

# iPad (6-го поколения) – Спецификации



## Цвет

- Серебристый
- Золотой
- «Серый космос»

## Ёмкость<sup>1</sup>

- Wi-Fi
  - 32 ГБ
  - 128 ГБ
- Wi-Fi + Cellular
  - 32 ГБ
  - 128 ГБ

## Размеры и вес<sup>2</sup>

- Wi-Fi
  - Длина: 240 мм
  - Ширина: 169,5 мм
  - Толщина: 7,5 мм
  - Вес: 469 г
- Wi-Fi + Cellular
  - Длина: 240 мм
  - Ширина: 169,5 мм
  - Толщина: 7,5 мм
  - Вес: 478 г

## Кнопки и разъёмы

- Кнопка «Домой»/Датчик Touch ID
- Стереодинамики
- Разъём Lightning
- Выход 3,5 мм для наушников
- Вкл./Выкл. Режим сна/Пробуждение
- Громкость
- Слот для карты nano-SIM (модель Wi-Fi + Cellular)

## **Разъём**

- Lightning

## **Комплект поставки**

- iPad
- Кабель Lightning/USB
- Адаптер питания USB

## **Дисплей**

- Дисплей Retina
- Дисплей Multi-Touch с диагональю 9,7 дюйма, подсветкой LED и технологией IPS
- 2048x1536 пикселей, 264 пикселя/дюйм
- Олеофобное покрытие, устойчивое к появлению следов от пальцев
- Поддержка Apple Pencil

## **Процессор**

- Процессор A10 Fusion с 64-битной архитектурой
- Встроенный сопроцессор M10

## **Камера**

- Камера 8 Мп
- Live Photos
- Автофокус
- Панорамная съёмка (до 43 Мп)
- Режим HDR для фото
- Контроль экспозиции
- Серийная съёмка
- Фокусировка касанием
- Режим таймера
- Диафрагма f/2.4
- Пятилинзовый объектив
- Гибридный ИК-фильтр
- Сенсор BSI
- Автоматическая стабилизация изображения
- Привязка фотографий к месту съёмки

## **Съёмка видео**

- Съёмка HD-видео 1080p
- Съёмка замедленного видео (240 кадров/с)
- Режим покадровой съёмки со стабилизацией изображения
- Стабилизация изображения при съёмке видео
- Трёхкратное увеличение при съёмке видео
- Привязка видео к месту съёмки

## **HD-камера FaceTime**

- Фотографии 1,2 Мп
- Live Photos
- Диафрагма f/2.2

- Вспышка Retina Flash
- Съёмка HD-видео 720p
- Сенсор BSI
- Режим HDR для фото и видео
- Серийная съёмка
- Контроль экспозиции
- Режим таймера

### Видеосвязь<sup>3</sup>

- Wi-Fi
  - Видеозвонки FaceTime
  - С iPad по Wi-Fi на любое устройство с поддержкой FaceTime
- Wi-Fi + Cellular
  - Видеозвонки FaceTime
  - С iPad по Wi-Fi или сотовой сети на любое устройство с поддержкой FaceTime

### Аудиозвонки<sup>3</sup>

- Wi-Fi
  - Аудиозвонки FaceTime
  - С iPad по Wi-Fi на любое устройство с поддержкой FaceTime
- Wi-Fi + Cellular
  - Аудиозвонки FaceTime
  - С iPad по Wi-Fi или сотовой сети на любое устройство с поддержкой FaceTime

### Сотовая и беспроводная связь

- **Модель Wi-Fi**  
Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); два диапазона (2,4 ГГц и 5 ГГц); HT80 с технологией MIMO  
Технология Bluetooth 4.2
- **Модель Wi-Fi + Cellular**  
Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); два диапазона (2,4 ГГц и 5 ГГц); HT80 с технологией MIMO  
Технология Bluetooth 4.2  
UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 МГц); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 МГц)  
CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900 МГц)  
LTE (диапазоны 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41)<sup>4</sup>  
Только данные<sup>5</sup>

### Сим-карта

- **Модель Wi-Fi + Cellular**  
Nano-SIM (поддерживается Apple SIM)  
Apple SIM в комплекте  
Подробнее о возможностях сотовой связи

## Геопозиция

- Wi-Fi
  - Цифровой компас
  - Wi-Fi
  - Функция точного определения местоположения iBeacon
- Wi-Fi + Cellular
  - Цифровой компас
  - Wi-Fi
  - Assisted GPS и ГЛОНАСС
  - Сотовая связь
  - Функция точного определения местоположения iBeacon

## Датчики

- Touch ID
- Трёхосевой гироскоп
- Акселерометр
- Барометр
- Датчик внешней освещённости

## Touch ID

- Датчик идентификации по отпечатку пальца (встроен в кнопку «Домой»)

## Apple Pay

- Оплачивайте с помощью Touch ID на iPad свои покупки в приложениях и на сайтах

Подробнее об Apple Pay

## Siri<sup>6</sup>

- Отправка сообщений, создание напоминаний и выполнение других голосовых команд
- Возможность активации голосом
- Способность распознать звучащую рядом песню

Подробнее о Siri

## Питание и аккумулятор<sup>7</sup>

- Wi-Fi
  - Встроенный литий-полимерный аккумулятор ёмкостью 32,4 Вт•ч
  - До 10 часов работы в интернете по сети Wi-Fi, просмотра видео или прослушивания музыки
  - Зарядка от адаптера питания USB или через USB-порт компьютера
- Wi-Fi + Cellular

- Встроенный литий–полимерный аккумулятор ёмкостью 32,4 Вт•ч
- До 10 часов работы в интернете по сети Wi-Fi, просмотра видео или прослушивания музыки
- До 9 часов работы в интернете по сотовой сети
- Зарядка от адаптера питания USB или через USB-порт компьютера

## **Операционная система**

### **iOS 12**

iOS — максимально надёжная мобильная операционная система с невероятными возможностями персонализации. Её мощные функции помогут вам легко решать самые разные задачи.

Что нового в iOS

### **Универсальный доступ**

Функции универсального доступа помогают людям с ограничениями по здоровью использовать свой новый iPad по максимуму. Благодаря встроенной поддержке этих функций люди с нарушениями зрения, слуха, обучаемости, координации и моторики способны создавать удивительные вещи. Подробные сведения Универсальный доступ

Функции:

- VoiceOver
- Увеличение
- Лупа
- Siri и Диктовка
- Switch Control
- Скрытые субтитры
- AssistiveTouch
- Экран вслух

### **Встроенные приложения**

- Камера
- Фото
- Сообщения
- FaceTime
- Почта
- Музыка
- Safari
- Карты
- Siri
- Календарь
- iTunes Store
- App Store
- Заметки
- Диктофон
- Контакты

- Книги
- Дом
- Напоминания
- Акции
- Часы
- Видео
- Photo Booth
- Подкасты
- Рулетка
- Найти iPhone
- Найти друзей
- Файлы

### **Бесплатные приложения Apple**

*Приложения Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, iTunes U, Clips и Apple Store уже установлены на вашем устройстве.*

- Pages
- Numbers
- Keynote
- iMovie
- GarageBand
- iTunes U
- Apple Store
- Пульт
- Music Memos
- Clips
- Swift Playgrounds
- Команды
- Поддержка Apple

### **Системные требования**

- Apple ID (требуется для некоторых функций)
- Доступ к интернету<sup>8</sup>

Для синхронизации с iTunes на Mac или PC требуется:

- Mac: OS X 10.10.5 или новее
- PC: Windows 7 или новее
- iTunes 12.7.3 или новее (скачать бесплатно: [www.itunes.com/ru/download](http://www.itunes.com/ru/download))

### **Языки**

#### **Поддерживаемые языки**

Английский (Австралия, Великобритания, США), арабский, венгерский, вьетнамский, греческий, датский, иврит, индонезийский, испанский (Испания, Латинская Америка, Мексика), итальянский, каталанский, китайский (традиционный, традиционный гонконгский, упрощённый), корейский, малайский, немецкий, нидерландский, норвежский, польский, португальский

(Бразилия, Португалия), румынский, русский, словацкий, тайский, турецкий, украинский, финский, французский (Канада, Франция), хинди, хорватский, чешский, шведский, японский

■ **Поддержка клавиатуры QuickType**

Азербайджанский, английский (Австралия, Великобритания, Индия, Канада, Сингапур, США), арабский (недждийский, стандартный современный), армянский, белорусский, бенгальский, болгарский, валлийский, венгерский, вьетнамский, гавайский, греческий, грузинский, гуджарати, датский, иврит, индонезийский, ирландский, исландский, испанский (Испания, Латинская Америка, Мексика), итальянский, каннада, каталанский, китайский традиционный (иероглифы, пиньинь, сучэн, убихуа, цанцзе, чжуинь), китайский упрощённый (иероглифы, пиньинь, убихуа), корейский, латышский, литовский, македонский, малайский, малаялам, маори, маратхи, немецкий (Австрия, Германия, Швейцария), нидерландский, норвежский, ория, панджаби, персидский, польский, португальский (Бразилия, Португалия), румынский, русский, сербский (кириллица, латиница), словацкий, словенский, суахили, тайский, тамильский (тамильское письмо, транслитерация), телугу, тибетский, турецкий, украинский, урду, филиппинский, финский, фламандский, французский (Бельгия, Канада, Франция, Швейцария), хинглиш, хинди (деванагари, транслитерация), хорватский, чероки, чешский, шведский, эмодзи, эстонский, японский (кана, ромадзи)

