

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Полетная платформа DJI Matrice 350 RTK Combo



Летательный аппарат

2.4000-2.4835 ГГц

Диапазон рабочих частот

в некоторых странах частотные диапазоны 5,1 ГГц и 5,8 ГГц запрещены. Или же частоты 5,1 ГГц можно использовать только внутри помещений. Перед эксплуатацией платформы ознакомьтесь с местным законодательством и правилами полетов.

Мощность передатчика (EIRP)

2.4000-2.4835 ГГц:

< 33 дБм (FCC)

< 20 дБм (CE/SRRC/MIC)

	по вертикали: ±0.1 м (с визуальным позиционированием) ±0.5 м (с позиционированием по глобальным навигационным системам)
Точность парения (при умеренном ветре или в безветренную погоду)	±0.1 м (с позиционированием по RTK) по горизонтали: ±0.3 м (с визуальным позиционированием) ±1.5 м (с позиционированием по глобальным навигационным системам) ±0.1 м (с позиционированием по RTK)
Точность позиционирования RTK (RTK FIX)	1 см + 1 мм/км (по горизонтали) 1,5 см + 1 мм/км (по вертикали)
Макс. угловая скорость	крен: 300°/сек рыскание: 100°/сек
Макс. угол крена	30° если аппарат находится в режиме N и подключенной передней визуальной системой, то угол составит 25°
Макс. скорость набора высоты	6 м/сек
Макс. скорость снижения (по вертикали)	5 м/сек
Макс. скорость снижения с наклоном	7 м/сек
Макс. горизонтальная скорость	23 м/сек
	5000 м при использовании пропеллеров 2110s и взлетной массе ≤ 7,4 кг.
Макс. высота полета	7000 м при использовании высотных малозумных пропеллеров 2112 и со взлетной массой ≤ 7,2 кг.
Макс. допустимая скорость ветра	12 м/сек
	55 минут данные получены при использовании Matrice 350 RTK со скоростью около 8 м/сек без полезной нагрузки в безветренную погоду с полностью заряженной батареей, разрядившейся в процессе теста до 0%. Данные можно использовать только для справки. Во время реальных полетов время может отличаться в зависимости от полетного режима, аксессуаров и окружающих условий. Обращайте внимание на предупреждения в приложении.
Макс. полетное время	
Поддерживаемые стабилизированные камеры DJI	Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1, Zenmuse L1

Поддерживаемые конфигурации подвесов	1 подвес внизу
	1 подвес вверх
	2 подвеса внизу
	1 подвес внизу + 1 подвес вверх
	2 подвеса внизу + 1 подвес вверх
Класс защиты	IP55
Системы глобальной навигации	класс защиты не действует вечно, но снижается по мере износа продукта или его повреждения.
Диапазон рабочих температур	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
Дисплей	от -20° до 50° C
	Пульт дистанционного управления
	7,02 дюймов с сенсорным ЖК-экраном; разрешение: 1920×1200; макс. яркость: 1200 нит
Вес	около 1,25 кг (без батареи WB37)
Системы глобальной навигации	около 1,42 кг (с батареей WB37)
Встроенная батарея	GPS + Galileo + BeiDou
	тип: Li-ion (6500 мАч при 7,2 В)
	тип зарядки: станция зарядки батарей или устройство быстрой зарядки USB-C с макс. мощностью 65 Вт (макс. напряжение 20 В).
Внешняя батарея (Интеллектуальная батарея WB37)	время зарядки: 2 часа
Класс защиты	химический состав: LiNiCoAlO ₂
	емкость: 4920 мАч
	напряжение: 7,6 В
Время работы	тип: Li-ion
Диапазон рабочих температур	потребление энергии: 37,39 Втч
	химический состав: LiCoO ₂
	от встроенной батареи: около 3,3 часов
Рабочие частоты	от встроенной и внешней батареи: около 6 часов
Мощность передатчика (EIRP)	от -20° до 50°С
Протокол Wi-Fi	2.4000-2.4835 ГГц
Рабочие частоты Wi-Fi	2.4000-2.4835 ГГц:
Протокол Bluetooth	< 33 дБм (FCC)
Рабочие частоты Bluetooth	< 20 дБм (CE/SRRC/MIC)
Антенна	Wi-Fi 6
	2.4000-2.4835 ГГц
	Bluetooth 5.1
Передача видео	
Система передачи видео	2.4000-2.4835 ГГц
Антенна	DJI O3 Enterprise Transmission
	4 антенны для передачи видео, 2T4R

