Обзор Samsung Galaxy S4

Флагманы компании Samsung с каждым годом добиваются все большего успеха и вступают в конкурентную борьбу с продукцией Apple. S2 был популярен и приблизился к iPhone, S3 повысил рейтинги в два раза и, даже, на какое-то время опередил самый известный смартфон в мире, а перед новым S4 стоит более высокая цель – обогнать iPhone 5 по продажам и сохранить свои позиции после выхода нового продукта Apple с буквой S. Как будет развиваться дальнейшая борьба двух брендов мы скоро узнаем, а пока в наших руках Samsung Galaxy S4 – современный флагман корейской компании.

Комплект поставки:

* Телефон
* Аккумулятор
* Li-Ion аккумулятор 2600 мАч
* Зарядное устройство со съемным USB-кабелем
* Инструкция
* Гарантия

## Дизайн и размеры

В плане дизайна практически ничего не изменилось. Кто-то может и ожидал сверх новых элементов во внешнем виде устройства, но большинство заранее было к этому готово. Так что, долго говорить на эту тему никак не получится.

Размеры дисплея снова увечились и доросли до 4.99 дюйма, но другие параметры уменьшились. Изменения минимальны, но все же приятны: телефон стал тоньше на 0.7 миллиметра и «сбросил» 3 грамма веса, снизив его до 130. Размеры Samsung Galaxy S4 - 136.6х69.8х7.9 мм.

Материалы остались прежними – пластик, в некоторых местах выполненный «под метал». Качество покрытия было улучшено: теперь царапины и пятна гораздо менее видны, чем раньше. Хотя, и в предыдущей модели с этим особых проблем не было.

Качество сборки, как всегда, на высшем уровне. Цветовых решений всего два – белое и темно-серое. Наверняка позже выйдут и другие вариант, включая La Fleur, но гадать не будем.

## Экран

Здесь тоже глобальных изменений нет, но, конечно, экран нового флагмана стал еще лучше. Вы знаете о технологии PenTile, которая формирует пиксель из субпикселей. Некоторые люди жаловались, что картинка слишком зернистая. В новом телефоне микроэлементы сделали одного размера и увеличили плотность до 441 точки на дюйм. Как бы вы не пытались, но никак не получится заметить «зерна». Экран выполнен по технологии AMOLED HD с разрешением 1920х1080.

Компания Samsung сама является производителем дисплеев для своих устройств, а экран S4 является, пожалуй, лучшим среди конкурентов. Энергопотребление было снижено, по сравнению с предыдущей моделью, а это не мало важно. Из настроек добавилась возможность редактировать не только яркость, но и контактность с насыщенностью, а также, функция «Оптимизировать дисплей». Сейчас во всех смартфонах есть параметр «авторегулировка яркости», а новая особенность Galaxy S4 – регулировка и других настроек изображения, в зависимости от условий. Но о возможностях настроить телефон «под себя» мы поговорим позже.

## Интерфейсы

Аппарат оснащен USB второй версий со скоростью передачи данных до 25 Мб/с. К сожалению, в Android 4 отказались от функции Mass Storage, оставив только MTP и PTP. При наличии специального кабеля можно подключить смартфон к ТВ. Один порт для двух типов интерфейсов. Если подсоединить S4 к ПК он будет заряжаться, но потребует выключить Bluetooth.

О беспроводных технологиях. Ничего сверхъестественного для флагмана – Wi-Fi 802.11 n и Bluetooth 4.0 (LE). Масса настроек и профилей, высокая скорость и дополнительные возможности в виде Direct, NFC и S Beam. Для управления техникой есть инфракрасный порт.

## Производительность и тесты

Никто не сомневается, что новый флагман будет мощнейшим среди современных устройств, но для любителей точных цифр мы приводим скриншоты различных тестов.

## Программные особенности

**Клавиатура** и так была очень качественной, но все же стала еще лучше. Изменился алгоритм предугадывания слова, присутствует функция беспрерывного ввода текста, настройки для рукописного способа. Для перемещения курсора теперь достаточно водить пальцем по клавиатуре, как по тачпаду ноутбука – очень удобно и привыкнуть к этому можно за несколько минут.

В настройках ничего особенного, кроме возможности настроить работу **Wi-Fi** по расписанию.

Так как оболочка **TouchWiz** уже знакома пользователям, да и сама операционная система не является новинкой, рассмотрим только самое интересное.

**Adapt Sound** – простая функция, которая задаст вам несколько вопросов, а по вашим ответам настроит громкость звука и эквалайзер так, как вам будет наиболее удобно.

**Air Gesture** – управление жестами, не касаясь экрана. Нововведение, которое больше похоже на баловство, чем на реально удобство.

**Календарь**

Огромное количество полей для заполнения, множество видов календаря, различные варианты отображения информация и красивые стикеры – сторонним приложениям будет очень трудно конкурировать.

**Альбомы**

Глобальных нововведений нет, но появились некоторые приятные моменты. Например, текст на фотографиях (вывески, надписи и т.д.) определяется и распознается (причем очень качественно). Фотографии выполненные с определенным типом настроек (ч/б к примеру) будут выделятся в отдельную папку. На задней стороне кадров можно сделать какую-то запись, которая на ПК будет выглядеть, как обычный комментарий к JPEG.

