

ТОЛЩИНОМЕР

лакокрасочного покрытия



ПАСПОРТ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем приступить к работе с прибором, внимательно прочтите инструкцию.

- Не используйте прибор не по назначению.
- Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно.
- Не используйте прибор во взрывоопасной среде, вблизи легковоспламеняющихся материалов.
- Не допускайте нагревания элементов питания во избежание риска взрыва и вытекания электролита. При попадании жидкости на кожу немедленно промойте пораженный участок водой с мылом. В случае попадания в глаза, промойте их чистой водой в течение 10 минут, затем обратитесь к врачу

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1. Режим измерения: **Fe** - индикация измерения на черных металлах; **nFe** - индикация заряда на цветных металлах;
2. Индикатор режима калибровки;
3. Индикатор автоматического отключения;
4. Кнопка переключения режимов измерения;
5. Кнопка включения/выключения;
6. Кнопка переключения единиц измерения / калибровки;
7. Индикатор уровня батареи;
8. Отображение значения измерения толщины;
9. Отображение единиц измерения;



Замена батарей

1. Откройте крышку батарейного отсека на обратной стороне прибора.
2. Замените батарейки, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку батарейного отсека

НАЗНАЧЕНИЕ

Толщиномер лакокрасочного покрытия АКАА001 предназначен для неразрушающего измерения толщины покрытия на изделиях из черных металлов или цветных металлов. При осмотре автомобиля, позволяет узнать о возможных ремонтах, шпаклевках, толщине лакокрасочного покрытия и неравномерно окрашенных зонах. Прибор может использоваться на производстве, в мастерских, лабораториях и отделах технического контроля.

Режим измерения: Fe - индикация измерения на черных металлах; nFe - индикация заряда на цветных металлах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерения:	вихревой ток (F+N)
Диапазон измерений:	0 ~ 2000 μm (мкм)
Разрешение:	1-10 μm (0 ~ 500 μm); 10 μm (>500 μm)
Погрешность:	± (2% + 0,02 mm)
Единицы измерения:	μm, mm, mils
Режимы измерения	Единичное
Температура эксплуатации:	от 0 до 50 °C
Влажность:	от 20% до 90% относительной влажности
Питание:	2X AAA батареи 1.5A
Материал:	ABS пластик
Размер устройства:	89 (Д) x 49 (Ш) x 21 (В) мм
Вес устройства:	45 г (без батарей)

ПРОЦЕСС ИЗМЕРЕНИЯ

1. Подготовьте исследуемую поверхность, очистите от грязи и влаги.
2. Нажмите кнопку включения/выключения и держите устройство на открытом пространстве, не прикладывая к металлическим поверхностям. При включении прибор издаст единичный сигнал.
3. Поместите датчик на исследуемую поверхность и плотно прижмите. По окончании замера, прозвучит одиночный звуковой сигнал. Показания будут отображаться на дисплее.
4. По необходимости, выполните следующее измерение в соответствии с шагом 3.
5. Нажмите клавишу включения/выключения, чтобы выключить питание. Устройство выключится автоматически, если в течение 120 секунд не будет никаких операций.

Единица измерения

Датчик может показывать измерения в 3 единицах измерения:

мм – миллиметр

mil – мил = 0,0254 мм

μm – микрометр (мкм) = 0,001 мм

Пользователь может выбрать единицу измерения нажатием кнопки «UNIT»

Режим измерения

Датчик может работать в трех режимах:

AUTO: датчик автоматически выбирает режим работы (рекомендуемый режим работы).

nFe: Режим для измерения поверхностей цветных металлов.

Fe: Режим для измерения поверхностей черных металлов.

Пользователь может выбрать режим измерения нажатием кнопки «UNIT»

Нулевая калибровка

1. Нажмите и удерживайте кнопку «UNIT/ZERO» до тех пор, пока не услышите двойной звуковой сигнал. На дисплее загорится индикатор режима калибровки «zero».
2. Поместите датчик на эталонную алюминиевую пластину и поднимите его после одного звукового сигнала.
3. Повторите шаг 2 несколько раз, чтобы получить среднее значение.
4. Поместите датчик на эталонную железную пластину и поднимите его после одного звукового сигнала.
5. Повторите шаг 4 несколько раз, чтобы получить среднее значение. Калибровка закончена.
6. Нажмите кнопку «ноль», чтобы выйти из режима калибровки.

