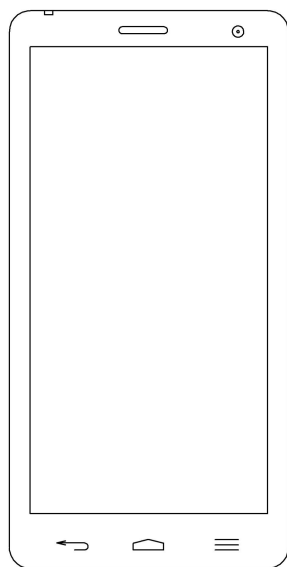
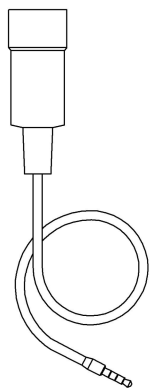


Руководство пользователя

Модель: АЛТ-1

Толщиномер покрытий



ВВЕДЕНИЕ

Компактный ручной прибор для простого и быстрого исследования толщины лакокрасочного слоя. Прибор прост в эксплуатации, работает совместно со смартфоном с установленным на него приложением. Подключается посредством стандартного разъема jack 3,5 mm (разъем для гарнитуры). Контакт с влагой следует избегать при любых обстоятельствах. Прибор применяется только для измерения толщины лакокрасочных покрытий на проводящих поверхностях. При применении не по назначению, Вы можете нанести ущерб прибору, а также подвергнуться таким рискам, как замыкание, возгорание, поражение электротоком и т.д.

Устройство поддерживает функцию автокалибровки. Не требуется калибровка в зависимости от температуры.

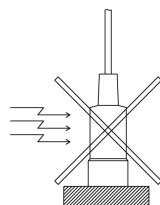
Никакие детали прибора нельзя копировать или переделывать.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с техникой безопасности при использовании прибора.

Перед запуском приложения на смартфоне, убедитесь в отсутствии воздействия других приложений на его звуковой канал. А также отключите эквалайзер и всевозможные звуковые эффекты.

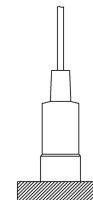
УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Мы не несем ответственности за ущерб, нанесенный имуществу или вред, причиненный при неправомерном злоупотреблении товаром или его повреждении, произошедшем из-за неправильного обращения или же из-за пренебрежения к действующей инструкции.
- Гарантия аннулируется в том случае, если прибор используется без тщательного изучения и нарушения указаний инструкции эксплуатации содержащей важную информацию о правильном использовании прибора.
- Тщательно ознакомьтесь с инструкцией пользования прежде, чем Вы станете пользоваться прибором. Инструкция содержит важную информацию о работе устройства.
- Несанкционированные изменения или внесение изменений в устройство, по причинам безопасности и (CE) сертификации прибора не допускаются.
- Изготовитель или поставщик не несет ответственности за любые неправильные показания или последствия, которые могут возникнуть в связи с этими показаниями.
- Не используйте прибор вблизи от установок и оборудования, которые создают мощное электромагнитное поле. Воздействие поля может оказать влияние на качество измерений.
- Не используйте прибор при работе с едкими или взрывоопасными газами. Прибор может быть поврежден или может стать причиной взрыва.
- Не оставляйте прибор на солнце на длительное время – это может привести к повреждению прибора.
- Не используйте прибор вблизи от мощных источников тепла (максимум 50°C).
- Пользуйтесь прибором бережно. Прибор может быть поврежден от тряски, ударов или при падении с высоты.
- Прибор не является игрушкой и надлежит содержать в недосягаемом для детей месте!
- Техническое обслуживание и ремонтные работы должны быть выполнены только специалистами в специализированной для этого мастерской.
- Если Вы перемещаете прибор из помещения с низкой



температурой в помещении с высокой температурой, не включайте прибор немедленно. Конденсат может негативно воздействовать на сенсор. Для акклиматизации прибора требуется не менее 10 мин.

- Не используйте прибор в условиях повышенной влажности.
- Чтобы провести точные измерения, удостоверьтесь, что прибор плотно соприкасается с поверхностью объекта без наклона.



- Первый раздел калибровки должны быть выполнен при вводе прибора в эксплуатацию.**
- Второй раздел калибровки предлагается осуществить для частого тестирования и для повышения точности измерения.**

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Частота измерений: 1,5 сек.

Параметры работы при климатических условиях: от -25°C до 50°C (-13°F до 122°F) при < 75% относительной влажности

Температура хранения: от -25°C до 60°C (от -13°F до 140°F),

Размеры: 13(Ш) x 600(Д) (мм.)

Вес: 30 гр.

Проверяемая поверхность материала: Черный металл (чугун, сталь).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений: 0 до 2000мкм.
(1мкм-микрометр=0,001мм) (1000мкм = 1мм)

Разрешение шкалы: 1мкм.

Точность прибора:
± (10 Единиц) от 0 до 500мкм
±(3%+10 Единиц) от 500мкм до 2000мкм

Температурный коэффициент погрешности:
функция автокалибровки отсекает температурную погрешность.

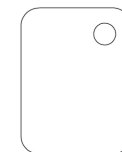
Время реакции: 1,5 сек.

ОПИСАНИЕ

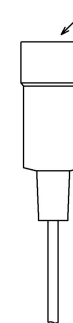
Металлическая пластина



Калиброванная Пластина




Сенсор




ИНСТРУКЦИЯ

Включение и выключение прибора:

- Предохраняйте сенсор прибора от загрязнений или каких-либо магнитных полей.
- Для включения подключите прибор к разъему гарнитуры смартфона. В строке уведомлений появится значок , что соответствует готовности прибора к использованию.
- Для выключения прибора отключите его от разъема.

Измерение:

- Включите прибор.
- Запустите на смартфоне приложение .
- Установите прибор на измеряемой поверхности.
- На экране появится результат измерения.

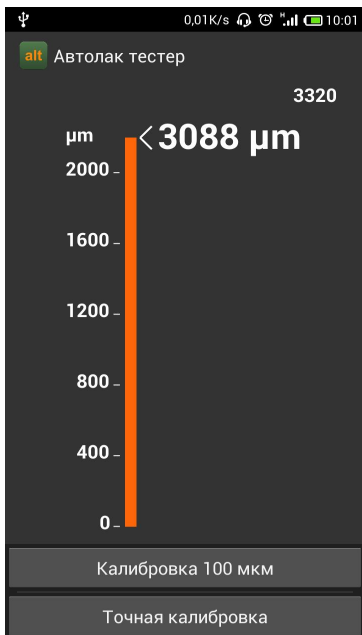
КАЛИБРОВКА ПРИБОРА

Первый режим калибровки:

Приготовьте металлическую и калибровочную пластины (идет в комплекте).

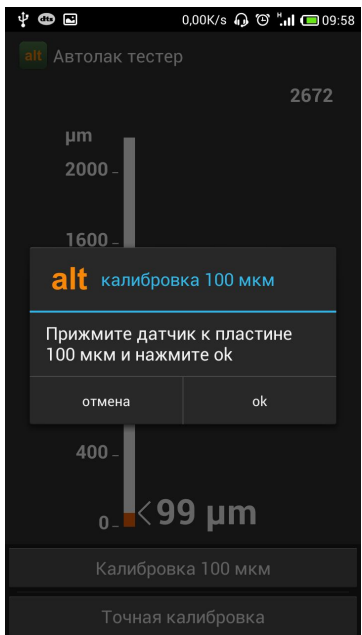
- Включите прибор.

2. Запустите приложение.



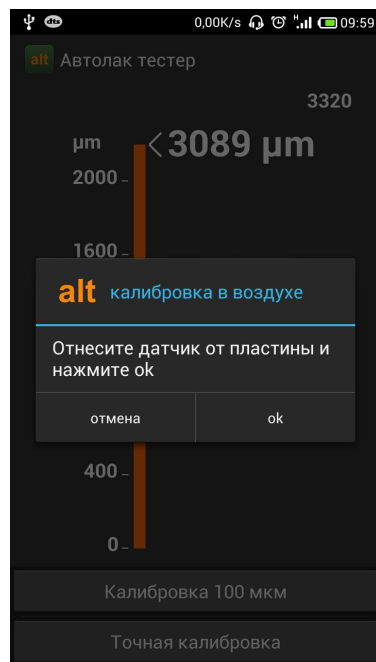
3. Нажмите на экране смартфона кнопку «Калибровка 100 мкм».

4. На экране высветиться пункт меню



5. Приложите одну калибровочную пластину к металлической пластине поверх прислоните датчик нажмите кнопку «ок».

6. На экране высветиться пункт меню



7. Отведите датчик от пластины(держите в воздухе) и нажмите «ок».

8. Калибровка окончена.

Второй режим калибровки:

В процессе второго режима калибровки, металлическая пластинка и калибровочная пластинка могут быть заменены на не крашенную металлическую поверхность и на калибровочную пластинку с известной толщиной.

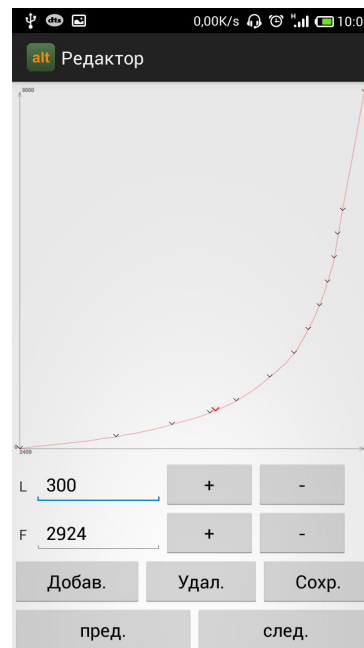
1. Включите прибор.

2. Запустите приложение.

3. Приложите к используемой металлической поверхности калибровочную пластинку с известной толщиной. Поверх прислоните прибор.

4. Нажмите на экране смартфона кнопку «Точная калибровка».

5. Программа перейдет в режим редактора.



В поле со значением «L» вводим значение толщины калибровочной пластины (текущее измеренное значение в поле «F» не меняем).

6. Нажимаем кнопку «Добав.».


7. Нажимаем кнопку «Сохран.».

8. Повторяем с 3 по 7 пункт с каждой калибровочной пластиной известной толщины.

9. Калибровка окончена.

При необходимости, для возврата калибровок к заводским значениям, произведите сброс данных приложения через системные настройки **Android**.

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Включите прибор.
2. Запустите на смартфоне приложение .
3. Установите прибор на измеряемой поверхности.
4. На экране появится результат измерения.
5. Повторяйте измерения на нужной вам поверхности.

Чистка прибора

Регулярно очищайте прибор от пыли и грязи с помощью влажной салфетки. Не используйте едкие вещества, а также активные чистящие средства.

Установить приложение можно с GooglePlay маркета по адресу <http://goo.gl/Csg8da>



Все подробности, местных дилеров, а также техническую поддержку можно найти на сайте <http://автолактест.рф>

Товар не подлежит обязательной сертификации.
Сделано в России.