

# Цифровой толщиномер покрытий DeFelsko *Positector 6000*

## Руководство по эксплуатации



NDT-TD Group  
(495) 276-06-86

Благодарим вас за использование цифрового толщиномера покрытий **DeFelsko PosiTector 6000**.

Компания DeFelsko является мировым лидером в разработке и производстве оборудования для тестирования качества защитных покрытий.

Ваш **DeFelsko PosiTector 6000** цифровой толщиномер покрытий является продуктом высочайшего уровня. Для более подробной информации посетите наш сайт по адресу [www.ndt-td.ru](http://www.ndt-td.ru)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1. О ВАШЕМ ПРИБОРЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ .....</b>	<b>4</b>
<b>3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА .....</b>	<b>5</b>
<b>4. ДАТЧИКИ .....</b>	<b>7</b>
<b>5. ГЛАВНОЕ МЕНЮ ПРИБОРА.....</b>	<b>8</b>
5.1. КАЛИБРОВКА.....	9
5.1.1. Калибровка толщиномера по одной точке.....	9
5.1.2. Калибровка по двум точкам.....	10
5.1.3. Блокировать .....	11
5.1.4. И заблокировать.....	11
5.2. ПАМЯТЬ КАЛИБРОВОЧНЫХ НАСТРОЕК.....	11
5.2.1. Новый.....	11
5.2.2. Открыть.....	12
5.2.3. Удалить .....	12
5.2.4. Просмотр .....	12
5.3. УСТАНОВКА.....	12
5.3.1. Сброс .....	12
5.3.2. Тип датчика .....	13
5.3.3. Разрешение .....	13
5.3.4. УСКОРЕННЫЙ.....	13
5.3.5. СКАНИРОВАНИЕ.....	13
5.3.6. Дисплей .....	14
5.3.7. Часы.....	14
5.3.8. Тип батареи.....	14
5.3.9. Единицы .....	14
5.3.10. Язык .....	14
5.4. СТАТИСТИКА .....	15
5.4.1. Статистика .....	15
5.4.2. Пределы.....	15
5.4.3. Стереть .....	15
5.5. ПАМЯТЬ .....	16
5.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	17
<b>6. ТЕМПЕРАТУРА.....</b>	<b>17</b>
<b>7. ЗАМЕНА БАТАРЕЕК .....</b>	<b>17</b>
<b>8. НЕИСПРАВНОСТИ.....</b>	<b>18</b>
<b>9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....</b>	<b>18</b>
<b>10. СМЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....</b>	<b>18</b>

## 1. О ВАШЕМ ПРИБОРЕ

Цифровой толщиномер покрытий **DeFelsko PosiTector 6000** – компактный электронный прибор предназначенный для быстрого и точного измерения толщины сухого слоя покрытия на металлических поверхностях неразрушающим способом.

Цифровой толщиномер покрытий **DeFelsko PosiTector 6000** поставляется либо в версии со встроенным датчиком, либо в версии с выносным датчиком. Для толщиномера покрытий доступен широкий ассортимент датчиков для различных применений.

Про принципу действия все датчики делятся на следующие категории:

- **F тип.** Использует принцип электро-магнитной индукции для измерения толщины немагнитных покрытий на металлических магнитных основаниях.
- **N тип.** Использует принцип вихревых токов для измерения токонепроводящих покрытий на немагнитных металлических основаниях.
- **FN тип.** Объединяет принцип действия датчиков F и N типа.

Цифровой толщиномер покрытий **DeFelsko PosiTector 6000** может использоваться в соответствии с методиками стандартов ISO 2178/2360/2808, ISO 19840, ASTM B499/D1186/D1400/D7091 и другими.

Пользователей цифрового толщиномера покрытий может заинтересовать другое оборудование, выпускаемое фирмой **DeFelsko** – см. пункт “Смежное оборудование”.

## 2. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

В каждый комплект входит:

- Цифровой толщиномер покрытий (модель Std или Adv);
- Датчик для измерения толщины покрытий;
- Набор калибровочных пластин (25, 50, 125, 250, 500 мкм);
- Защитный колпачок к датчику (для выносных датчиков);
- Защитная пленка на экран;
- Ремешок на запястье;
- Батареи, 1,5 В, типоразмер AAA, 3 шт.;
- Чехол для хранения и переноски;
- USB кабель для подключения к ПК;
- Калибровочный сертификат, отвечающий требованиям NIST;
- Инструкция по эксплуатации на русском языке.

### 3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

#### Защитный колпачок к датчику

Для моделей с выносными датчиками в комплект поставки входит защитный колпачок. Перед использованием прибора снимите колпачок с датчика. Для защиты датчика от повреждений после использования прибора наденьте защитный колпачок обратно на датчик.

