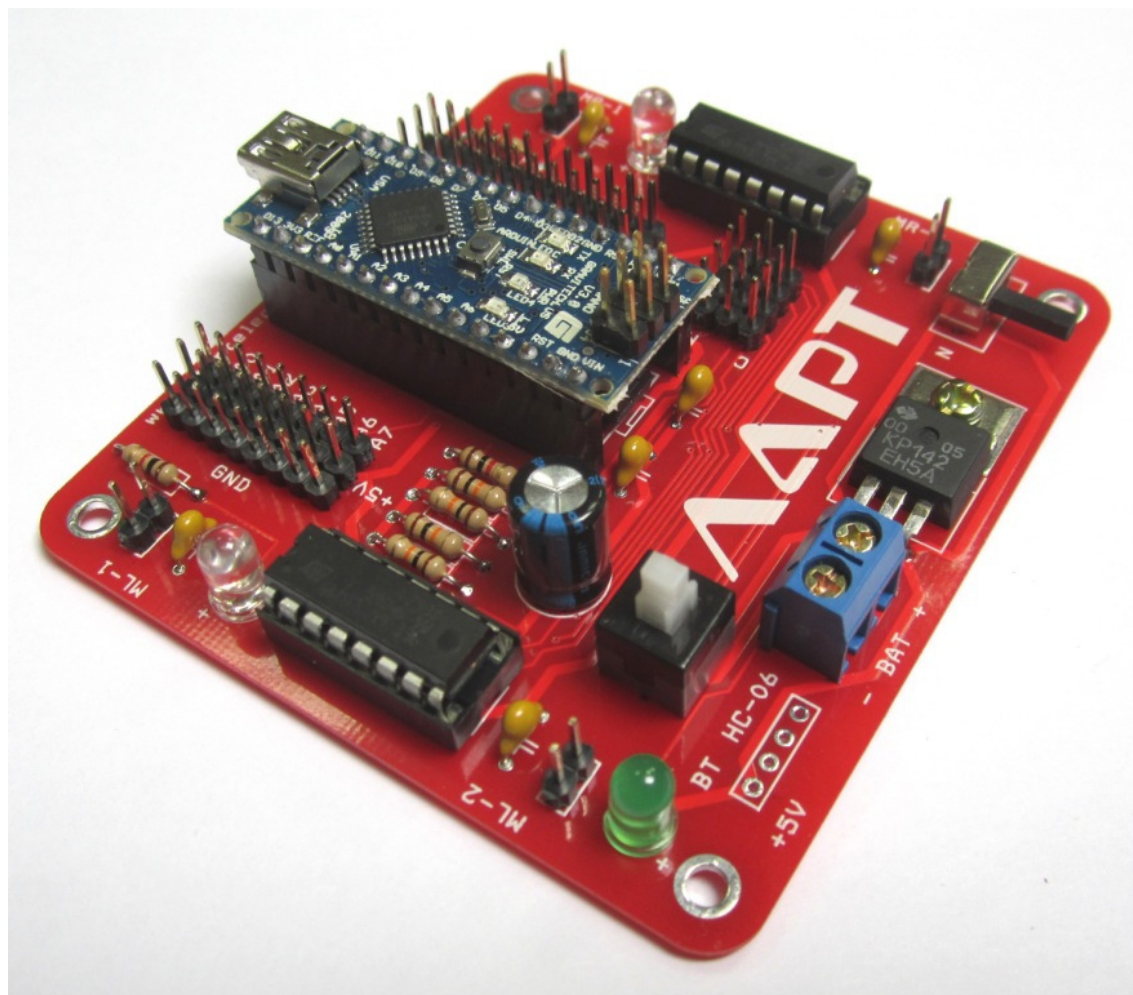


Контроллер R-5



Контроллер R-5 построен на базе Arduino nano. На плате размещаются следующие компоненты:

1. Колодки для установки Arduino Nano
2. Драйвер моторов, построенный на инверторе 74HC00 и двух микросхемах L293D.
3. Стабилизатор питания 5В на микросхеме 142EN5
4. Переключатель питания электромоторов. Переключатель подает на питание электромоторов или стабилизированное напряжение 5 Вольт, или напряжение питания батареи.
5. Штыревые контакты, соответствующие выводам Arduino Nano.