

Обзор Samsung Galaxy S9 и S9+: эволюция свершилась!



Наконец-то одни из самых долгожданных смартфонов 2018-го года официально представлены публике: радостно встречаем Samsung Galaxy S9 и S9+. Это не революция, но очень грамотная и качественная эволюция всех ранее заложенных идей. Разработчики как следует поработали с отзывами о прошлогодних флагманах линейки Galaxy, добавили ряд интригующих нововведений и существенно нарастили производительность и без того фантастически мощных гаджетов.



Отличный дизайн и грамотная работа над ошибками

Чарующее царство стекла и металла по-прежнему с нами: общая дизайнерская концепция флагманов линейки Galaxy не изменилась. Оба смартфона по периметру обводит прочная металлическая рамка из алюминия 7000-й серии, вся задняя панель стеклянная, а спереди... сплошной экран! Слева и справа от него рамок практически нет, отступы сверху и снизу минимальны. Очертания корпуса стали чуть более строгими: внешне S9 и S9+ теперь больше похожи на Galaxy Note 8.

Здорово, что разработчики Samsung прислушались к многочисленным отзывам пользователей и журналистов. Одна из главных проблем S8 и S8+ отныне решена. Раньше сканер отпечатков пальцев был расположен справа от объектива камеры. Из-за этого палец часто попадал на защитное стекло, и объектив затем приходилось протирать. В S9 и S9+ дактилоскопический сенсор находится под камерой, так что этот нюанс остался в прошлом.



Размеры корпусов обоих телефонов практически не поменялись. Разница, конечно, есть: где-то чуть добавили, где-то убавили, но не больше, чем буквально на 0,5-1 мм. На практике ощутить это решительно невозможно, равно как и прочувствовать увеличившийся на 8 (S9) и 16 (S9+) граммов вес. Зато обновлённую цветовую гамму вы заметите точно! Помимо классического «чёрного бриллианта» и традиционного для Samsung «титана» смартфоны будут выпускаться в цвете «ультрафиолет». Только посмотрите, как классно они смотрятся на промо-фотографиях!

Ещё одно приятное нововведение – это стереодинамики, причём не просто какие-то там, а от компании AKG – австрийского производителя аудиотехники с более чем 60-летней историей. Максимальный уровень громкости благодаря им увеличился почти в 1,5 раза, а звук стал чище, глубже и гораздо реалистичнее. Кстати, те замечательные фирменные наушники AKG, которые были в комплекте поставки Galaxy S8 и S8+ никуда не делись, и это тоже не может не радовать. Даже придирчивые меломаны останутся довольны ими.



Диагонали экранов привычные: 5,8 дюйма в случае с Samsung Galaxy S9 и 6,2 дюйма у Galaxy S9+. В итоге выбор есть как у тех, кто привык работать со смартфонами одной рукой, так и тех, кто любит дисплеи побольше. Соотношение сторон – 18,5:9, разрешение – 2960 x 1440 точек. И, конечно же, построены экраны на базе фирменных Super AMOLED-матриц Samsung, которые многие пользователи так любят за идеальную глубину чёрного цвета, широчайшие углы обзора, экономичное энергопотребление и отличную цветопередачу.

По поводу разъёма для наушников и защиты от воды по стандарту IP68 (30 минут на глубине до 1,5 метров) переживать не стоит. Всё на месте.

Сканер отпечатков пальцев на Samsung Galaxy S9 и S9 Plus переехал в более удобное положение снизу от камеры.



Самые светосильные мобильные камеры в мире

Абсолютно новые камеры – вот самая веская причина купить Galaxy S9 или S9+. Разработчики буквально создали их заново, изменив очень многое в лучшую сторону. Во-первых, новые флагманы Samsung – это телефоны с самыми светосильными объективами в мире. Минимальная диафрагма обоих гаджетов – $f/1.5$. Это означает, что аппараты будут ещё лучше фотографировать и снимать видео в условиях недостаточной освещённости, т. к. на матрицу попадает больше света. Но это не всё: диафрагма у S9 и S9+ изменяемая – можно переключаться в диапазоне от минимального значения $f/1.5$ до максимального $f/2.4$. В итоге в темноте, в сумерках и помещениях с тусклым светом лучше использовать первый вариант, а при хорошем свете – второй.

