

**КБ5  
202**

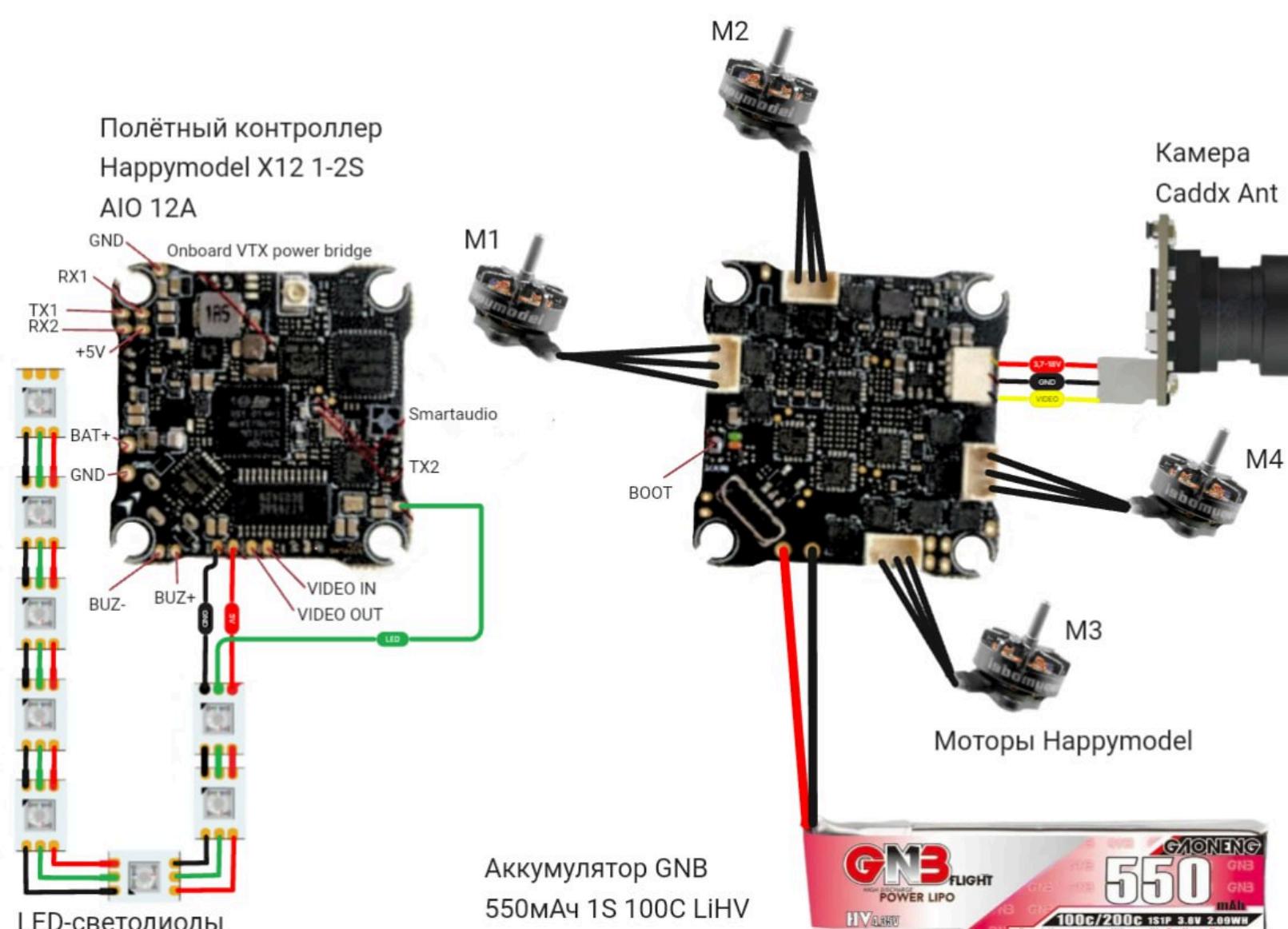
# **КАК МЫ... ЭЛЕКТРОНИКУ ПОДБИРАЛИ**

**ВСЁ НАЧАЛОСЬ С РАССМОТРЕНИЯ АНАЛОГОВ И СОСТАВЛЕНИЯ АНАЛИЗА СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕШЕНИЙ. НА ОСНОВЕ ДРУГИХ TINY WHOOP ДРОНОВ БЫЛИ ПЕРЕБРАНЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ТЗ.**



**ГЛАВНОЙ ЗАДАЧЕЙ БЫЛО РАЗРАБОТАТЬ КОМПАКТНЫЙ, ЛЁГКИЙ И МОЩНЫЙ ДРОН. ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВЫБРАН ПОЛЁТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР AIO СОДЕРЖАЩИЙ В СЕБЕ РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ, ВИДЕО ПЕРЕДАТЧИК И ПРИЁМНИК. ПК ИМЕЕТ ВЕС 5,1Г, FPV КАМЕРА - 2Г. ВЫБОР КОМПОНЕНТОВ ЗАВИСЕЛ ОТ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ, ВЕСА И РАБОТЫ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ.**

**ЛЕГКО: ПОДОБРАТЬ ПК АІО, КАМЕРУ, LED-СВЕТОДИОДЫ  
СЛОЖНО: ПОДОБРАТЬ АКБ 1S К ПК, ПРОИЗВЕСТИ РАСЧЁТ  
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ, РАССМОТРЕТЬ СОСТОЯНИЕ ПРОШИВКИ В  
BETAFLIGHT, НАЙТИ ПОЛНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ  
КОНКРЕТНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДРУГ К ДРУГУ.**



**В ИТОГЕ СОЗДАНА ГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА КВАДРАКОПТЕРА:**

**КБ5  
202**

**AIO (ALL-IN-ONE) В КВАДРОКОПТЕРЕ - ЭТО ИНТЕГРИРОВАННАЯ ПЛАТА, КОТОРАЯ ОБЪЕДИНЯЕТ НЕСКОЛЬКО КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЁТОМ. ЭТО УПРОЩАЕТ СБОРКУ ДРОНА, СНИЖАЕТ ВЕС И СЛОЖНОСТЬ ПРОВОДКИ.**



**BETAFLIGHT**