■ **Поддержка клавиатуры QuickType с предиктивным вводом текста**

Английский (Австралия, Великобритания, Индия, Канада, Сингапур, США), испанский (Испания, Латинская Америка, Мексика), итальянский, китайский (традиционный, упрощённый), корейский, немецкий (Австрия, Германия, Швейцария), португальский (Бразилия, Португалия), русский, тайский, турецкий, французский (Бельгия, Канада, Франция, Швейцария), японский

■ **Языки Siri**

Английский (Австралия, Великобритания, Индия, Ирландия, Канада, Новая Зеландия, Сингапур, США, ЮАР), арабский (Объединённые Арабские Эмираты, Саудовская Аравия), датский (Дания), иврит (Израиль), испанский (Испания, Мексика, США, Чили), итальянский (Италия, Швейцария), кантонский (Гонконг, материковый Китай), китайский (материковый Китай, Тайвань), корейский, малайский (Малайзия), немецкий (Австрия, Германия, Швейцария), нидерландский (Бельгия, Нидерланды), норвежский (Норвегия), португальский (Бразилия), русский (Россия), тайский (Таиланд), турецкий (Турция), финский (Финляндия), французский (Бельгия, Канада, Франция, Швейцария), шведский (Швеция), японский

#### ■ **Языки диктовки**

Английский (Австралия, Великобритания, Индия, Индонезия, Ирландия, Канада, Малайзия, Новая Зеландия, ОАЭ, Саудовская Аравия, Сингапур, США, Филиппины, ЮАР), арабский (Катар, Кувейт, ОАЭ, Саудовская Аравия), венгерский, вьетнамский, греческий, датский, иврит, индонезийский, испанский (Аргентина, Гватемала, Гондурас, Доминиканская Республика, Испания, Колумбия, Коста-Рика, Мексика, Панама, Парагвай, Перу, Сальвадор, США, Уругвай, Чили, Эквадор), итальянский (Италия, Швейцария), кантонский (Гонконг, Макао, материковый Китай), каталанский, китайский (материковый Китай, Тайвань), корейский, малайский, немецкий (Австрия, Германия, Люксембург, Швейцария), нидерландский (Бельгия, Нидерланды), норвежский, польский, португальский (Бразилия, Португалия), румынский, русский, словацкий, тайский, турецкий, украинский, финский, французский (Бельгия, Канада, Люксембург, Франция, Швейцария), хинди (Индия), хорватский, чешский, шанхайский диалект китайского языка (материковый Китай), шведский, японский

#### ■ **Поддержка толковых словарей**

Английский, датский, иврит, испанский, итальянский, китайский (традиционный, упрощённый), корейский, немецкий, нидерландский, норвежский, португальский, русский, тайский, турецкий, французский, хинди, шведский, японский

#### ■ **Тезаурус**

Английский (Великобритания, США)

#### ■ **Поддержка двуязычных словарей английского языка**

Арабский, испанский, итальянский, китайский (упрощённый), корейский, немецкий, нидерландский, португальский, русский, французский, хинди, японский

#### ■ **Проверка орфографии**

Английский, датский, испанский, итальянский, корейский, немецкий, нидерландский, норвежский, польский, португальский, русский, турецкий, финский, французский, шведский

### **Воспроизведение звука**

- Поддерживаемые аудиоформаты: AAC (от 8 до 320 кбит/с), защищённый AAC (для файлов из iTunes Store), HE-AAC, MP3 (от 8 до 320 кбит/с), MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Audible (форматы 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX и AAX+), Apple Lossless, AIFF и WAV
- Возможность настройки максимальной громкости

### **ТВ и видео**

- Видеоповтор AirPlay; вывод фотографий, звука и видео на Apple TV (2-го поколения или новее)
- Поддержка видеоповтора и вывода видео: до 1080p через цифровой AV-адаптер Lightning или адаптер Lightning/VGA

(адаптеры продаются отдельно)