фотографии в этом случае станут резче, на них сохранится больше деталей и появится меньше шумов.

Помимо этого изменилась вся конструкция сенсора, который захватывает изображение. Теперь он состоит из трёх элементов. Первый из них – светочувствительный слой с уже зарекомендовавшей себя технологией Dual Pixel, благодаря которой фокусировка на объекте съёмки происходит почти мгновенно. Второй элемент – высокоскоростная система обработки сигналов. Третий – модуль памяти DRAM, который очень быстро считывает изображение с матрицы и так же быстро передаёт на обработку. Именно благодаря ему стала возможной сверхзамедленная съёмка со скоростью 960 или 240 кадров в секунду. Теперь на камеру смартфона можно поймать такие захватывающие моменты, которые человеческий глаз даже не различает!



Кроме того, разработчики уделили особое внимание системе шумоподавления. Работает она очень хитро. Если сцена сложная и света мало, то камера автоматически делает три серии по 4 кадра на такой скорости, что пользователь этого даже не замечает. Затем каждый квартет снимков объединяется, а после этого три получившихся кадра компилируются в один финальный. Итог – яркая и резкая фотография с минимальным количеством «зерна». Ничего похожего пока нет ни у одного из конкурентов. Кстати, кто там говорил, что огромная вычислительная мощность и скоростная память телефонам не нужны? Для игрушек и чатов, конечно, нет. Это задел для реализации полезных технологий, подобных описанной выше.

Перечисленные «фишки» относятся к камерам обоих новых смартфонов, но у S9+ есть ещё пара козырей в рукаве. Дело в том, что у S9 камера одинарная, а у S9+ она двойная. Какие дополнительные преимущества это даёт? Во-первых, возможность двукратного оптического зумирования – полезно при съёмке тех объектов, близко к которым подойти не получается. Например, архитектурных деталей и животных или птиц. При этом оптическая стабилизация есть у обоих

объективов, что крайне полезно, чтобы избежать «смазанных» кадров!



Во-вторых, S9+ позволяет программно размывать фон кадра, создавая эффект бокэ, интенсивность которого можно регулировать с помощью специального ползунка прямо во время съёмки. Забавно, что в процессе можно модифицировать и яркие огоньки от небольших источников света, находящихся на заднем плане, превратив обычные кружочки в сердца, звезды, цветки или, скажем, снежинки.

Если вы часто снимаете на смартфоны видео, то для вас есть ещё одна хорошая новость. S9 и S9+ научились снимать ролики в разрешении Ultra HD, причём на плавной скорости 60 кадров в секунду. Плюс появилась поддержка кодека HEVC, с помощью которого такие «тяжёлые» записи можно сжимать относительно обыкновенного кодека H.264 почти в 2 раза с минимальной потерей качества.

Камеры Samsung Galaxy S9 и S9 Plus получили рекордную светосилу с изменяемой диафрагмой f/1.5-

f/2.4, а для видео появился режим сверхзамедленной съёмки 960 к/с.



Передовым флагманам – передовая начинка

В США и некоторых других странах Samsung Galaxy S9 и S9+ будут оснащаться процессором Qualcomm Snapdragon 845, а европейские и российские модификации получат фирменный Exynos 9810. По производительности они фактически идентичны и должны набирать в бенчмарке AnTuTu порядка 240 000 очков. Но главные преимущества, конечно, не в виртуальных «попугаях», а в уменьшенном энергопотреблении, усовершенствованном графическом ядре Adreno 630, технологиях машинного обучения, улучшенной работе с камерой и более качественной обработке звукового сигнала.

