

KONDR W100A

Аннотация



Ось симметрии	2590mm
Габариты в развернутом состоянии	2854*2416*1060mm
Габариты в сложенном состоянии	1689*878*1075mm

Модульная конструкция удобна для быстрой сборки и разборки, а также проста в обслуживании, замене аксессуаров/вилки питания QS10.

Технические параметры

Наименование	Параметры
Рабочее напряжение (V)	67.5~70.2V (18S)
Масса беспилотника (КГ)	54 КГ (без аккумулятора)
Вес аккумулятора (КГ)	11500±300g
Ёмкость аккумулятора	18S44000mAh *4
Время зарядки	30-60 минут
Количество циклов перезарядки	300-500 раз
Грузоподъемность (КГ)	30~60 КГ
Максимальный взлётный вес (КГ)	165 КГ
Скорость полёта (КМ/Ч)	64 КМ/Ч
Система управления полётом	Промышленное управление полётами
Динамическая система	XRotor X13-56 дюймовый пропеллер
Продолжительность полёта	Груз 60 КГ (18S44000mAh*4) 20-23 минуты Груз 50 КГ (18S44000mAh*4) 30-35 минут Груз 30 Кг (18S44000mAh*4) 45-48 минут
Максимально допустимое расстояние для управления и передачи изображения	30 километров
С грузом в 50 КГ беспилотник может пролететь 10 КМ, после чего вернуться обратно уже пустым.	
Помехоустойчивость	Беспилотник оснащен 8-канальным модулем GPS, устойчив к помехам
Беспилотник может осуществлять автономное планирование маршрута, автоматический взлет и посадку.	Беспилотник может быть оснащен беспроводным ретранслятором
Технология шифрования передаваемого изображения и дистанционного управления	Блочное шифрование: Раундовые операции: замена байтов (SubBytes), сдвиг строк (ShiftRows), смешение столбцов (MixColumns), добавление раундового ключа (AddRoundKey). Режим работы: поддержка ECB, CBC, CTR и т. д. для адаптации к различным сценариям.
Камера с тремя объективами (видимый свет, тепловизионная съемка, лазерный дальномер) + направленная цифровая камера для передачи изображения.	
Рабочая температура: -20°C - 40°C	
Загрузка, хранение видео	

G20 Пульт дистанционного управления



Технические параметры G20 Пульт дистанционного управления			
Монитор	Сенсорный экран 7 дюймов	Разрешение	1920*1080
Процессор	Процессор 6 НМ Qualcomm	Система	Android 13
Размер	277 (Д) x 138 (Ш) x 96 (В) ММ	Масса	1,2 кг
Батарея	20000 mAh	Время работы	6-8 часов
Оперативная память	8 ГБ	Память	128 ГБ
Диапазон рабочих частот	2.4Гц/5.8Гц	Количество каналов	16
Динамический FM	Автоматическая перестройка частоты	Радиочастотная мощность	23 дБм@CE/FCC
Дистанция управления	5-30 КМ (земля-воздух, прямая видимость)	Рабочая температура	-10°C~50°C
Интерфейс зарядки	USB Type-C	Внешний интерфейс	USB порт, SD-карта, USB Type-C

Параметры приёмника GR01			
Диапазон рабочих частот	2,4Гц/5,8Гц	Скорость передачи данных	57600/115200/921600
Напряжение питания	7,2-72V(XT30)	Рабочий ток	12V/350mA
Интерфейс передачи	1 канал	Скорость соединения	200 Кбит/с ~ 160 Мбит/с
Сетевой порт	1 канал	Размер	45,5 (Д) x 60 (Ш) x 21,5 (В) ММ
Выход SBUS	1 канал	Вес	37 гр
Радиочастотная мощность	23дБм@CE/FCC	Рабочая температура	-10°C ~ 60°C
Пропускная способность канала	1.25МГц/2.5МГц/5МГц/10МГц/20МГц/40МГц		

**С13 - Маленький трехосевой подвес с
тремя камерами высокого
разрешения**





Технические параметры С13	
Интерфейс выходного видеосигнала	Сетевой порт
Интерфейс ввода управляющего сигнала	Сетевой порт
Рабочее напряжение	7.2V-72V
Рабочий ток	12V 334mA
Рабочая температура окружающей среды	-10°C ~ +50°C
Вес	176 гр
Размер	59 мм (Длина) x 61 мм (Ширина) x 92 мм (Высота)
Регулируемый диапазон углов	от -90° до +10° (ось тангажа); от -90° до +90° (ось рыскания); от -45° до +45° (ось крена)
Потолочный/перевернутый режим	Поддерживается
Глобальное центрирование/Спуск одной кнопкой/Центрирование по рысканию	Поддерживается

Технические параметры камеры С13 с видимым освещением			
Разрешение пикселей	5 миллионов	Разрешение видео при записи на карту памяти	2880*1620
Спецификация объектива	1/2.8 дюйма	Формат хранения видео	H265
Диафрагма	2.2	Разрешение фотографий	2880*1620
HFOV/VFOV/DFOV	77.4°/48.8°/85.6°	Формат хранения фотографий	JPEG
Зум	30-кратный, цифровой	Поддерживаемые карты памяти	Поддерживает карты памяти microSD до 128 ГБ
Разрешение видео	1280*720	Поддерживаемые файловые системы	FAT32

Технические параметры С13 тепловизионной камеры			
Разрешение	640*512	Угол обзора	24.8**18.7°
Фокусное расстояние	9.1мм	Шаг пикселя	12 мкм
Диафрагма	F=1.0	Диапазон ответа	8-14 мкм
Частота кадров	30 Гц	Угол обзора	48.7**38.6°
Тепловая постоянная времени	<10 мс	Диапазон обнаружения	1,1 км
Фокусное расстояние	9,1мм		

Параметры С13 лазерного дальномера			
Уровень безопасности для глаз	Класс 1	Диапазон обнаружения	5 м - 1000 м
Длина волны	905нм	Точность измерения	± 1 м
Угол расхождения лазера	5мрад	Частота измерения	1 ~ 5 Гц
Передающая диафрагма	10x7.5мм	Точность	≥98%
Приемная диафрагма	15x10мм	Частота ложных срабатываний	≤1%

Комплект поставки и прайс-лист

Номер	Наименование	Внешний вид	Цена за единицу
1	KONDR W100A Каркас+Промышленный контроль+ Двигатель		196700
2	C13 Камера		
3	G20 Пульт дистанционно го управления		
4	18S44000mAh литиевый аккумулятор*8		
5	18 S Зарядное устройство для литиевой батареи*2		
6	Деревянный ящик для транспортировки		
7	8-канальный модуль защиты от помех GPS		
8	Ретранслятор		