Примечание: испытайте по крайней мере один раз образец перед калибровкой в автоматическом режиме

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Толщина основания исследуемого объекта должна быть не менее 0.5 мм
2. Прибор чувствителен к изменению плоскости испытуемого образца. Поэтому результаты измерения, полученные на краю или в углублении поверхности образца, считаются ненадежными.
3. Искривление поверхности измеряемого образца может влиять на результат измерения. Этот эффект увеличивается в зависимости от уменьшения радиуса кривизны.
4. Степень шероховатости поверхности может влиять на точность измерений. Чем больше значение степени шероховатости, тем больше влияние.
5. Угол наклона датчика к плоскости поверхности образца влияет на результат исследования. Убедитесь в том, что датчик находится под прямым углом к поверхности образца.

4

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Толщиномер – 1 шт.
2. Калибровочные эталонные пластины – 5 шт.
3. Алюминиевая пластина – 1 шт.
4. Железная пластина – 1 шт.
5. Элементы питания (1.5В AAA) – 2шт.
6. Паспорт изделия – 1 шт.
7. Гарантийный талон – 1 шт.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Наша продукция сертифицирована на соответствие российским требованиям безопасности согласно Закону РФ «О защите прав потребителей».

- Продавец гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. Гарантия выдается на случай обнаружения заводского брака.
- Для гарантийного обслуживания, в сервисный центр необходимо предоставить, следующие документы: правильно оформленный гарантийный талон, товарный или кассовый чек о покупке.
- Гарантийный ремонт производится по предъявлению гарантийного талона, а послегарантийный в специализированных ремонтных мастерских.
- Неисправные узлы в гарантийный период бесплатно ремонтируются или заменяются новыми. Решение вопроса о целесообразности их замены или ремонта остается за Службой сервиса. Заменяемые детали переходят в собственность Службы сервиса.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ

- Гарантия не распространяется на элементы питания и калибровочные пластины. Их выход из строя не является поводом для претензий.
- Отсутствие гарантийного талона, а также, если он не заполнен или заполнен не полностью.
- Несоблюдения правил хранения, эксплуатации и транспортирования.
- Попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей.

6

УХОД И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ВНИМАНИЕ!

Прибор является точным устройством и требует бережного обращения. Соблюдение следующих рекомендаций продлит срок службы прибора:

- Оберегайте прибор от ударов, падений, сильных вибраций, не допускайте попадания внутрь прибора влаги, пыли, посторонних предметов.
- В случае попадания воды в прибор в первую удалите элементы питания, затем обратитесь в сервисный центр.
- Не храните прибор в холодных помещениях с температурой ниже -10°C. После хранения в условиях низких температур и переноса в теплое помещение, прибор нагревается, в результате чего внутри прибора может конденсироваться влага и повредить микросхемы.
- Избегайте прямого попадания солнечных лучей на прибор, а также длительного пребывания на солнце и в условиях высоких температур. Не храните и не используйте прибор в течение длительного времени в условиях повышенной влажности.

ХРАНЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Допускается хранение устройства при температуре от -10 до 60°C и от 20% до 90% относительной влажности.

УТИЛИЗАЦИЯ

Отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку должны быть утилизированы согласно действующим законам вашей страны. Не выбрасывайте аккумуляторы/батареи в коммунальный мусор, не бросайте их в огонь или воду. Аккумуляторы/батареи следует собирать и сдавать на рекуперацию или на экологически чистую утилизацию.

5

- Разборки изделия потребителем или лицом, не имеющим права на его ремонт.
- Если прибор подвергался сильным механическим или атмосферным воздействиям.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства без отобранных в настоящей инструкции.

Разработано и изготовлено по заказу и под контролем / Организация, уполномоченная на принятие претензий: ООО «Эрлайн», РФ, 192102, Санкт-Петербург, ул. Фучика, д. 8, лит. А, пом. 21-Н офис 60, Тел: 8-800-555-8965, com@airline.ru Изготовитель: Карвиль Авто Партс Технолджи Тайканг Ко., ЛТД Рум 1218, Велс Билдинг, 86 Шанхай Ист Род, Ченгсианг Таун, Тайканг, Китай 215400 Carville Auto Parts Technology Taicang CO., LTD Room 1218, Wealth Building, 86 Shanghai East Road, Chengxiang Town, Taicang, China 215400 Страна производства - Китай.
Официальный импортер продукции т.з. Airline на территории РФ: ООО «АвтоКит» 192102, Санкт-Петербург, ул. Фучика 8, литер А (А-3), помещение №243 (часть)*

*по требованию правообладателя импортер может быть изменен. Для уточнения информации о наличии таких требований правообладателя обращаться по тел. 8-800-555-89-65 или на e-mail: info@airline.ru
Месяц и год изготовления технического средства указываются на его упаковке путём нанесения соответствующего штампа/стикера с датой изготовления, см. информацию в соответствующем разделе на упаковке товара.

7