Samsung попыталась создать приложение, которое значительно упростит вам создание фотодневника. Сторонних программ много, но стандартная **Story Album** тоже хороша. Дневник может получится очень красивы, а потом его можно заказать в виде книжечки. Но, большинству пользователей это не интересно.

**S-Health**

Приложение для любителей заниматься спортом и следить за собой. Сейчас есть очень много программ связанных со здоровьем и постоянно появляются новые, но S-Health объединяет в себе большинство популярный функций. Здесь и шагомер, и возможность получать информацию с ваших весов (если у них есть передача данных), и отслеживание качества сна с помощью специального браслета, и многое другое.

В смартфоне есть **датчики** влажности и температуры, которые помогут вам держать в идеальном состоянии условия в вашей квартире. Может и не всем пригодятся эти возможности, но сделано приложение очень удобно и качественно.

**Музыкальный плеер**

Он остался прежним, но появилось несколько новых особенностей. Теперь вы сможете регулировать скорость воспроизведения (пригодится для прослушивания подкастов и аудиокниг), SmartVolume подстроит звук всех композиций под один уровень, функция «Мой Звук» позволит подобрать лучшие настройки для вашего уха и можно запланировать отключение прослушивания. FM-радио больше во флагманах нет. Кого-то это расстроит, но большая часть владельцев смартфонов им не пользуется.

**Видео**

При просмотре видео телефон реагирует на ваши движения: если вы отвели взгляд в сторону, проигрывание будет приостановлено. Функция скорее раздражающая, чем полезная.

**S-Translator** и **S-Voice**

Особенностью переводчика является возможность использовать его в стандартных приложениях. Например, можно написать SMS на русском, но отправить на английском. Таким образом вы будете видеть переписку на родном языке, в то время как ваш собеседник – на своем. Конечно, текущий уровень качества перевода еще далек от идеала, но направление развития очень интересное.

Аналог Siri может работать на русском языке, но… Лучше бы его не было. Понимает S-Voice только простейшие фразы. Как только вы попробуете говорить с ним так, как это делается в рекламных роликах, между вами и вашим смартфоном моментально вырастет стена непонимания. Apple до сих пор не выпустила русской версии, так что сравнить не получится.

**Knox**

Эта утилита создана для того, чтобы один телефон мог быть одновременно и личным устройством, и корпоративным девайсом. Пришли на работу, включили соответствующий режим и получили доступ ко всем необходимым файлам, которые в персональном варианте скрыты. Таким образом можно защитить важные корпоративные файлы от посторонних. Но функция очень узконаправленная, лишь малый процент владельцев Smasung Galaxy S4 будет ею пользоваться.

## Автономная работа

Телефон оснащен аккумулятором 2600 мАч Li-Ion (на 500 больше, чем в предыдущей модели). Экран стал больше, «железо» мощнее, но энергопотребление некоторых элементов снижено. В итоге получился прирост времени работы около 15 процентов. В режиме энергосбережения добавляются еще 20%, в прочем такие показатели были и ранее в S3. Но это еще не все: смартфон можно настроить так, как вам удобно. Отключая многие сенсоры и функции можно добиться значительного увеличения продолжительности работы, так что при правильном подходе S4 «убьет» всех своих конкурентов.

## Камера

С камерой у флагмана все просто. Вы же не думаете, что она здесь будет плохой? 13 мегапикселей, обратная подсветка BSI, ISO 100-800 (ручная настройка) и 50-1000 (авто), диафрагма 2.4. Автофокусировка стала чуть медленнее, но само «окошко» уменьшилось. Скорость работы смартфона позволяет делать огромное количество кадров в секунду. Качество вы можете определить по снимкам.

Конечно, есть встроенные фильтры, которыми никто не пользуется, ведь проще обработать фото после. Из особенностей можно выделить возможность создания аудио-комментария к фото, GIF-анимации, панорамы и их 360-градусная версии. Есть две новые функции: Eraser уберет с фона движущиеся предметы, а Drama наоборот, за 4 секунды сделать большое количество кадров, которые объединит в один (получится такой красивый прыжок со «шлейфом», к примеру).

С записью видео все тоже на высшем уровне и две особенности: замедленная съемка и запись в двух камер одновременно.

## Заключение

Владельцы S3 не испытают восторга от приобретения нового флагмана, так как никаких революций не произошло. Введены новые функции, старые улучшены, мощность возросла.

Но есть и отличие от конкурентов, особенно от Apple. В Samsung Galaxy S4 можно настроить по себя практически все. У вас конструктор экрана, звука, интерфейса и всех других функций. Вы можете включать и выключать практически все, что есть в этом устройства, добиваясь необходимого функционала, скорости работы и длительность автономной работы. Android всегда отличался гибкостью, но Samsung возвела эту особенность в абсолют.

О цене можно и не говорить – она стандартна для флагмана, а об успешности судить рано. Но сразу можно сказать, что единственным значимым конкурентом для S4 снова будет только iPhone. А вот кто из них победит – пока не ясно. Да и борьба между ними идет отдельно в каждом отдельном покупателе, ведь это дело вкуса.