Apple iPhone

**iPhone 11 Pro/ Pro Max**

Система камер Pro. Великолепная тройка. Революционная система трёх камер — гораздо больше возможностей и неизменная простота в использовании. Беспрецедентное увеличение ресурса аккумулятора. И потряса­ющий процессор с расширенной поддержкой технологий машинного обучения, который открывает для iPhone большие новые перспективы. Представляем iPhone 11 Pro. Он достоин своего имени.

Дизайн(корпус)  
В его стекле усилена каждая молекула. Самое прочное стекло iPhone с обеих сторон:  
- Тщательно обработанное цельное листовое стекло;  
- Процесс двойного ионного обмена - для дополнительной прочности.  
Физические размеры iPhone 11 Pro:  
(ВхШхГ) - 144 x 71,4 x 8,1 мм  
Вес - 188 г  
Физические размеры iPhone 11 Pro Max:  
(ВхШхГ) - 158 x 77,8 x 8,1 мм  
Вес - 226 г

Особенности

* Искупали? Не страшно. Лучшая защита от воды для iPhone. Рейтинг IP68 - защита от воды при погружении на глубину до 4 метров на 30 минут.3 Защищён от брызг - например, кофе, чая или минералки. Защита от пыли - корпус надёжно герметизирован.
* Технология Face ID стала на 30% быстрее. Теперь она распознаёт лицо с более дальнего расстояния. Или если посмотреть на устройство под углом. И это по‑прежнему самая надёжная технология аутентификации по лицу.
* Встроенная защита данных. Все функции iPhone разрабатываются таким образом, чтобы ваша личная информация была под защитой. Данные Face ID хранятся только на iPhone и не копируются в iCloud или куда‑либо ещё. Карты прокладывают для вас маршруты, но никому не сообщают информацию о вашем местонахождении. Данные при обмене сообщениями iMessage остаются конфиденциальными благодаря сквозному шифрованию. Список можно продолжать.
* Быстрая зарядка. Куда‑то торопитесь? С помощью 18‑ваттного адаптера (в комплекте) вы можете зарядить телефон до 50% всего за 30 минут.
* Беспроводная зарядка. Просто положите iPhone 11 Pro на зарядное устройство стандарта Qi.5
* Smart HDR. Smart HDR нового поколения — здесь сложные алгоритмы делают изображение детальным в светлых и тёмных областях. Благодаря машинному обучению Smart HDR теперь распознаёт лица на вашем снимке и автоматически изменяет освещение. Это означает, что iPhone 11 Pro может самостоятельно настраивать детализацию изображения как для фона, так и для объекта съёмки. Не все зеркальные камеры на это способны.

Дисплей  
У дисплея Super Retina XDR два максимальных уровня яркости для разного освещения. При безоблачной солнечной погоде яркость экрана составляет до 800 кд/м² — снимать и отсматривать фото будет удобно. А при просмотре контента, снятого в HDR, значение яркости может достигать 1200 кд/м². Это как монитор Pro Display XDR, только на iPhone.   
iPhone 11 Pro Max:  
Тип матрицы – OLED  
Размер экрана - Безрамочный дисплей, 6,5"  
Разрешение экрана, PX - 2688 х 1242  
Плотность пикселей, PPI – 458  
Количество цветов дисплея - 16 млн  
Соотношение экран/корпус - 83,7%  
Устойчивое к царапинам стекло – Да  
iPhone 11 Pro:  
Тип матрицы- OLED  
Размер экрана - Безрамочный дисплей, 5,8"  
Разрешение экрана, PX - 2436 x 1125  
Плотность пикселей, PPI – 458  
Количество цветов дисплея - 16 млн  
Соотношение экран/корпус - 82,1%  
Устойчивое к царапинам стекло – Да

Камера  
Система камер Pro - великолепная тройка. Первая в мире система трёх камер, в которой новейшие технологии реализованы с традиционными для iPhone простотой и элегантностью. Максимальная область изображения теперь в четыре раза больше. Красивый снимок можно получить практически в темноте. Качество видео превосходит все ожидания, а редактировать его можно теми же инструментами, которыми вы пользуетесь для обработки фото. Теперь вы будете снимать как профессионал.  
**Сверхширокоугольная камера:**  
Фокусное расстояние 13 мм  
Диафрагма ƒ/2.4  
Пятилинзовый объектив  
Угол обзора 120°  
В 4 раза больше в кадре  
Матрица 12 Мп  
**Широкоугольная камера:**Фокусное расстояние 26 ммДиафрагма ƒ/1.8Шестилинзовый объективОптическая стабилизация изображенияПоддержка Focus Pixels на всей матрицеНовая матрица 12 Мп  
**Телефотокамера:**Фокусное расстояние 52 ммДиафрагма ƒ/2.0Шестилинзовый объективОптическая стабилизация изображенияДвукратный оптический зумМатрица 12 Мп

Элегантный прозрачный интерфейс. В нём используются возможности сверхширокоугольной камеры — теперь вы видите, что происходит за пределами кадра, и можете моментально это снять. Между вами и объектом съёмки нет практически ничего, кроме минималистичного интерфейса. И полное погружение в съёмку обеспечено.

