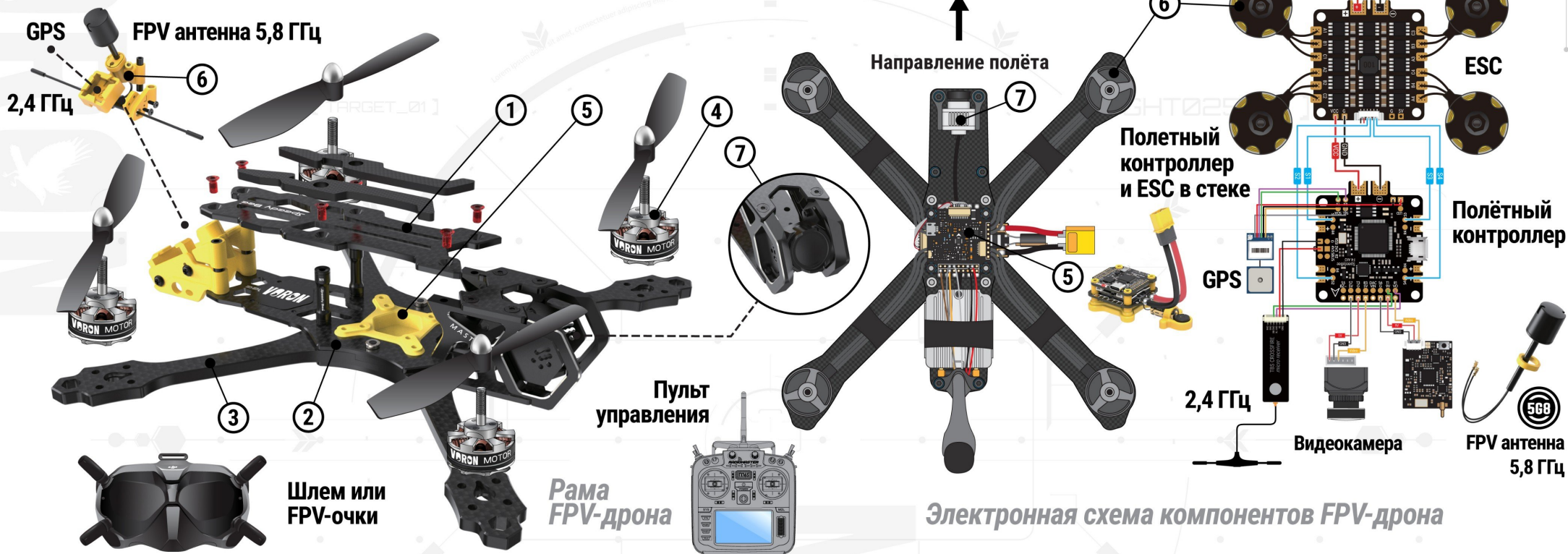


# УСТРОЙСТВО FPV-ДРОНА

## Основные элементы FPV-дрона квадрокоптерного типа



**РАМА.** Каркас FPV-дрона на который устанавливаются устройства и компоненты.

① – Верхняя пластина, ② – Нижняя пластина, ③ – Лучи рамы.



**ПОЛЕТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР.** Основная часть дрона, отвечающая за функциональность и характеристики.



**ESC (Electronic Speed Controller) – РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЕЙ.**

Предназначен для регулирования скорости вращения моторов. При выборе ESC важно учитывать его размер и вес, максимальный ток, напряжение питания, прошивку, процессор, используемые протоколы. Может устанавливаться с полетным контроллером в исполнении «стек».



**ВИНТОМОТОРНАЯ ГРУППА.** Винтомоторная группа (ВМГ) – установка, создающая тягу, под воздействием которой, дрон совершает различные манёвры в режиме полёта или посадки.

④ – Бесколлекторный мотор и пропеллер



⑥ – **АНТЕННЫЙ БЛОК.** Состоит из антенн приемника 2,4 ГГц и антенны передачи FPV сигнала 5,8 ГГц.



⑦ – **ВИДЕОКАМЕРА.** Может быть одна или несколько.



**ШЛЕМ ИЛИ ОЧКИ**



**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ**