**ТОЛЩИНОМЕР ЛКП АВТОЛАКТЕСТ НА ANDROID-СМАРТФОНЕ**

Совместимость смартфона и гарнитуры

Гарнитура АвтоЛакТест хорошо работает на большинстве современных android-смартфонов. Не наблюдали проблем на смартфонах htc, Samsung, SONY, LG. Но если вдруг Вы столкнулись с проблемой совместимости, то вот на какие моменты следует обратить внимание:

Во-первых, нужно убедиться что нет других источников звука, кроме программы АвтоЛакТест, работающих в момент установки гарнитуры в слот jack 3.5мм. Например, это может быть плеер, который запускается при включении наушников. Программа АвтоЛакТест использует зуковой сигнал через канал наушников для воздействия на сенсор толщиномера и обратный модулированный сигнал принимает по каналу микрофона гарнитуры. Любая программа генерирующая звук параллельно с АвтоЛакТест будет вносить сильные помехи.

Во-вторых, важно убедиться, что на звук не воздействуют никакие программы-эквалайзеры, меняющие интенсивность звучания на разных частотах — они тоже будут влиять на точность показаний. Проверить настройки эквалайзера можно в настройках системы Android, в параметрах звука. Лучше отключить все звуковые эффекты и выключить эквалайзер.

Следующая причина, которая может вызвать проблемы, это совместимость контактов разьема jack 3.5мм. На всех телефонах выпуска с 2012 года разьем должен быть совместим с нашим датчиком-толщиномером. Этот тип 4-х контактного разьема jack 3.5мм выполнен по схеме CTIA (Cellular Telephone Industries Association). Однако некоторые телефоны выпуска до 2011 года включительно, имеют распиновку по схеме OMTP (Open Mobile Terminal Platform). Данная проблема может быть устранена с помощью переходника OMTP-CTIA (возможна поставка в комплекте с толщиномером). Более подробную информацию по распиновкам разъемов 3.5 jack вы можете найти [по ссылке.](http://rones.su/techno/trrs_headset_pinouts.html)

На некоторых noname китайских телефонах система начинала работать после полной перезагрузки смартфона. Со временем мы наберем статистику и подготовим таблицу совместимости с различными моделями смартфонов. А пока, можем только сказать, что гарнитура работает где-то на 80% устройств.

Надеемся, что Вы не столкнетесь с проблемами совместимости, а если столкнетесь, то легко решите их.