



Евгений Нагребельный

SoftAir тюнинг

В современном мире страйкбола всё более популярным становится так называемый тюнинг, то есть модернизация моделей оружия. Каждое тюнингование индивидуально. Страйкболисты модернизируют оружие, руководствуясь целями и задачами игры, установленными правилами, но в большинстве своём тюнинг направлен на улучшение тактико-технических характеристик, которые активно используются для победы над противником.

Новички, которые купили airsoftgun, через некоторое время начинают хотеть от своего оружия большего. Обычно модернизация делится на три вида:

- увеличение дальности выстрела;
- увеличение темпа стрельбы;
- изменение внешнего вида.

Следует понимать, что модернизация одной функции оружия может привести к снижению других. Например, вы хотите увеличить дульную энергию модели, но за это придётся расплачиваться снижением скорострельности. Не стоит забывать и о серьёзных капиталовложениях, как в сам процесс модернизации, так и в стоимость деталей.

Многие знают, что в пневматическом оружии пружина отвечает за дальность выстрела, чем жёстче пружина, тем



**Пружина – это сердце страйкбольного оружия.
Как правило тюнинг образца начинается с её замены**

дальше выстрел. В страйкбольном оружии то же самое. Пневматическое оружие после каждого выстрела перезаряжается вручную. В страйкбольном же оружии существует механизм перезаряжения, который приводится в действие нажатием на спусковой крючок. Если поменять только пружину, то airsoft оружие может и не стрелять, или стрелять недолго, так как в скором времени сломается механизм по причине несоответствия нагрузок. При этом те, кто всё-таки надумал сделать замену, меняют все базовые детали (стандартной комплектации от фирмы производителя) на детали более качественного исполнения,

например, фирмы Systema. Данная фирма производит комплекты, которые включают в себя все детали механизма работы страйкбольного оружия (пружины, поршни, зубчатые колеса, стволы, поршневые головки и т. п.).

У некоторых любителей складывается впечатление, что если заказывать детали по отдельности, то есть разных фирм, то модернизация может оказаться лучше и, самое главное, дешевле, чем, если покупать готовые комплекты. Можем вас заверить, что это не так. Дело всё в том, что комплекты проходят, так называемые, испытания на совместимость, что позволяет более корректно произвести



**От мощности электромотора
зависит темп стрельбы**



**Система закручивания шара позволяет
увеличить дальность стрельбы**



Замена пружины как правило влечёт за собой замену многих деталей оружия среди которых поршни, шестерни, направляющие. Всё это призвано вывести характеристики образца на качественно новый уровень



тюнинг. Не скроем, что находятся «кулибины», которые методом подбора, проб и ошибок или точных математических расчётов и серьёзных технологических испытаний, с помощью разных деталей добиваются желаемого эффекта, но таких образцов airsoftguns единицы. Обычно, как уже говорилось выше, такое оружие долго не живёт...

Тюнинг по увеличению темпа стрельбы преимущественно осуществляется на электрическом пневматическом оружии, как его называют сами страйкболисты – ЭОП или АЕГ. Темп стрельбы, в первую очередь, зависит от мощности электромотора и, конечно же, от передаточного звена в шестерёнках. Производители предлагают всевозможные шестеренки косозубые, прямозубые, которые разделяются по твёрдости металла, количеством зубьев, передаточным отношением.

Любой страйкболист хочет, чтобы его оружие выглядело по-особенному. Производители airsoftguns подумали и об этом. Конечно, красивый внешний вид скорость шарика не увеличит, скорострельности не прибавит, зато придаст изделию определённую изюминку, можно сказать шарм. Например, многим не даёт покоя хрупкость страйкбольного оружия, и желание избавиться от ощущения пластмассовой игрушки приводит к тому, что осуществляется замена стандартного пластика на эксклюзивные металлические или деревянные детали. Произвести такую модернизацию каждый уважающий себя страйкболист считает своим долгом.

Проявляется тенденция к скрупулёзному устранению недоработок производителя, чтобы оружие было полностью похоже на своего огнестрельного собрата. Сейчас также используются различные приспособления для более удобного ведения «боевых действий», наличие разнообразных типов цевья, дополнительные рукоятки, крепления под фонари, лазерные целеуказатели, обоймы.

По своей стоимости модернизация штука недешёвая, она может превышать стоимость airsoftgun в несколько раз. Наблюдались случаи, когда затюнигованная модель стоила даже дороже реального оружия.

В следующих выпусках мы обязательно рассмотрим тюнинг на примерах различного страйкбольного оружия. ☞