

## Технические характеристики планера

---

Материал корпуса планера	Высокопрочные инженерные пластики, авиационный алюминий
Способ Сгибания Руки	Горизонтальное складывание
Развёрнут ые размеры (без учёта пропеллеров)	Д738 мм * Ш673 мм * В425 мм
Слож енные дет али (включая пропеллеры)	Д428 мм * Ш412 мм * В425 мм
Расст ояние по диагонали двигат еля	900 мм
Тип упаковки	Взрывозащищённый защитный корпус IP67

## Двигательная установка

---

Разм ер пропеллера	22-дюймовые складные пропеллеры
Модель двигат еля	Бесщёточный двигатель 6210

Номинальное напряжение двигателя в В	130В
Режим управления ESC	Управление Фокусом
Максимальный Ток ESC	55А

## Воздушное судно

---

Вес пустого устройства (без батареи)	4,7 кг
Максимальная взлётная масса (с интеллектуальным аккумулятором)	8,4 кг
Максимальный взлётный вес	10,5 кг
Максимальная Скорость Подъёма	4 м/с
Максимальная Скорость Спуска	2 м/с

Максимальная Скорость Горизонтального полета	20 м/с
Максимальная Высота полета	5000 м
Степень защиты IP	IPx4
Сопротивление ветру	11,5 м/с
Частота стробоскопического излучения	1,5 Гц
Камера FPV	Угол обзора (FOV): по горизонтали 122°, по вертикали 113° Регулируемый угол наклона: 68°
Запись с камеры FPV	Поддерживает запись на SD-карту 4K
Режим FPV	Режим следования за тангажом + режим FPV
Рабочее напряжение	12S * Максимальное напряжение 53,4 В
Тип батареи	Интеллектуальная Батарея
Размеры Батареяного отсека	Д215 мм * Ш144 мм * В80 мм
Способ Монтажа	Передние + Задние Расширительные Отверстия

## Избегание препятствий

Тип «Обход препятствий»	Система предотвращения препятствий LiDAR
Направление обхода препятствий	Обращенный вперед
Дальность обхода препятствий	От 0,1 м до 12 м (при взгляде вперед)
Скорость обхода препятствий	8 м/с
Устойчивость LiDAR к интенсивности света	70 Клк (килолюкс)
Поле зрения для предотвращения препятствий	3.6°

## Интеллектуальная Батарея

---

Вместимость	17 000 мАч
Напряжение одной ячейки	4,35 В
Номинальное Напряжение	47,4 В
Напряжение Полной зарядки	52,2 В

Ток разряда	Постоянный ток 57 А, пиковый ток 95 А
Ток заряда	19А
Вес	Примерно 3,7 кг
Рабочая Температура	От -20 °С до 50 °С
Кабель Для зарядки	Разъём AS150U для зарядного устройства

## Время работы от батареи

---

Время автономной работы (с интеллектуальным аккумулятором 17 Ач)

Примерно 55 минут

Время работы при полной нагрузке (с интеллектуальной батареей 17 Ач)

Примерно 43 минуты

Выносливость с SIYI ZT30 (с интеллектуальным аккумулятором на 17 Ач)

Примерно 50 минут

## Умный Пульт Дистанционного Управления

---

Дисплей	7-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей, 1080P, 1600 нит
Вес	1,46 кг
ГНСС	GPS/ГЛОНАСС/BeiDou/Galileo/QZSS
Емкость встроенного аккумулятора	13 400 мАч
Время выдержки	Примерно 8 часов
Степень защиты	IP54
Протокол Wi-Fi	Wi-Fi 5
Bluetooth	BT 5.0
Рабочая частота	2,400 ГГц – 2,476 ГГц 5,725 ГГц – 5,829 ГГц
Максимальная эффективная дальность передачи сигнала (без помех и препятствий)	35 КМ
Максимальная эффективная дальность сигнала (с учётом помех)	Высота полёта в сельской местности (120 м), небольшое количество препятствий и средняя помехоустойчивость: от 10 до 15 км Высота полёта над морем (150 м), отсутствие препятствий и низкая помехоустойчивость: от 30 до 35 км
Хранение	4 ГБ + 64 ГБ

Физические Каналы	16 кнопок, 2 больших джойстика, 1 маленький джойстик, 2 колёсика прокрутки, 2 трёхпозиционных переключателя
Время зарядки	Примерно 4,5 часа
Способ Зарядки	PD 30 Вт

## Программное обеспечение GCS

---

Система Android	UniGCS (стандартная)
Windows	UniGCS (стандартная)