Объем оперативной памяти у Galaxy S9 остался тем же – это 4 Гб, которых всё так же хватает на все случаи жизни, а вот у S9+ уже 6 Гб «оперативки». Объем встроенной памяти в базовых версиях по-прежнему находится на отметке в 64 Гб, а вот старшие модификации теперь оснащают флеш-накопителями не на 128, а на целых 256 Гб. При этом, разумеется, возможность использовать карту microSD вместо второй SIM никуда не делась. Максимальный поддерживаемый объем – 400 Гб.

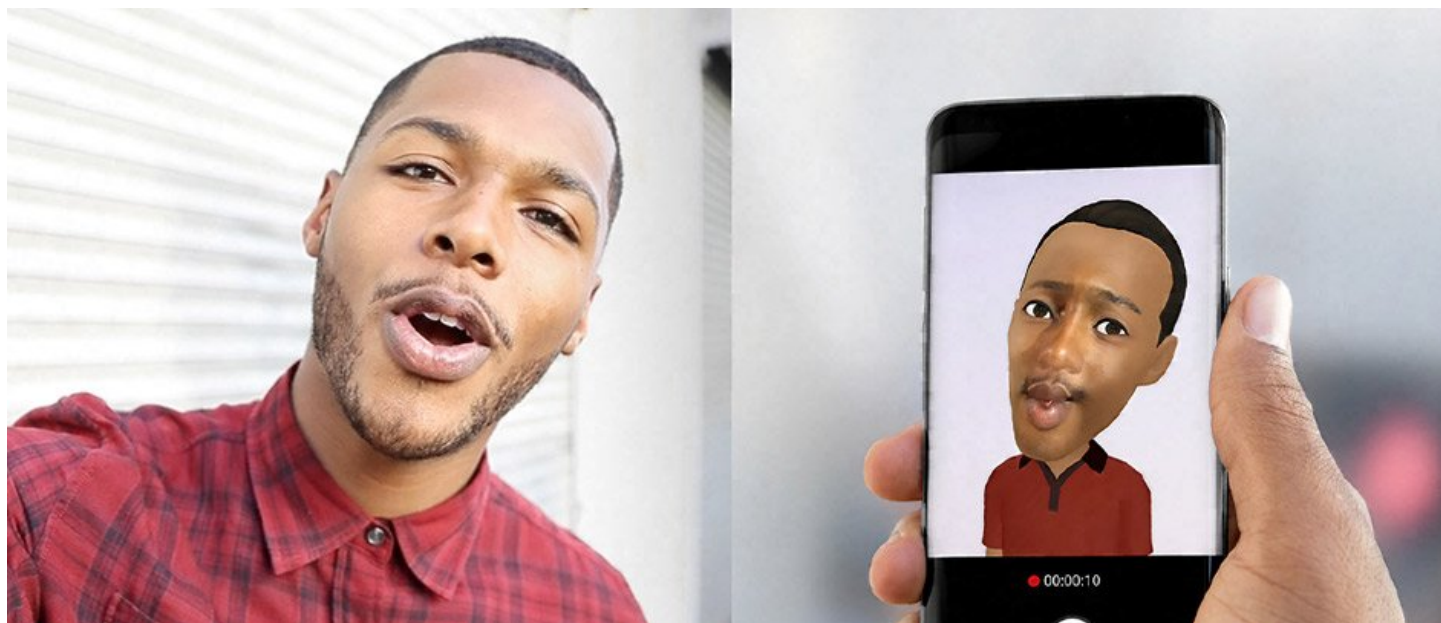


Работают так же долго, как и раньше

Часто бывает так, что производители представляют обновлённую модель удачного смартфона, а ёмкость аккумулятора в ней чудесным образом снижается. Приятно, что Samsung пошла иным путём. Galaxy S9 получил батарею на 3000, а S9+ на 3500 мАч, так что смело можно рассчитывать на те же самые отличные показатели автономности, что и раньше.

