

Технические характеристики квадрокоптера

Масса DJI Mini 2 менее 249 г, он весит примерно как яблоко и легко помещается в ладони. Mini 2 станет идеальным компаньоном в любом путешествии, а ваши представления о тревел-фотографии кардинально изменятся.

Маленький, но мощный

Благодаря интуитивно понятным обновленным функциям, которыми оснащен этот компактный дрон, DJI Mini 2 обеспечит вам свободу творчества, где бы вы ни были. Будь то снимок уединенного пляжа или людной вечеринки, Mini 2 легко справится со своей задачей.

Mini 2 справляется с ветром скоростью 29-38 км/ч и взлетает на высоту до 4000 метров, поэтому даже при полете по ветреному берегу или над альпийским лесом вам можно не беспокоиться о стабильности ваших роликов.

Mini 2 поддерживает передачу видео высокой четкости на расстоянии до 10 км и оснащен отличной защитой от помех, что дает вам возможность летать дальше и снимать четкие ролики.

Характеристики

Дрон

- **Взлетная масса** ^[1]

- <249 г

- **Размеры**

- В сложенном состоянии: 138×81×58 мм (Д×Ш×В)
В раскрытом состоянии: 159×203×56 мм (Д×Ш×В)
В раскрытом состоянии (с пропеллерами): 245×289×56 мм (Д×Ш×В)

- **Размер по диагонали**

- 213 мм

- **Макс. скорость набора высоты**

- 5 м/с (режим S)
 - 3 м/с (режим N)
 - 2 м/с (режим C)
- **Макс. скорость снижения**
 - 3,5 м/с (режим S)
 - 3 м/с (режим P)
 - 1,5 м/с (режим C)
 - **Макс. скорость (на уровне моря в штиль)**
 - 16 м/с (режим S)
 - 10 м/с (режим N)
 - 6 м/с (режим C)
 - **Макс. высота полета над уровнем моря**
 - 4000 м
 - (2000 м с защитой пропеллеров)
 - **Макс. время полета**
 - 31 минута (при полете со скоростью 4,7 м/с в безветренную погоду)
 - **Макс. допустимая скорость ветра**
 - 8,5–10,5 м/с (при 5 баллах по шкале Бофорта)
 - **Макс. угол наклона**
 - 40° (Режим S)
 - 25° (Режим N)*
 - 25° (Режим C)*
 - * До 40° при сильном ветре
 - **Макс. угловая скорость (по умолчанию)***
 - 130°/с (режим S)
 - 60°/с (режим N)
 - 30°/с (режим C)
 - * Можно настроить на 250°/с в приложении DJI Fly
 - **Диапазон рабочих температур**
 - От 0° до 40°C
 - **Диапазон рабочих частот^[2]**
 - 2,4–2,4835 ГГц
 - **Мощность передатчика (ЭЭИМ)**
 - 2,400–2,4835 ГГц
 - FCC : ≤26 дБм
 - CE : ≤20 дБм
 - SRRC : ≤20 дБм

- **Глобальная навигационная спутниковая система (GNSS)**
 - GPS + ГЛОНАСС + Галилео
- **Точность позиционирования**
 - В вертикальной плоскости: $\pm 0,1$ м (визуальное позиционирование), $\pm 0,5$ м (спутниковое позиционирование)
 - В горизонтальной плоскости: $\pm 0,3$ м (визуальное позиционирование), $\pm 1,5$ м (спутниковое позиционирование)

Стабилизатор

- **Механический диапазон углов вращения**
 - Наклон: $-110^{\circ} \dots 35^{\circ}$
 - Крен: $-35^{\circ} \dots 35^{\circ}$
 - Поворот: $-20^{\circ} \dots 20^{\circ}$
- **Рабочий диапазон углов вращения**
 - Наклон: $-90^{\circ} \dots 0^{\circ}$ (по умолчанию) $-90^{\circ} \dots +20^{\circ}$ (расширенный режим)
- **Стабилизация**
 - По 3 осям (поперечная, продольная и вертикальная)
- **Макс. управляемая скорость (наклон)**
 - $100^{\circ}/с$
- **Диапазон угловых вибраций**
 - $\pm 0,01^{\circ}$

Система сенсоров

- **Датчики внизу**
 - Диапазон позиционирования: 0,5-10 м
- **Условия функционирования**
 - Неотражающие различимые поверхности
 - Диффузная отражательная способность ($>20\%$, например, цементное покрытие)
 - Достаточное освещение (>15 лк, нормальное освещение люминесцентной лампой)

Камера

- **Матрица**
 - CMOS 1/2,3 дюйма
 - Число эффективных пикселей: 12 Мп

- **Объектив**

- Угол обзора: 83°
24 мм (эквивалент формата 35 мм)
Диафрагма: f/2.8
Фокус: от 1 м до ∞

- **ISO**

- Видео:
100–3200 (авто)
100–3200 (ручной)
Фото:
100–3200 (авто)
100–3200 (ручной)

- **Выдержка**

- Скорость электронного затвора: 4–1/8000 с

- **Макс. разрешение изображения**

- 4:3: 4000×3000
16:9: 4000×2250

- **Режимы статической фотосъемки**

- Покадровая и интервальная съемка: JPEG 2/3/5/7/10/15/20/30/60 с
JPEG + RAW 5/7/10/15/20/30/60 с
Автоматический брекетинг экспозиции (АЕВ): 3 ступени экспозиции с шагом 2/3 EV
Панорама: сферическая панорама, 180° и широкий угол

