XXXGoogle Pixel 8A и Pixel 7A — сравнение отличных среднебюджетниковПока признанные титаны класса продолжают дорожать и 😉 Pixel 8a и Pixel 7a отю Google. Эти среднебюджетники 😭😭не только камерами, но и выверенным балансом характеристик, чистой оболочкой с искусственным интеллектом. Рассказали, чем ещё выгодны смартфоны, какие заметны отличия при прямом сравнении.

Модели похожи внешне, оснащены примерно одинаковыми камерами. Но отличия всё же есть. Фото: nextpit.com

Э

- Характеристики Google Pixel 8a и Google Pixel 7a
- Дизайн и конструкция
- Дисплей
- Производительность
- Автономность
- Камеры
- Операционная система
- Два камерофона в среднебюджетной нише: какой выбрать?

Характеристики Google Pixel 8a и Google Pixel 7a

Модель	Google Pixel 7a	Google Pixel 8a
Размеры и вес	152 x 72,9 x 9 мм, 193,5	152,1 x 72,7 x 8,9 мм,

	г	188 г
Дисплей	6,1 дюйма, OLED, HDR, AOD, 90 Гц, 1080 x 2400	6,1 дюйма, OLED, HDR, AOD, 120 Гц, 1080 x 2400
Чипсет	Google Tensor G2	Google Tensor G3
Память	8/128 ГБ	8/128, 8/256 ГБ
Камеры	64 МП, f/1.9, dual pixel PDAF, OIS — основная 13 МП, f/2.2 — сверхширокоугольная 13 МП, f/2.2 — фронтальная	
Операционная система	Android 13 — Android 14	Android 14
Аккумулятор	4385 мА·ч	4492 мА·ч
Дополнительно	Стереодинамики, подэкранный оптический сканер отпечатков пальцев, барометр, NFC	

Дизайн и конструкция

Дизайн Pixel 7a — сдержанный и эффектный одновременно. Рамка алюминиевая, крепкая. Задняя панель из пластика дополнена ступенькой из сатинированного алюминия, на которой расположился блок камер. Вес модели стандартный для аппаратов с дисплеем 6,1 дюйма — 193 г. Смартфон легко управляется одной рукой. Его корпус защищён по стандарту IP67 — пыль внутрь никак не попадёт, можно погружать девайс на глубину до 1 м не более чем на 30 мин.

Смартфон поддерживает одну физическую и одну eSIM-карту, у него громкие стереодинамики и оптический подэкранный сканер отпечатков пальцев. Срабатывает он быстро и надёжно. Доступные варианты расцветок:

- белая,
- голубая,
- серая.

На фоне громоздких смартфонов Pixel 7a — компактный и удобный девайс с привлекательным дизайном и прекрасной сборкой. Фото: cnn.com

Pixel 8a внешне сильно не отличается от предшественника. Та же задняя панель из пластика, алюминиевая рамка, выступающая ступень с блоком камер на ней. Размеры и вес практически идентичны Pixel 7a, но 8a всё же немного легче — на 5,5 г. Корпус у 8a более скруглённый. Это не особо сказывается на удобстве хвата, но чисто визуально делает аппарат более аккуратным. Защита корпуса класса IP67, как и у модели 7a, позволяет не бояться пыли и купаться с девайсом на глубине до 1 м не более 30 мин.

Pixel 8a тоже поддерживает eSIM, обладает стереодинамиками и подэкранным оптическим сканером отпечатков пальцев. Сборка настолько удачная, что достойна самых высоких оценок: всё ощущается крепким и надёжным, зазоров и других неточностей в конструкции нет.

Pixel 8a не менее элегантен и удобен для использования одной рукой. Фото: androidpolice.com

Дисплей

Экран Pixel 7a диагональю 6,1 дюйма станет находкой для любителей небольших дисплеев с отличной цветопередачей. При разрешении 1080 x 2400 и плотности пикселей 429 ppi дисплей обеспечивает насыщенное, чёткое и детализированное изображение. Максимальная частота обновления — 90 Гц, предельная яркость — 1070 нит. Всё это даёт возможность спокойно работать на улице днём, наслаждаясь плавной картинкой. В настройках доступен выбор цветовых режимов, которые демонстрируют высокий охват sRGB и DCI-P3 без всякой синевы и с натуральными чёрным и белым цветами. Смартфон поддерживает HDR10 и HDR10+ для просмотра видеоконтента с расширенным динамическим диапазоном.