Макс. расстояние передачи сигнала (без препятствий и помех)	20 км (FCC) 8 км (CE/SRRC/MIC)
	низкие помехи и препятствие в виде зданий: около 0-0,5 км низкие помехи и препятствия в виде деревьев: около 0,5-3 км сильные помехи и нет препятствий: городской ландшафт, около 1,5-3 км средние помехи и нет препятствий: пригород, около 3-9 км низкие помехи и нет препятствий: пригород/морское побережье, около 9-20 км
Макс. расстояние передачи сигнала (с помехами)	данные получены в соответствии с требованиями Федеральной комиссии по связи США в условиях отсутствия препятствий с типичными помехами в полете на высоте около 120 м. Данные можно использовать только в справочных целях. Реальное расстояние передачи сигнала может зависеть от условий работы, наличия препятствий и помех. Обращайте внимание на предупреждения в приложении.

Система визуальных датчиков

Диапазон обнаружения препятствий	вперед/Сзади/Слева/Справа: 0,7-40 м вверх/Вниз: 0,6-30 м
Угол обзора	вперед/Сзади/Вниз: 65° (по горизонтали), 50° (по вертикали) слева/Справа/Вверх: 75° (по горизонтали), 60° (по вертикали)
Рабочие условия	поверхности с различным рельефом и адекватным освещением (lux > 15)

Система инфракрасных датчиков

Диапазон обнаружения препятствий	0,1-8 м
Угол обзора	30° (±15°)
Рабочие условия	большие препятствия с эффектом рассеивания и отражения (коэффициент отражения > 10%)

Вспомогательное светодиодное освещение

Эффективное расстояние освещения	5 м
Тип освещения	60 Гц, сплошной свет

FPV-камера

Разрешение	1080p
Угол обзора	142°
Частота кадров	30fps

Интеллектуальная полетная батарея

Модель	TB65
Емкость	5880 мАч
Напряжение	44,76 В
Тип	Li-ion
Потребление энергии	263,2 Втч
Вес	около 1,35 кг
Диапазон рабочих температур	от -20° до 50°C

Оптимальный диапазон хранения	от 22° до 30°C
Диапазон температур зарядки	от -20° до 40°C когда температура окружающей среды ниже 5°C, батарея активирует функцию автоматического нагрева. зарядка при низких температурах может сократить срок службы батареи. рекомендуется заряжать при температуре от 15° до 35°C. при использовании источника питания 220 В требуется примерно 60 минут для полной зарядки двух интеллектуальных полетных батарей TB65 и примерно 30 минут для их зарядки с 20% до 90%.
Время зарядки	при использовании источника питания 110 В для полной зарядки двух интеллектуальных полетных батарей TB65 требуется примерно 70 минут, а для их зарядки с 20% до 90% - примерно 40 минут.

Зарядная станция для интеллектуальной батареи

Размеры	580 × 358 × 254 мм (Д × Ш × В)
Вес-нетто	около 8,98 кг
Совместимые элементы для хранения	8 интеллектуальных полетных батарей TB65 4 интеллектуальных батареи WB37
Напряжение на входе	100-120 VAC, 50-60 Гц 220-240 VAC, 50-60 Гц
Макс. мощность на входе	1070 Вт
Мощность на выходе	100-120 В: 750 Вт 220-240 В: 992 Вт
Диапазон рабочих температур	от -20° до 40°C

Габариты

Размеры (в разложенном состоянии, без пропеллеров)	810 × 670 × 430 мм (Д × Ш × В)
Размеры (в сложенном состоянии, с пропеллерами)	430 × 420 × 430 мм (Д × Ш × В)
Размеры по диагонали	895 мм
Вес (с одним подвесом внизу)	без батарей: около 3,77 кг с двумя батареями TB65: около 6,47 кг
Макс. полезная нагрузка одного подвеса	960 г
Макс. взлетная масса	9,2 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01