**DJI Innovations: «законодатели мод» в мире квадрокоптеров**

Китайская компания **DJI Innovations** была основана небольшой группой энтузиастов в 2006 году, в городе Шэньчжэнь, который считается Силиконовой Долиной Китая. DJI вошла на рынок с инновационным контроллером NAZA, и с тех пор стала одной из ведущих компаний в области радиоуправляемых квадрокоптеров. В настоящий момент штат компании насчитывает порядка 3000 сотрудников, а офисы **DJI Innovations** представлены в США, Нидерландах, Германии, Японии, Пекине и Гонконге. Особую популярность бренд завоевал линейкой RTF дронов Phantom, на данный момент насчитывающей три поколения.

**Квадрокоптеры DJI: самые популярные в мире**

Основной продукцией DJI являются квадрокоптеры, как RTF, так и сборные. Самыми популярными полнофункциональными квадрокоптерами в мире, по состоянию на 2015 год, безусловно считаются дроны от DJI серии Phantom.

**Phantom 1:** квадрокоптерыпервого поколения знаменитой линейки вышли в свет в январе 2013 года и сразу привлекли внимание любителей RC пилотирования. «Фантомы 1» для своего времени отличались компактными размерами и стильным дизайном, оснащались креплением для камеры GoPro. Что подкупало пользователей – комплектация RTF и невероятная дальность управления – до 1000 метров, которая до появления этой модели было недостижимой. На данный момент квадрокоптеры Phantom 1уже сняты с производства.

**Phantom 2:** именно эта серия принесла DJI Innovations максимальную популярность. Компания анонсировала выпуск модели Phantom 2 Vision, моментально ставшей культовой, в апреле 2014 года. Производитель постоянно совершенствует прошивку, и уже во втором поколении появились полезные GPS функции – облет по заданным точкам и другие, а также возможность подключения телеметрии и трансляции онлайн-видео с камеры на канал YouTube. Вторая серия представлена несколькими вариантами комплектации: Phantom 2 – без подвеса и камеры, Phantom 2 Zenmuse – с подвесом под камеру GoPro, а также Phantom 2 Vision и Vision+, в комплекте которых поставляется и подвесы с видеокамерами, однако, камеры совершенно разного качества.

**Phantom 3:** дроны новейшего поколения, вышедшие в продажу в 2015 году, представлены тремя вариантами комплектации – Standard, Advanced и Professional. Профессиональные и просто опытные пилоты сразу оценили отличные летные характеристики и возможности дронов DJI Phantom. На сегодняшний момент Phantom 3 Professional – самая продвинутая платформа, поставляемая производителем в полной сборке – с подвесом, камерой и современным пультом управления в комплекте. Конечно же, в функционал всех дронов третьего поколения входят все современные опции «умного» пилотирования, GPS навигация, FPV трансляция видео на смартфон и т.д.

**Полупрофессиональная серия Inspire 1:** эти инновационные квадрокоптеры поступили в продажу 1 декабря 2014 года и до сих пор не утратили своей популярности. Характерные особенности этой серии:

* В комплекте камера, снимающая в разрешении 4К с частотой кадров 24-30 fps, Full HD 24-60 FPS, и делать 12 Мп фотоснимки
* Подъемные стойки для обзора камеры на 360 градусов
* Возможность подключения 2-х пультов – один для пилотирования, второй для управления подвесом и камерой
* Новая оптическая система позволяет безопасно летать в помещениях, где отсутствует связь со спутниками GPS

**Модификации Inspire 1 PRO и RAW:** новинка осени 2015 года. На обновленные Inspire 1 в базовой комплектации PRO поставляется новейшая профессиональная видеокамера Zenmuse X5R, снимающая в качестве 4K с частотой 30 fps и оборудована матрицей 16 Мп Micro 4/3. Поддерживает сменные объективы от 12 до 17 мм, а также ISO в диапазоне 100-25600.

**Комплектация RAW**: дрон поставляется сразу с 2-мя пультами, SDI выходом, видеокамерой Zenmuse X5R и SSD винчестером на 512 ГБ.

**Профессиональная серия Spreading** **Wings:** серия, специально разработанная для профессиональной фото и видеосъемки под флагманские камеры Canon, Sony, Lumix и т.д. Хоть серия известна не так широко, как **Phantom** и **Inspire**, однако качество DJI, как всегда, на высоте. Эта линейка составлена из гексакоптеров (6 лучей) и октокоптеров (8 лучей), которые обладают большими размерами и внушительной грузоподъемностью – некоторые модели, например, DJI Spreading Wings S1000, способны нести до 11 кг полетного веса.

**Серия Matrix:** модульные квадрокоптеры, выпускающиеся преимущественно для разработчиков собственного ПО, и для тех, кто желает без особых заморочек собрать дрон под свои нужды. Мультикоптеры линейки Matrice оборудованы множеством отсеков, которые предназначены для размещения всевозможной аппаратуры от дополнительных батарей до системы визуального распознавания DJI Guidance. В модели DJI Matrix 100 интегрирована еще одна инновационная технология, позволяющая дрону летать быстрее и маневреннее благодаря подвижным лучам, которые способны изменять угол наклона.

**Хобби-серия для сборки (KIT) Flame Wheel:** линейка для энтузиастов авиамоделирования, для тех, кто считает, что сборка квадрокоптера или гексакоптера «с нуля» – не менее увлекательное занятие, чем собственно полеты. При сборке возможно использование как компонентов от DJI, так и деталей других производителей.

**Почему именно DJI? Потому что качество!**

Все детали от DJI действительно сделаны очень качественно, также на высочайшем уровне сборка и баланс дронов – **DJI** **Innovations** по праву занимает лидирующие позиции на рынке. По простоте использования и дизайну своих продуктов DJI напоминает компанию Apple, что уже говорит само за себя. Основные конкуренты пока не могут потягаться с этим признанным лидером — Walkera по качеству (зато дешевле!), а Blade по удобству использования.