

КАК МЫ...

ЭЛЕКТРОНИКУ ПОДБИРАЛИ

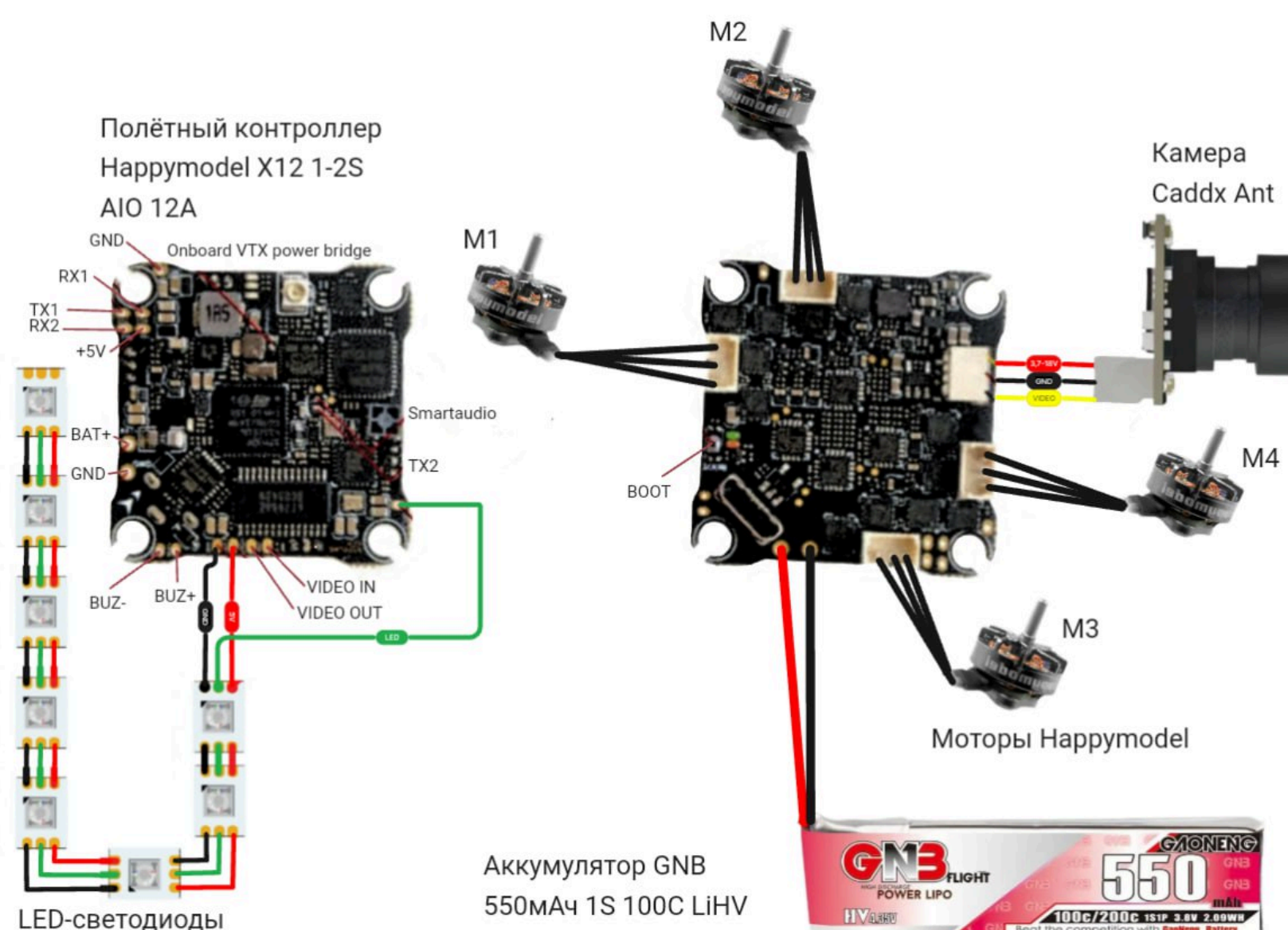
K65
202

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 AIO, 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:

**K&S
202**

**АЮ (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