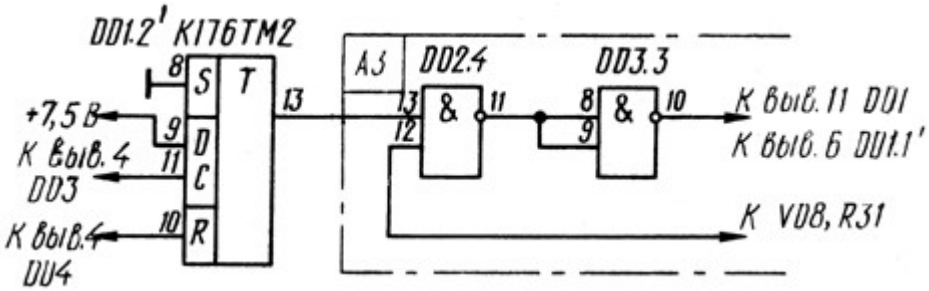
Ещё одно усовершенствование электропроигрывателя "Электроника ЭП-017-Стерео"

М.Лендерман *г.Овруч Житомирской обл.*

В статье В.Гаврилюка "Усовершенствование проигрывателя "Электроника ЭП-017-стерео" рассказывается о несложной доработке этого аппарата, позволяющей автоматизировать возврат звукоснимателя в исходное положение после срабатывания автостопа. Я предлагаю ввести в электропроигрыватель "Электроника ЭП-017-стерео" еще одно устройство, с помощью которого при однократном нажатии на кнопку "∇" (переключатель SA1 блока А5) обеспечивается подъем тонарма и возврат его на стойку. Такая доработка создает дополнительные удобства при обзорном или выборочном прослушивании отдельных записей грампластинок. Для реализации предлагаемого устройства нужно включить в работу незадействованный в доработке В.Гаврилюка триггер микросхемы DD1' и внести небольшое изменение в блок управления звукоснимателем А3, поменяв местами элементы DD2.4 и DD3.3, как показано на рисунке.



При таком построении импульс с переключателя SA1 через элементы DD3.1 и DD3.2 блока управления поступает одновременно на вход 11 триггера DD1.1' (см. рисунок) и на вывод 11 триггера DD4.1 электропроигрывателя. При этом, если звукосниматель поднят над пластинкой, на выводе 11 триггера DD1.2' присутствует уровень логической единицы, а сам он находится в нулевом состоянии. В результате тонарм звукоснимателя будет опускаться также как и в проигрывателе, без описываемой доработки. Если же звукосниматель опущен на пластинку, то на выводе 11 триггера DD1.2' присутствует уровень логического нуля и импульс с вывода 4 микросхемы DD3 узла управления переведет триггер DD1.1' в единичное состояние. На выходе элемента DD3.3 узла управления также появится уровень логической единицы, вслед за чем звукосниматель поднимется и тонарм переместится на стойку.

Если возникнет необходимость поднять звукосниматель, не возвращая его на стойку, то этого можно добиться, нажав на одну из кнопок ">"или "<".

© Радио, №5, 1990 г.