За естественность цветов и высокий уровень детализации дисплей заслуживает только положительных оценок. Фото: techcrunch.com

Pixel 8a получил почти такой же OLED-дисплей аналогичной диагонали и разрешения. Отличия — в яркости (у 8a она достигает 2000 нит), более прочном защитном стекле Gorilla Glass 3, частоте обновления до 120 Гц. Последняя устанавливается смартфоном автоматически или может быть зафиксирована на одном из двух значений вручную — 60 или 120 Гц. По цветопередаче дисплей так же точно передаёт оттенки в спектрах sRGB и DCI-P3, а за комфорт просмотра потокового видео отвечает технология HDR10+.

Оба смартфона обладают дисплеями высокого уровня. Смазывают впечатление разве что различимые чёрные рамки, но всё-таки это не флагманы, да и привыкаешь к подобному дизайну за пару дней.

Яркость и сочность цветов полюбятся сразу. Фото: cnet.com

Производительность

Pixel 7a работает на базе чипсета Google Tensor G2, который установили и на старшую модель линейки — Pixel 7 Pro. В этом смысле обладатели 7a ничего не теряют в производительности в сравнении с владельцами 7 Pro. Чипсет не предназначен для геймерских баталий 24/7 или редактирования 4K-видео на лету, но в нём достаточно мощи для любых важных задач:

- запуска популярных приложений, включая графические;
- игр в модные тайтлы на средне-высоких настройках;
- мультизадачности во время рабочего процесса.

Чтобы заставить смартфон почувствовать себя слабым, нужно сильно постараться. Чипсет остаётся актуальным для работы в 2024 году, если только вы не заядлый геймер.

Tensor G2 — плавная работа системы, высокая производительность и холодный корпус смартфона. Фото: trustedreviews.com

Pixel 8a тоже не обделили, установив в его нутро чипсет Tensor G3, радующий владельцев Pixel 8 Pro. Прирост производительности в сравнении с Tensor G2 — примерно 15%. Этот наноскачок позволит чуть быстрее выполнять операции с графикой, немного повысить визуальное качество и FPS в играх. В остальном чипсет того же уровня: годится для обработки фото, работы, гейминга без претензий на суперпоказатели. У смартфона продуманная система охлаждения. Под максимальной нагрузкой аппарат осознанно скидывает частоту процессора, чтобы не допустить перегрева. В итоге вы получаете довольно производительный и всегда холодный смартфон.

Автономность

Pixel 7a оснащён аккумулятором ёмкостью 4385 мА·ч. Google традиционно не делает ставку на автономность, предлагая взамен компактность и удачные функции ОС. Неудивительно, что аппарат равен по среднему сроку службы на одном заряде Motorola Edge 40 и Nothing Phone 1. При этом смартфон не надо заряжать по три раза на дню. Он спокойно проигрывает видео (без пауз) 18 часов, работает в сети до 15 часов — при любом сценарии будет достаточно одной зарядки в сутки. Полный цикл заряда с 0 до 100% займёт 117 минут. Реализована функция беспроводной зарядки, с помощью которой можно восстановить ёмкость АКБ, поставив Pixel 7a на ночь.

Беспроводная зарядка не отличается космической скоростью, но для ночного цикла это удобное решение. Фото: screenrant.com

Ёмкость АКБ Pixel 8a немного больше — 4492 мА·ч. С этим аккумулятором смартфон не выигрывает у 7a в автономности: сказывается более мощный чип. Pixel 8a воспроизводит видео беспрерывно до 13,5 часов, осуществляет веб-сёрфинг до 10,5 часов, готов работать в игровом режиме до 7,5 часов. Ситуация примерно такая же, как с 7a: одной зарядки в сутки точно будет достаточно, а если не играть, хватит и одного цикла в полтора-два дня. По скорости зарядки тоже нет отличий. На полный цикл от 0 до 100% смартфону нужно 129 минут. Беспроводная зарядка есть, но её, опять же, разумно использовать либо ночью, либо в офисе во время работы.