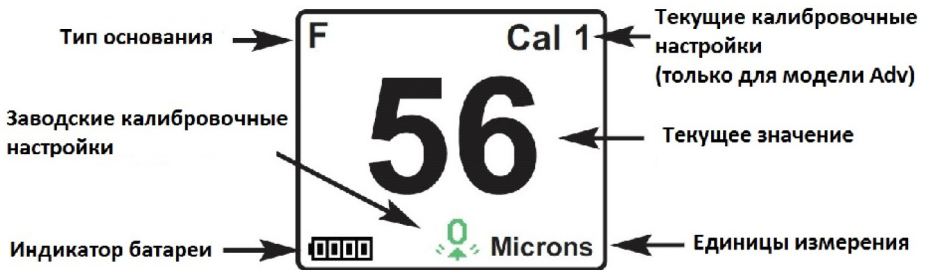
#### Ремешок на запястье

Для удобства использования и предотвращения падений толщиномера рекомендуется прикрепить к прибору ремешок и надевать его на запястье во время пользования прибором.

#### Защитная пленка на экран

ЖК дисплей прибора закрыт тонкой полиэтиленовой пленкой для защиты от загрязнений. Данная пленка может быть удалена перед использованием прибора, либо может быть использована в качестве защиты экрана (к примеру во время распыления краски).

#### Вид экрана прибора



#### Включение прибора

Цифровой толщиномер **DeFelsko PosiTector 6000** включается при нажатии на центральную навигационную кнопку. Для большей энергоэффективности прибор автоматически отключится через 5 минут после последнего выполненного действия.

#### Краткое руководство:

1. Снимите защитный колпачок.
2. Включите прибор нажав на кнопку .
3. Поместите датчик перпендикулярно и плотно к измеряемой поверхности. Зафиксируйте его положение. После измерения дважды издастся звук и на экране отображается результат измерения.
4. Между замерами поднимите датчик над уровнем поверхности не менее чем на 5 см. Для непрерывных измерений оставьте датчик на поверхности. Измерения будут производиться через каждые 2 секунды.

## 8. НЕИСПРАВНОСТИ

Цифровой толщиномер покрытий **DeFelsko PosiTector 6000** не содержит компонентов, замена которых осуществляется пользователем. Перед отправкой прибора в сервис выполните следующие действия:

1. Замените батареи на новые.
2. Проверьте измерительный датчик на предмет механических повреждений и загрязнений. Внутренняя часть измерительного элемента должна свободно двигаться в гильзе.
3. Произведите полный сброс прибора (HardReset).
4. Заново откалибруйте прибор по калибровочным пластинам из комплекта.

При отправке прибора на обслуживание, полностью и подробно опишите проблему.

## 9. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Рабочая температура</b>	От 0° С до 50° С
<b>Вес прибора</b>	140 гр. (без батарей)
<b>Размер прибора</b>	137 x 61 x 28 мм
<b>Питание</b>	3 батареи, типоразмер AAA
<b>Дисплей</b>	Жидкокристаллический дисплей

## 10. СМЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В дополнение к цифровому толщиномеру покрытий **DeFelsko PosiTector 6000** компания **DeFelsko** производит широкий ассортимент другого оборудования для контроля качества защитного покрытия.

Пользователей **DeFelsko PosiTest 6000** может заинтересовать следующее оборудование:

- Профилемеры поверхности.
- Измерители точки росы
- Гидравлические адгезиметры
- Дополнительную информацию можно получить на сайте [www.defelsko.com](http://www.defelsko.com) или [www.ndt-td.ru](http://www.ndt-td.ru)

107241, Москва, Щелковское шоссе, д. 23 А, СДЛ бизнес-центр, этаж 4  
Тел.: +7 (495) 276-06-86  
www.ndt-td.ru, info@ndt-td.ru

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №**

Производитель DeFelsko

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Место печати

**Гарантия не действительна, если:**

1. Изделие имеет видимые внешние повреждения, вызванные неаккуратным обращением или ударами.
2. Последующая экспертиза выявила воздействие пыли, песка или влаги, температуры, химической коррозии, насекомых, стихийных бедствий и пр.
3. Не соблюдались правила эксплуатации, описанные в инструкции по эксплуатации.
4. Использовались элементы питания, не предназначенные для данного устройства.
5. Производилась разборка и/или ремонт не в сервис-центре продавца.
6. Применялись аксессуары третьих фирм, не лицензированные производителем.

Продавец не несет ответственности за испорченный материал и любые другие расходы, возникшие вследствие неисправности.

В гарантийном ремонте может быть отказано при неправильном заполнении данного талона, либо при отсутствии документа оплаты.

**Сроки гарантии:**

№	Категория продукции	Срок гарантии
1	Приборы	24 месяца
2	Выносные датчики	24 месяца
3	Расходные материалы (аккумуляторы; кабели, калибровочные пленки, бумага, лампы и т.д.)	Отсутствует

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен, претензий к внешнему виду и комплектации не имею.

Ф.И.О. получателя \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_