

Matrice 300 RTK – промышленный квадрокоптер нового поколения, разработанный с использованием современных авиационных систем. Система обнаружения препятствий и позиционирования в 6 направлениях является одним из преимуществ M300, кроме этого дрон имеет и др. новые функции и возможности благодаря искусственному интеллекту.

Матрис 300 невероятно надежный дрон для промышленности и бизнеса.

???? ?? ???????.

Цена квадрокоптера не включает НДС.

??????????????

Размеры

В разложенном виде, без пропеллеров, 810 × 670 × 430 мм (Д × Ш × В)
В сложенном виде, с пропеллерами, 430 × 420 × 430 мм (Д × Ш × В)

Масса (с одной камерой внизу)

Макс. взлетная масса: 9 кг
Около 3,6 кг (без аккумуляторов)
Около 6,3 кг (с двумя аккумуляторами TB60)

Диапазон рабочих частот: 2,4–2,483 ГГц
ЭЭИМ

2,4–2,4835 ГГц:

Phoca PDF

29,5 дБм (FCC); 18,5 дБм (CE)
18,5 дБм (SRRC); 18,5 дБм (MIC)

Точность позиционирования (в режиме P, при работающей GPS)

В вертикальной плоскости:
±0,1 м (система обзора включена)
±0,5 м (GPS включена)
±0,1 м (RTK включена)

В горизонтальной плоскости:

±0,3 м (система обзора включена)
±1,5 м (GPS включена)
±0,1 м (RTK включена)

Точность позиционирования RTK (RTK включена и установлена):

1 см + 1 мд (в горизонтальной плоскости)
1,5 см + 1 мд (в вертикальной плоскости)

Макс. скорость

Режим S: 23 м/с
Режим P: 17 м/с

Макс. высота полета над уровнем моря

5000 м (при использовании 2110 пропеллеров, взлетная масса ≤ 7 кг) /
7000 м (при использовании 2195 пропеллеров, взлетная масса ≤ 7 кг)

Макс. допустимая скорость ветра: 15 м/с

Макс. время полета: 55 мин

Степень защиты: IP45

Спутниковые системы позиционирования: GPS + ГЛОНАСС + BeiDou + Галилео

Диапазон рабочих температур: -20°C…+50°C

Пульт управления

Диапазон рабочих частот: 2,4-2,4835 ГГц

Дальность передачи сигнала (на открытом пространстве)
NCC/FCC: 15 кмCE/MIC: 8 кмSRRC: 8 км

Phoca PDF

Внешний аккумулятор:

Наименование: аккумулятор Intelligent Battery WB37
Емкость: 4920 мАч
Напряжение: 7,6 В

Встроенный аккумулятор:

Тип: литий-ионный аккумулятор 18650 (5000 мАч при 7,2 В)
Зарядка: используйте зарядное устройство USB 12 В/2 А
Номинальная мощность: 17 Вт
Время зарядки: 2 часа 15 минут (используйте зарядное устройство USB 12 В/2А)

Диапазон обнаружения препятствий

Впереди/сзади/слева/справа: 0,7–40 м
Сверху/снизу: 0,6–30 м

Угол обзора

Впереди/сзади/снизу: 65° (горизонт,), 50° (вертикал.)
Слева/справа/сверху: 75° (горизонт,), 60° (вертикал.)

Система инфракрасных датчиков

Диапазон обнаружения препятствий: 0,1–8 м
Угол обзора: 30° (±15°)
Условия функционирования: Большая диффузно-отражающая поверхность, коэффицент отражения > 10%

Курсовая камера

Разрешение: 960p
Угол обзора: 145°
Частота кадров: 30 кадров/с

Аккумулятор Intelligent Flight Battery

Наименование: TB60
Емкость: 5935 мАч
Напряжение: 52,8 В
Тип: Литий-полимерный 12S
Энергия: 274 Вт·ч
Диапазон рабочих температур: –20°C…+50°C
(Функция самонагревания автоматически активируется при температуре

Phoca PDF

зарядки менее +5°C. Зарядка при низкой температуре воздуха может сократить срок службы аккумулятора.)

????????????: ?????? ????? - 1 ??, ????? ?????????? DJI Smart Controller Enterprise - 1 ??, ???????? ?????????? USB - 1 ??, ?????? USB-C- 1 ??, ??????????? Intelligent Battery WB37 - 1 ??, ????????? 2110 (?? ?????. ???????)- 2 ??, ????????? 2110 (?????? ?????. ???????) - 2 ??, ?????????? ????? - 2 ??, ???????? ?????? ????????? (????)- 1 ??, ???????? ??????? ??????????- 2 ??, ?????? USB (? ????? ??????? A) - 1 ??, ???????? ??????????? ???????????? - 1 ??, ???? ??? ????????? - 1 ??, ????????????? ???????? ??????? ?????? - 1 ??, ??????? ??? ??????????????? ??????????? - 1 ??, ????????? ?????? ????? (????????)- 1 ??, ????? ? ??????????? (????????) - 1 ??, ?????? ??????? - 1 ??,

Phoca PDF