Кабель и зарядное устройство у Pixel 8a в комплекте. Фото: beebom.com

Камеры Google Pixel 8a и Google Pixel 7a

Смартфоны серии Pixel славятся качеством снимков, и модели 7a и 8a не стали исключениями. Забегая вперёд, скажем, что кардинальных отличий в качестве съёмки между двумя девайсами нет. Нужно очень постараться или быть очень дотошным, чтобы найти повод выявить в этом сражении победителя. Фотографии с 8a больше уходят в тёплые тона, у смартфона есть преимущество при съёмке с зумом. 7a отвечает лучшей контрастностью на селфи, а также более высокой детализацией снимков со сверхширокоугольного объектива. Вывод простой: опираться на одну только камеру при выборе смартфона не имеет практического смысла.

Оба смартфона снимают одинаково превосходно. Фото: tomsguide.com

Чтобы не дублировать однотипные снимки, возьмём за референс старшую модель — Pixel 8a. Его основная камера днём делает прекрасные кадры с отличной детализацией, правильной резкостью, живой цветопередачей. Ночной режим роскошный. С ним фото получаются с широким динамическим диапазоном, почти невидимым шумом, насыщенными и реалистичными цветами.

Как и положено камерофонам, 7a и 8a делают фото высокого уровня. Фото: xda-developers.com

Ночью снимки не теряют своей привлекательности. Фото: deccanherald.com

Сверхширокоугольные дневные фото выделяются реалистичной цветопередачей и широким динамическим диапазоном вкупе с высоким уровнем детализации. Ночные версии кадров с ultrawide-камеры чуть скромнее, но в целом тоже пригодны для соцсетей и личного архива. Портреты радуют натуральным цветом кожи и низким уровнем шума. Селфи же великолепны благодаря отличной детализации и точности цветопередачи.

Чёткое разделение и хорошая проработка деталей, включая волосы. Фото: 91-cdn.com

Эталонное качество селфи для смартфонов среднебюджетного сегмента. Фото: gsmarena.com

Оба смартфона снимают видео на основную с максимальным разрешением 4K 60 FPS. Но в этой категории 8a всё-таки выигрывает у 7a. У старшей модели получаются ролики с лучшей детализацией, хорошим динамическим диапазоном, более точными оттенками. Получше отрабатывает на Pixel 8a и стабилизация, убирая остаточные рывки, которые могут иногда быть заметны на Pixel 7a. Это не значит, что видео с 7a плохие: у них много положительных сторон (особенно с учётом цены аппарата).

Google Pixel 7A - Ultimate Video Test!
Если оставить за скобками сравнение двух смартфонов, видео с 7a сами по себе полностью оправдывают ожидания. Видео: Dave West Media / YouTube

4K 2160p 30fps (stabilization test, main camera) - Google Pixel 8a video sample
С Pixel 8a можно замахнуться на съёмку серии роликов о природе или городах. Видео: GSMArena samples / YouTube

Операционная система

Оба смартфона работают под управлением чистого Android 14 (7a, возможно, придётся обновить) со встроенными функциями от Google. Компания как всегда не стала перегружать оболочку, дополнив оптимизированное ядро Android и полезными в работе функциями. Основные фишки и важные опции:

- быстрое редактирование фото с помощью ИИ: удаление объектов или фона со снимка, изменение палитры неба;
- встроенные темы и стили лаунчера на любой вкус;
- виджет с показом работающих в фоне приложений;
- возможность обработки 10-битных приложений стоковыми программами;
- генерация изображений с нуля с помощью ИИ;
- онлайн-перевод текста;
- полная, глубокая настройка AOD с разными темами часов и уведомлений.

Создание своего стиля лаунчера будет увлекательным и простым. Фото: engadget.com

Два камерофона в среднебюджетной нише: какой выбрать?

Pixel 8a с небольшим отрывом, но выигрывает сравнение. У смартфона помощнее железо, более скруглённый корпус. Во всём остальном соперники достойны друг друга. Это современные, способные делать потрясающие снимки аппараты с удачными дисплеями. Для любителей фотографии и компактных смартфонов с умеренной стоимостьюaPixel 7 — практически единственный выбор. 8a подойдёт тем, кто больше играет, делает ставку на видео.