание узла и его элементов в капсюлях. Устранение: Перештифтовка (как и у молоточного узла)
3. Из-за высыхания дерева могут ослабевать шурупы, которые крепят фигуру к опорной балке. Устранение: подтянуть шурупы на опорной балке (следует делать периодически).
4. Выклеивание капсюля толкача из основания фигуры. В связи с потерей опоры толкач выпадает из гнезда. Клавиша и фигура работают вхолостую, а капсюль лежит на основании фигуры , следовательно -не срабатывает и молоток. Устранение: снять фигуру, смазать клеем капсюль и поставить на место, туго посадив его в гнезда, перед этим необходимо заранее убрать остатки старого клея.
5. Неисправности, связанные со спиральной пружинкой толкача:
6. Выскакивание верхнего конца пружинки из гнезда толкача (нижний приклеен). Устранение: пинцетом поправить положение пружинки, не повредив её.
7. Полное выскакивание пружинки при отклеивании её нижнего конца. Устранение: зажать пинцетом три – четыре средних витка и вставить нижний конец в гнездо. Затем аккуратно вводим верхний конец пружинки в гнездо толкача.
8. Ослабевания пружинки после долгой эксплуатации. Устранение: вынуть пружинку, немного растянуть, снова поместить на место.
9. Поломка пружинки (в случае, если она лопнула) Устранение: необходима замена пружинки.

Помимо этих неисправностей, поломка ложечки, фенгера и крючка требуют замены всей фигуры.

**Неисправности узла глушителя.**

1. Отклеивание головки глушителя. Устранение: склеить головку, не вынимая механику. ( используем клей и пинцет ) Необходимо всё делать аккуратно, чтобы не было перекосов.
2. Нарушение положения головки из-за ослабевания винта, который крепится к проволоке. Возможен вариант, когда головка опускается вниз, либо в сторону, препятствуя нормальной работе узлов. Устранение: определив какая струна дает призвук, нужно немного открутить винт, повернуть головку, установив её в необходимое положение, закрутить.
3. Выскакивание рычага пружинки глушителя из гнезда. Устранение : вынуть механику, вернуть рычаг пружинки на место.
4. Ослабевание пружинки глушителя. Устранение: замена пружинки.
5. Поломка пружинки глушителя. Устранение: замена пружинки.
6. Прорабатывание суконной наклейки металлической ложечкой, когда она косо укреплена в основании фигуры. Устранение: снять узел глушителя и наклеить новую полоску сукна.