СРАВНЕНИЕ

GUARDDO PIXEL И GRAPHENEOS

Защищенное независимое пространство

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Интерфейс GrapheneOS не скрывает наличие других профилей, что понижает защищенность информации. Вход на защищенное пространство в GrapheneOS осуществляется посредством входа в «белое» пространство.	**Имеет 2 независимых защищенных пространства, «серое» пространство невозможно обнаружить. Доступ к разным пространствам осуществляется сразу с экрана блокировки по разным паролям/отпечаткам пальца.**

Экстренное удаление данных

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Есть возможность удалить данные через PIN-код или пароль	**Поддерживает несколько сценариев: специальный пароль или отпечаток, серия неверных попыток, кнопка уничтожения, бездействие, при активации режима полёта и уничтожение путём отправки SMS на GuardDo Pixel с любого телефона со специально заданной фразой.**

Открытость исходного кода

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Код открыт, но не видно информацию по обновлениями	**Полностью открытый исходный код, с которым можно ознакомиться на GitHub или GitLab, также публикуются все обновления и изменения наших устройств на сайте GuardDo.**

Защита от криминалистических комплексов

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Криминалистический комплекс Cellebrite UFED и ПО Pegasus создают угрозу GrapheneOS при его неправильной настройке.	**Полностью защищен от стороннего воздействия криминалистических комплексов, информация остается защищенной, о наличии второго пространства на телефоне невозможно узнать при помощи криминалистических комплексов, равно как и о хранящейся на пространстве информации.**

Настройки защищенного подключения

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Не имеет встроенного VPN или прокси	**Имеет встроенный обход блокировок: 2 VPN сервера, обход DPI, защищённый прокси для Telegram и подмена геолокации с возможностью выбора любого города мира.**

Поддержка и обратная связь

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Выделенной персональной поддержки для клиента нет	**GuardDo предоставляет прямую техническую поддержку и обратную связь от своей команды: помощь с настройкой, эксплуатацией, решением возникающих вопросов и настройкой индивидуального функционала.**

Работа SIM-карты

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Не имеет дополнительной защит	**Встроенная маскировка SIM-карты позволяет скрыть данные SIM-карты от приложений, а встроенная настройка работы SIM-карты позволяет использовать 2 разные SIM-карты на двух разных пространствах.**

Установка приложений

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Происходит через Sandboxed Google Play, более защищенный вариант того же Google Play	**Есть собственный анонимный Магазин приложений: установка привычных Android-приложений происходит без обязательной привязки к Google-аккаунту за счёт генерации анонимных токенов (рандомных аккаунтов).**

Отсутствие трекеров Google

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Отсутствуют трекеры Google, но, если Вы произведете авторизацию в сервисы Google (с помощью подделывания отпечатков Google) на одном из пространств, автоматически авторизация произойдет и на другом пространстве.	**Так же отсутствуют трекеры Google, но авторизация в сервисах Google происходит лишь на одном пространстве (с помощью подделывания отпечатков Google), во втором пространстве (сером) не произойдет автоматическая авторизация в сервисах Google, пространства остаются независимыми друг от друга и защищенными.**

Форматирование телефона 3-ими лицами

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
GrapheneOS уязвим к форматированию устройства при помощи Recovery Mode	**GuardDo Pixel не позволяет перейти в Recovery Mode для форматирования телефона**

Проверка приложений при установке

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Отсутсвует	**Проверку каждого приложения при его установке производит PackageInstaller (установщик приложений Android), вшитый глубоко на уровне системы, — он же выводит, какие есть угрозы и трекеры в приложении, что обеспечивает защиту устройства от установки вредоносного ПО**

Сравнение функционала в коде

GRAPHENEOS	GUARDDO PIXEL
Имеет функциональные недочеты с точки зрения кода, которые портят ощущение от использования устройства и создают ощутимые неудобства	**Команда наших технических специалистов провела широкий пласт работы, чтобы сделать наше устройство максимально приятным в использовании. С точки зрения кода, были разработаны технологичные решения, которые в GrapheneOS отсутствуют. Чтобы не переполнять информацией данную таблицу, приведем несколько примеров таких решений:** **«Улучшения в коде»:** **Состояние гонки в уведомлениях (исправлено)** **NPE в TextToSpeechManagerPerUserService (исправлено)** **Краш QSAnimator (исправлено)** **NPE в SettingsLib для фрагментов без разделителя (исправлено)** **Краш при смене конфигурации через ConcurrentModificationException в SystemUI (исправлено)** **Краш вторичного пользователя при заблокированном системном пользователе (исправлено)** **NPE в ArtFastDataOutput.writeUTF() (исправлено)** **Утечка памяти в car service — исправлено** **Краш FlashlightControllerImpl при пустом списке ID камер — исправлено** **Мерцание экрана при запуске горизонтальных приложений из вертикальных — исправлено** **ConcurrentModificationException в LocaleStore — исправлено**