- Поддерживаемые видеоформаты: видео H.264 с разрешением до 4К и частотой 30 кадров/с, High Profile уровня 4.2 со звуком AAC-LC до 160 кбит/с, 48 кГц, стереозвук или звук Dolby Audio до 1008 кбит/с, 48 кГц, стерео или многоканальное аудио в файлах форматов .m4v, .mp4 и .mov; видео MPEG-4 до 2,5 Мбит/с, 640x480 пикселей, 30 кадров/с, Simple Profile со звуком AAC-LC до 160 кбит/с на канал, 48 кГц, стереозвук или звук Dolby Audio до 1008 кбит/с, 48 кГц, стерео или многоканальное аудио в файлах форматов .m4v, .mp4 и .mov; Motion JPEG (M-JPEG) до 35 Мбит/с, 1280x720 пикселей, 30 кадров/с, звук в формате ulaw, стереозвук PCM в формате .avi

#### **Поддержка почтовых вложений**

- **Поддержка просмотра документов следующих типов:**  
.jpg, .tiff, .gif (изображения); .doc и .docx (Microsoft Word); .htm и .html (веб-страницы); .key (Keynote); .numbers (Numbers); .pages (Pages); .pdf (Просмотр и Adobe Acrobat); .ppt и .pptx (Microsoft PowerPoint); .txt (текст); .rtf (форматированный текст); .vcf (контактная информация); .xls и .xlsx (Microsoft Excel); .zip; .ics

#### **Требования к среде эксплуатации**

- Температура при эксплуатации: от 0 до 35 °C
  - Температура при хранении: от -20 до 45 °C
  - Относительная влажность: от 5 до 95% без конденсации
  - Высота при эксплуатации: протестировано до 3000 м
1. Объём доступного пространства меньше заявленного и зависит от различных факторов. Стандартная конфигурация (включая iOS и встроенные приложения) занимает приблизительно от 8 до 11 ГБ в зависимости от модели и настроек. Предустановленные приложения занимают около 4 ГБ; их можно удалять и загружать заново.
  2. Размер и вес зависят от конфигурации и особенностей производственного процесса.
  3. Для звонков FaceTime у обоих абонентов должны быть устройства с поддержкой FaceTime и подключение к сети Wi-Fi. Доступность FaceTime по сотовой сети зависит от условий оператора связи; может взиматься плата за передачу данных.
  4. Требуется тарифный план передачи данных. Сети LTE доступны не во всех регионах и не у всех операторов связи. Скорость рассчитана на основе теоретической пропускной способности и зависит от местных условий. Подробную информацию о поддержке сетей LTE можно получить у вашего оператора связи или на странице [www.apple.com/ru/ipad/LTE](http://www.apple.com/ru/ipad/LTE).
  5. Тарифный план сотовой связи приобретается отдельно. Приобретаемая вами модель настроена для работы с определённой технологией сотовых сетей. За информацией о

доступности тарифного плана сотовой связи и его совместимости обратитесь к своему оператору связи.

6. Голосовой помощник Siri может быть доступен не на всех языках и не во всех регионах. Возможности Siri также могут различаться. Требуется доступ к интернету. Может взиматься плата за передачу данных по сотовым сетям.
7. Тестирование проводилось компанией Apple в марте 2018 года на контрольных образцах iPad (6-го поколения) и программного обеспечения. Тестирование включало в себя полную разрядку аккумулятора при выполнении следующих задач:
  - воспроизведение видео, воспроизведение аудио и просмотр веб-сайтов с подключением к Wi-Fi или к сотовой сети передачи данных. Видео представляло собой повторяющийся фильм длительностью 2 ч 23 мин, приобретённый в iTunes Store.
  - Аудиоконтент представлял собой плейлист из 358 различных треков, приобретённых в iTunes Store.Тестирование работы в интернете через Wi-Fi и сотовую сеть передачи данных проводилось с использованием выделенных веб-сервера и почтового сервера с имитацией просмотра 20 популярных веб-страниц и ежечасной проверки почты. Использовались настройки по умолчанию, кроме следующих: соединение по Wi-Fi (включено, кроме работы в интернете через сотовую сеть передачи данных); запрос на подключение к сетям Wi-Fi (отключён); автоматическая настройка яркости (отключена); яркость (установлен уровень 50%); шифрование WPA2 (включено).  
Время работы от аккумулятора зависит от настроек устройства, условий использования и многих других факторов. Тестирование аккумуляторов проводилось на конкретных контрольных образцах iPad; фактические результаты могут отличаться.
8. Рекомендуется широкополосное беспроводное подключение; может взиматься плата.

Некоторые функции могут быть доступны не во всех странах и регионах. Нажмите здесь, чтобы увидеть полный список.