**Запчасти для квадрокоптеров: вернуть «птичку» в небо**

Изобретены мультироторные конструкции были в начале 20-го века, но в то время еще не были открыты многие инженерные решения, и разработки прекратились. Уже в 21-м веке любители авиамодельного конструирования и управления с восторгом встречали первые квадрокоптеры на радиоуправлении, и на сегодняшний день квадрики продолжают набирать популярность. Будучи высокоточными технологичными конструкциями, квадрокоптеры время от времени (износ деталей, аварии) нуждаются в ремонте. **Запчасти для квадрокоптеров** могут понадобиться и для улучшения летных характеристик мультиротора. Кроме собственно управления коптером, отдельное удовольствие можно получить, собирая аппарат своими руками: все, кто в детстве увлекался моделированием, смогут окунуться в детское хобби на качественно новом уровне.

**Хобби 21 века**

Управление квадрокоптерами без всяких сомнений можно назвать хобби 21 века – развитие технологий, изобретение эффективной электронной системы координации роторов, мощных моторов и легких, но ёмких аккумуляторов сделали возможным производство этих летательных аппаратов в промышленных масштабах. Производители традиционных RC моделей – машинок, вертолетов, самолетов, – конечно же, сразу включились в тренд и с успехом выпускают самые разнообразные модели квадрокоптеров. Среди лидеров рынка особо выделяются следующие бренды:

* **Traxxas**
* **Walkera**
* **WL Toys**
* **Blade**
* **Align**
* **Syma**
* **Nine Eagles Alien**
* **Estes Proto**

Квадрокоптеры бывают самых различных размеров: от крошек, сравнимых по масштабу со спичечным коробком (Estes Proto X 2.4Ghz, SYMA X12 2.4Ghz – всего 4,5 см) до гигантов почти метрового размера (Align M690L KIT, DJI S900 ARF KIT – 90 см). Следовательно, *и комплектующие для квадрокоптеров* бывают совершенно разных размеров. Но не беспокойтесь: производители выпускают запчасти для всех своих моделей. Сегодня *детали для квадрокоптера* можно *купить* практически в любом интернет-магазине, специализированном на радиоуправляемых моделях. Например, на сайте <http://www.rc-russia.ru/> представлены комплектующие для всех возможных моделей. Также здесь можно приобрести коптер в разобранном до винтика виде и собрать его самостоятельно.

Летающие аппараты на радиоуправлении всегда подвергаются более высокому риску поломки, чем наземные или водные модели, и актуальность запчастей для них вряд ли будет уменьшаться, однако удовольствие от управления любой летательной машины, а квадрокоптера – в особенности, перевешивает все.