Видео 4K. iPhone 11 Pro/Pro Max снимает превосходные видео — плавные, реалистичные и великолепно детализированные. Мощный потенциал процессора позволяет получить видео 4K с частотой 60 кадров/с, расширенным динамическим диапазоном и кинемато­графической стабилизацией. А новые инструменты редактирования и возмож­ность увеличить область изображения в четыре раза помогут в реализации ваших идей.  
Приступаем к монтажу. В iOS 13 редактировать видео так же легко, как фотографии. Поворачивайте, обрезайте и автоматически улучшайте свой материал, применяйте фильтры и пользуйтесь другими возможностями обработки.

Сверхширокоугольная камера. Если в кадр не помещается всё, что нужно, просто сделайте зум. При съёмке на новую сверхшироко­угольную камеру область изображения увеличивается в четыре раза. Это можно сравнить с тем, как если бы вы отошли далеко назад. Теперь в кадр попадут и горные вершины, и высокие шпили, и бескрайние горизонты.

Ночной режим. Мягкий полумрак ресторана. Пляж в лунном свете. Новый Ночной режим работает с процессором A13 Bionic и интеллектуальными программными функциями, чтобы сюжеты, снятые при слабом освещении, выглядели ясно и чётко. Режим включается автоматически, а с помощью ручных настроек можно добиться ещё большей детализации и уменьшить шум.

Портретный режим. Благодаря слаженной работе трёх камер в ваших портретах ещё больше глубины и содержания. В iOS 13 появился эффект «Светлая тональность — ч/б». Теперь вы можете снимать чёрно‑белые портреты профессионального уровня. При этом портретное освещение позволяет настраивать положение и интенсивность источника света для объекта в вашем кадре, словно вы снимаете в студии. Выглядит прекрасно.

Вам селфи или слоуфи? На новую камеру TrueDepth 12 Мп можно снимать классные замедленные селфи с частотой 120 кадров/с или видео 4K с частотой 60 кадров/с. А если при съёмке фото повернуть телефон горизонтально, камера автоматически уменьшит масштаб, чтобы в кадр поместилась вся ваша компания. Видите, даже селфи могут быть профессиональными.

Производительность  
Уникальный процессор A13 Bionic разработан для более тесной работы с технологиями машинного обучения. С ним iPhone способен делать такие вещи, о которых вы и не мечтали. На самом деле, по показателям скорости, мощи и технологичности этот процессор опережает другие на многие годы. Согласитесь, неплохое преимущество. Ядра производитель­ности позволяют выполнять сложные процессы быстрее, чем когда‑либо прежде, а специальные ядра эффективности помогают экономить заряд аккумулятора при выполнении повседневных задач. Два ядра производитель­ности работают до 20% быстрее и используют до 30% меньше энергии. А четыре ядра эффективности работают до 20% быстрее и используют до 40% меньше энергии.  
Процессор - Apple A13 Bionic (7 nm+)   
Кол-во ядер – Шесть ядер (2x2.65 GHz+ 4x1.8 GHz )  
Видеоядро - Apple GPU (4-core graphics)

Память  
И iPhone 11 Pro и iPhone 11 Pro Max представлены в трёх вариациях объёма памяти: 64 Гб, 256 Гб и 512 Гб. Оперативной памяти в аппаратах 4 Гб.

Батарея  
Это рекордное увеличение ресурса аккумулятора. До 4 часов дольше работает аккумулятор iPhone 11 Pro. До 5 часов дольше работает аккумулятор iPhone 11 Pro Max. До 50% заряда примерно за 30 минут с функцией быстрой зарядки.  
В iPhone 11 Pro Max установлен несъёмный аккумулятор емкостью 3969 мАч.  
В iPhone 11 Pro установлен несъёмный аккумулятор емкостью 3046 мАч.

Связь  
Новые скорости Wi‑Fi. Стандарт Wi‑Fi 6 (802.11ax) позволяет скачивать контент до 38% быстрее.  
До 30 диапазонов LTE. 4G LTE Advanced для качественного роуминга по всему миру.   
GSM / CDMA / HSPA / EVDO / LTE  
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax,  
GPS, A-GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS  
NFC – Да  
Apple Pay (Visa, MasterCard, AMEX)