Напомним, что прошлогодний Galaxy S8+ легко мог крутить Full HD видео на максимальной яркости более 12 часов подряд. Не исключено, что из-за нового процессора этот показатель даже улучшится. Беспроводная зарядка, конечно, тоже никуда не делась, равно как и скоростная зарядка от фирменного адаптера из комплекта поставки. От 0 до 100% каждая из новинок заряжается за 110 минут в случае проводной и за 160 минут в случае беспроводной зарядки.

Производительность Samsung Galaxy S9 и S9 Plus вышла на новый уровень, но автономность при этом только улучшилась.



Сэлфимоджи, улучшенный Vixby и много интересных аксессуаров

С основными особенностями, кажется, разобрались. Теперь немного поговорим о приятных дополнительных «фишках» новых флагманов Samsung. Их достаточно много. Начнём с забавной штуки под названием «сэлфимоджи»: с помощью фронтальной камеры и программных алгоритмов пользователь буквально парой нажатий на экран может создать целый набор собственных анимированных портретов, выражающих различные эмоции. Ну и затем поделиться ими с друзьями в соцсетях.

Система распознавания пользователя по радужной оболочке глаза теперь работает синхронно с системой распознавания черт лица. В теории, это должно обеспечить более надёжную защиту хранящихся в телефоне персональных данных. И, конечно, очень быструю разблокировку.



Персональный ассистент Bixby стал заметно умнее и обрёл ряд дополнительных функций. Например, можно навести камеру на какой-нибудь вкусный бургер или торт, чтобы ужаснуться тому количеству калорий, которые вы сейчас радостно употребите. Сторонники ЗОЖ одобряют! Также Bixby теперь умеет переводить слова на 104 различных языка. Ещё появился VR-режим навигации. Если с 2D-картами отношения по каким-то причинам не складываются, то это удобный и наглядный способ быстро дойти до нужной точки.

И, конечно же, вместе с новыми смартфонами Samsung выпустила огромное количество классных аксессуаров. Среди них лёгкий тканевый чехол Hyperknit Cover, чехол-книжка LED View Cover с отображающимися часами, защищённый по военному стандарту бампер Protective Standing Cover, зеркальный чехол Clear View и многое-многое другое.

Среди программных фишек Samsung Galaxy S9 и S9 Plus стоит выделить анимированные «селфимоджи» и персонального ассистента Bixby с улучшенными возможностями.

Что в итоге?

Революционных нововведений от Galaxy S9 и S9+ никто не ждал, а эволюция у разработчиков Samsung удалась на славу. Хотели другое расположение сканера отпечатков и стереодинамики? Пожалуйста, пожелания учтены. Нужна была более современная камера? И это сделано, причём с таким старанием, что вопрос попадания «девяток» в ТОП-3 лучших фотофлагманов года однозначно предрешён. Плюс добавлен ряд небольших, но очень приятных дополнительных фишек и сохранено абсолютно всё, что так нравилось нам в прошлогодних S8 и S8+. Что ещё остаётся желать? Разве что чуть более скромной цены, но эти практически идеальные смартфоны, которые верой и правдой прослужат вам 2-3 года, можно выгодно купить в рассрочку.



Пока нет ни одного комментария

Оставьте комментарий






Комментарии публикуются после проверки модераторами. Перед отправкой вашего комментария убедитесь, что он не нарушает правил модерации.

Email на сайте не публикуется. На вашу почту придёт уведомление о статусе комментария.

Облако тегов

[Android](#) [Samsung](#) [камерофоны](#) [обзоры](#) [сканер отпечатков](#) [смартфоны](#)

Обзоры по другим категориям техники:

 <p>Смартфоны</p>	 <p>Техника для дома</p>	 <p>Техника для кухни</p>	 <p>Игры</p>	 <p>Телевизоры</p>	 <p>Ноутбуки</p>
 <p>Камеры</p>	 <p>Красота и здоровье</p>				

Популярные категории



Смартфоны и связь



Телевизоры и цифровое ТВ



Ноутбуки, планшеты, компьютеры



Товары для ухода за одеждой



Игровые консоли