- **Разрешение видео**

- 4K: 3840×2160 24/25/30p
2,7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60fps
FHD: 1920×1080, 24/25/30/48/50/60fps

- **Макс. битрейт видео**

- 100 Мбит/с

- **Диапазон увеличения**

- 4K: 2x
2,7K: 3x
FHD: 4x

- **Режимы быстрой съемки**

- Дрони
Спираль
Ракета
Круг
Бумеранг

- **Поддерживаемые форматы файлов**

- FAT32 (≤ 32 Гбайт)
- exFAT (> 32 Гбайт)
- **Фотоформаты**
 - JPEG/DNG (RAW)
- **Видеоформаты**
 - MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)

Пульт управления и передача видео

- **Диапазон рабочих частот**
 - 2,4–2,4835 ГГц
- **Макс. дальность передачи сигнала (на открытом пространстве, без помех)^[3]**
 - 10 км (FCC), 6 км (CE), 6 км (SRRC), 6 км (MIC)
- **Диапазоны передачи сигнала (FCC)^[4]**
 - Сильные помехи (городской ландшафт, ограниченная зона видимости, много конкурирующих сигналов): около 3 км
 - Средние помехи (пригородный ландшафт, хорошая видимость, среднее количество конкурирующих сигналов): около 6 км
 - Низкие помехи (открытая местность, отличная видимость, мало конкурирующих сигналов): около 10 км
- **Диапазон рабочих температур**
 - $-10^{\circ}\dots+40^{\circ}\text{C}$
- **Мощность передатчика (ЭИИМ)**
 - 2.400-2.4835 GHz:
<26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
 - 5.725-5.850 GHz:
<26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
- **Емкость аккумулятора**
 - 5200 мАч
- **Напряжение**
 - 1200 мА 3,6 В (Android)
 - 700 мА, 3,6 В (iOS)
- **Размер совместимого мобильного устройства**
 - 180×86×10 мм (высота×ширина×толщина)
- **Типы USB-разъемов**
 - Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
- **Система передачи видео**

- Система передачи пульта управления При использовании разных конфигураций дрона пульт управления DJI RC-N1 автоматически выбирает необходимую версию прошивки для обновления и поддерживает следующие технологии передачи, обеспечиваемые привязанными моделями дронов:
 - а. DJI Mini 2 / DJI Mavic Air 2: O2
 - б. DJI Air 2S: O3
 - в. DJI Mavic 3: O3+
- **Качество трансляции**
 - Пульт управления: 720p при 30 кадрах/с
- **Макс. битрейт**
 - 8 Мбит/с
- **Задержка сигнала (зависит от условий на месте и мобильного устройства)**
 - а)
 - около 200 мс

Зарядное устройство

- **Вход**
 - 100–240 В; 50/60 Гц; 0,5 А
- **Выход**
 - 12 В / 1,5 А, 9 В / 2 А, 5 В / 3 А
- **Номинальная мощность**
 - 18 Вт

Аккумулятор Intelligent Flight Battery

- **Емкость аккумулятора**
 - 2250 мАч
- **Напряжение**
 - 7,7 В
- **Предел напряжения зарядки**
 - 8,8 В
- **Тип аккумулятора**
 - Литий-полимерный 2S
- **Энергетика**
 - 17,32 Вт/ч
- **Масса**

- 86,2 г
- **Диапазон температур зарядки**
 - +5°...+40°C
- **Макс. мощность зарядки**
 - 29 Вт

Приложение

- **Название**
 - DJI Fly
- **Системные требования**
 - iOS 10.0 или более поздняя версия, Android 6.0 или более поздняя версия

Типы карт памяти

- **Типы карт памяти**
 - UHS-I Speed Class 3 или более поздняя версия. Ниже представлен список рекомендуемых карт памяти.
- **Совместимые карты памяти microSD**
 - 16 Гбайт: SanDisk Extreme
 - 32 Гбайт: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Pro V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x
 - 64 Гбайт: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
 - 128 Гбайт: Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Plus V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
 - 256 Гбайт: SanDisk Extreme V30 A2

Примечания

- **Примечания**
 - 1. Масса дрона (с аккумулятором, пропеллерами и картой microSD) — 242 грамма. Фактическая масса продукта может отличаться.
 - 2. Регистрация не требуется в некоторых странах и регионах. Перед использованием

ознакомьтесь с местными законами.

3. Данные характеристики были получены в результате тестирования с использованием последнего программного обеспечения (ПО). Обновления ПО улучшают работу устройства, поэтому пользователям рекомендуется регулярно обновлять прошивку. Всегда проверяйте местные законы перед полетом. Они могут меняться со временем. Максимальное значение дальности полета приведено для справки и зависит от мощности и стабильности радиосигнала, а не мощности аккумулятора устройства. Максимальная дальность указана для полета в одну сторону. Измерения получены в открытой среде без помех. Обращайте внимание на сообщение о возврате в приложении DJI Fly во время полета. Следуйте следующим стандартам в указанных странах и регионах: FCC (США, Австралия, Канада, Гонконг, Тайвань, Чили, Колумбия, Пуэрто-Рико и другие регионы), SRRC (континентальный Китай), CE (Великобритания, Россия, Франция, Германия, Португалия, Испания, Швейцария, Макао, Новая Зеландия, ОАЭ и другие регионы), MIC (Япония).
4. Измерения получены в открытой среде без помех. Указана максимальная дальность полета в одну сторону без учета возврата домой. Обращайте внимание на сообщения о возврате домой в приложении DJI Fly во время полета.