# Очки нового поколения Google Glass

Очки **Google Glass** – это одно из последних изобретений от компании Google, которое представляет собой сочетание гарнитуры и смартфона, при этом, по сути, не является ни тем, ни другим. Это настоящий мини-компьютер, который носится на голове как обычные очки и управляется при помощи голосовых команд или жестов. Однако для повышения удобства присутствует и ручное управление, которое реализуется при помощи тачпада, расположенного на дужке. Итак, что же это такое? Вашему вниманию предоставляется **обзор очков** **Google Glass**, их технические характеристики и возможности.

## Умные очки Google Glass

Прежде чем перейти непосредственно к **Google Glass** и понять что это такое, необходимо сказать, что современные люди практически не обходятся без компьютера и интернета. Ведь тот, кто всегда остается на связи и имеет доступ к сети Интернет, значительно расширяет свои возможности по поиску нужной информации. Это позволяет экономить огромное количество времени для решения тех или иных задач в повседневной жизни.

Но, не смотря на развитие современных цифровых технологий, не всегда есть возможность держать компьютер под рукой. Конечно, в наше время существуют альтернативные варианты в виде смартфонов и планшетов, но использовать их прямо на ходу не очень удобно, да и не всегда есть свободная рука.

Очки **Google Glass** полностью решают все эти задачи. Ведь они не будут лежать в кармане и при необходимости их ненужно доставать, включать и задавать нужные задачи. Все что нужно пользователю отображается на мини-дисплей, который расположен прямо перед глазом. При этом все управление происходит при помощи голоса.

Устройство **Project Glass** имеет встроенную память, которая позволяет сохранять фото и видео, а также хранить другую информацию. Объем памяти равен 16 Гб, из которых пользователю доступно 12 Гб. Кроме этого все данные из внутренней памяти синхронизируются с облачным хранилищем, и при необходимости пользователь может делиться информацией со своими друзьями.

### Технические характеристики и описание Google Glass

Внешне очки имеют современный дизайн. Дужка изготовлена из титанового сплава, что делает ее прочной и гибкой. Стоит отметить, что звук в устройстве выполнен не обычным способом. В нем нет наушников и каких-либо динамиков. Вместо этого на одной дужке встроен костно-проводной преобразователь. Другими словами звук подается при помощи вибрации на кость черепа, который в свою очередь резонирует и пользователь слышит звуки.

Ощущения от работы такого устройства нельзя назвать неприятными, хотя и являются весьма необычными. Кроме этого изготовитель предусмотрел возможность смены линз. То есть летом в солнечную погоду можно устанавливать солнцезащитные темные линзы, а в пасмурные дни – прозрачные. Также очки **Google Glass** можно носить и без линз. Однако при этом наиболее эстетичный вид имеют именно черные линзы, с которыми очки смотреться наиболее приятно.

Технические характеристики:

* Процессор Dual Core TI OMAP 4430 SoC;
* Оперативная память – 1 Гб, но доступно только 680 Мб;
* Встроенная физическая память для хранения файлов – 16 Гб, из которых доступно 12 Гб;
* Тип дисплея – призменный проектор с ЖК экраном;
* Разрешение экрана 640х360;
* Камеры – 5 мегапикселей (запись видео в формате HD 720p);
* Звук – костно-проводной преобразователь;
* На дужке имеется тачпад, для ручного управления;
* Встроен модель Wi-Fi 802.11 b/g и Bluetooth;
* Встроенные сенсоры - акселерометр, вектор поворота, линейный ускоритель, датчик освещения, датчик гравитации, ориентация в пространстве, датчик приближения, магнетометр, гироскоп;
* Операционная система Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich.

Устройство **Google Glass** произвело настоящий фурор в мире высоких технологий. Благодаря этому многие умельцы взялись за разработку специальных приложений. Кроме этого уже сегодня в сети Интернет существует множество **обзоров Google Glass на русском языке**. Любой желающий может посмотреть видео обзор устройства и ознакомиться с его характеристиками, узнать возможности девайса и увидеть, как оно выглядит.

### Функции Google Glass

Как уже говорилось выше, данное устройство объединяет в себе преимущества гарнитуры и смартфона. Что это значит? Очки способны выполнять функции планшета или смартфона, при этом находясь всегда на голове пользователя. Это означает, что их возможности практически не имеют границ. Описать все функции просто невозможно, но можно выделить наиболее востребованные и важные.

#### Быстрая съемка фото и видео

Наверное, главная функция девайса заключается в максимально легкой и быстрой съемке фото и видео. При этом пользователь может снимать все, что видит сам. 5-мегапиксельная камера способна снимать видео в формате HD и моментально делиться ним с друзьями носителя.

Для запуска камеры достаточно просто произнести “okay Glass”, после чего для съемки видео следует сказать “record video”, а для фото – “take a picture”. Как вы видите, с очками **Google Glass** съемка становится гораздо проще.

#### Быстрый навигатор

Как и любое устройство от Google очки оснащены навигатором. Это означает, что в любой момент пользователь может найти наиболее оптимальный маршрут между местом нахождения и пунктом назначения. При этом вся информация отображается на мини-дисплее, расположенном прямо перед глазом. Стоит отметить, что экран расположен в верхней части, прямо под дужкой. Такое решение позволяет пользователю свободно видеть окружающий мир, а при необходимости в любой момент посмотреть на экран.

Благодаря такой особенности устройство прозвали – **очки дополнительной реальности Google Glass**, ведь в один момент пользователь может видеть реальный мир и дисплей экрана устройства.

Конечно, в ряде стран, когда носитель управляет транспортным средством, использовать очки запрещается, так как это может отвлекать водителя. Однако в пешем режиме они являются просто незаменимыми.

#### Поисковая система от Google

Очки **Google Glass** имеют встроенную поисковую систему, которая также запускается при помощи голосового управления. При этом в любой момент пользователь может идентифицировать объект, найти информацию о человеке или предмете.

Уже в течение нескольких секунд нужные данные отображаются на экране очков, и носитель может ознакомиться с ними. Это весьма удобно в целом ряде случаев. Даже для развлечений, к примеру, в случае поиска аккордов для гитары на нужную песню и так далее.

#### Легкое общение

Благодаря голосовому управлению обладатель очков **Google Glass** прямо на ходу может продиктовать нужное сообщение и отправить его другу. Конечно, все осуществляется при помощи интернета. Это означает, что для любых действий, кроме записи видео и фото, очки должны быть подключены к интернету.

Для этого они оснащены Wi-Fi и Bluetooth модулем. Даже если по близости нет свободной точки Wi-Fi, пользователь может подключиться к мобильному интернету при помощи смартфона и раздать интернет по Wi-Fi или Bluetooth.

Помимо указанных возможностей **электронные очки Google Glass** имеют массу дополнительных функций, которые помогут пользователям решать самые разнообразные задачи в повседневной жизни.

### Сторонние приложения для Google Glass

Кроме предусмотренных изготовителем приложений устройство **Google Glass** поддерживает и программы от сторонних производителей. Это существенно расширяет возможности очков. Устройство имеет огромные перспективы, благодаря чему многие программисты уже сегодня занимаются разработкой самых разнообразных приложений, которые могут стать незаменимыми помощниками для пользователей.

Для установки таких программ на очки **Google Glass** требуется синхронизация со смартфоном. Делается это при помощи приложения My Glass, которое можно бесплатно скачать с Google Play.

**Очки компьютер Google Glass** – это будущее, которое доступно уже сегодня. Конечно, это только первый шаг на сложном пути развития. Устройство находится на стадии активного развития. В будущем очки **Google Glass** станут еще более функциональны, а управление более легким.