**ТОЛЩИНОМЕР ЛКП АВТОЛАКТЕСТ НА ANDROID-СМАРТФОНЕ**

ИНСТРУКЦИЯ

Для начала работы нам нужны:

* android-смартфон
* гарнитура АвтоЛакТест
* калибровочный образец — пленка толщиной 100 мкм
* кусочек зачищенного стального листа, на котором будем калибровать прибор.

Допустим, что все это уже приготовлено. Первое что необходимо сделать: [установить приложение](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.autolaktest.alt1) АвтоЛакТест скачав ее с GooglePlay. Для этого в адресной строке смартфона можно набрать короткую ссылку <http://goo.gl/Csg8dA>, либо считать QR-код, если установлен специальный сканер:


После этого устанавливаем гарнитуру и запускаем приложение. Должен открыться экран с шкалой измерения толщины в микрометрах:



Если приложить датчик к железу, то указатель должен на это реагировать — что-нибудь должен показывать. Если же все застыло намертво: указатель и число в правом верхнем углу никак не реагируют на приближение датчика к железу, то возможно у Вас проблема с совместимостью гарнитуры, которые решаются [на этой странице](http://xn--80aafnyeu2adec.xn--p1ai/?page_id=73). Если указатель толщины и число в правом верхнем углу прыгают хаотично не зависимо от того, приложили датчик к железу или нет, то также нужно устранять проблему с совместимостью гарнитуры и смартфона.

Если число в правом верхнем углу показывает около 4000, когда датчик в воздухе, и уменьшается, когда датчик прикладываем к железу, значит все работает и можно переходить к калибровке системы.

Калибровка нужна только при первой установке гарнитуры на смартфон. Не обязательно проводить ее перед каждым использованием для замеров, т.к. в последних версиях приложения реализована функция автокалибровки, которая корректирует искажения показаний, возникающие при перепадах температуры окружающего воздуха.

В нашем приложении предусмотрены два вида калибровки системы:

* Быстрая калибровка на 100 мкм, которой вполне достаточно для начала работы с прибором. Она обеспечивает хорошую точность на толщине 100 мкм, это заводской слой ЛКП многих марок автомобилей.
* И более тщательная калибровка «Точная калибровка», для настройки хорошей точности на всей шкале показаний прибора.

После калибровки прибор готов к использованию. Надеемся, что он поможет вам при выборе автомобиля в действительно хорошем состоянии.