



## Толщиномер покрытий ТП-44



Обеспечивает возможность измерения:

- толщины лакокрасочных, пленочных и электропроводящих немагнитных покрытий на сталях и сплавах;
- толщины лакокрасочных покрытий на цветных металлах и немагнитных сплавах;
- толщины битумных и толстослойных защитных покрытий на различных металлах;
- глубины впадин после пескоструйной обработки перед покрасочными работами.

### Отличительные особенности:

- широкий диапазон измеряемых толщин;
- реализация в одном приборе вихретокового и индукционного методов измерений;
- большой информативный графический индикатор (128x64 точек) с яркой белой подсветкой;
- интуитивно понятное управление прибором, повышающее производительность труда оператора;



- одновременный вывод текущего и среднего результатов, а также количества измерений;
- индикация начала и окончания измерения;
- индикация типа подключенного датчика;
- режим отображения результатов измерения крупными цифрами;
- память результатов измерений со страничной (файловой) организацией;
- передача данных на ПК по интерфейсу USB;
- контроль разряда батарей питания;
- самоотключение прибора при бездействии;
- малые габариты и вес;
- время работы от одного комплекта батарей - 45±10 часов, контроль уровня разряда батарей;
- степень пылевлагозащиты IP54.

### Технические характеристики ТП-44

Диапазон измеряемых толщин (в зависимости от типа датчика)	5 мкм ... 60мм
Число ячеек памяти результатов	2000
Количество страниц памяти	до 200
Питание	две батареи или аккумулятора размера АА
Диапазон рабочих температур, °С	-5 ... +40
Габаритные размеры, мм	122x65x23
Масса электронного блока с батареей, не более , кг	0,15

### Основные технические характеристики датчиков

#### Покрyтия на сталях (диэлектрические и электропроводящие покpытия на сталях и сплавах)

Тип датчика	толщина покpытия	погрешность измерений	габариты датчика, мм
датчик Ф2	0-5000 мкм	±(3%+2 мкм)	Ø18x38
датчик ИД0	0-300 мкм	±(3%+1 мкм)	Ø5x40
датчик ИД1	5-500 мкм	±(3%+1 мкм)	Ø7x14
датчик ИД2	0-2000 мкм	±(3%+2 мкм)	Ø9x35

#### Покрyтия на немагнитных металлах (диэлектрические покpытия на цветных металлах)

датчик ПД0	0-500 мкм	±(3%+2 мкм)	Ø12x35
датчик ПД1	0-2000 мкм	±(3%+2 мкм)	Ø12x35

#### Толстослойные покpытия на металлах (диэлектрические покpытия на металлах)

датчик Ф4	1-15 мм	±(3%+0,02 мм)	Ø25x45
датчик ПД2	0,5-12 мм	±(3%+0,02 мм)	Ø15x50
датчик ПД3	1-30 мм	±(3%+0,03 мм)	Ø40x50
датчик ПД4	1-60 мм	±(3%+0,05 мм)	Ø70x60

#### Измерение глубины впадин (после пескоструйной обработки перед покpасочными работами)

датчик ДШ1	2-360 мкм	±(3%+2 мкм)	Ø12x45
------------	-----------	-------------	--------



## Толщиномер покрытий ТП-44М

Прибор с присоединенным к корпусу датчиком Ф2 или Ф4 (длина кабеля 1000 мм) обеспечивает возможность измерения:

- толщины лакокрасочных и электропроводящих немагнитных покрытий на сталях;
- толщины битумных и толстослойных защитных покрытий на сталях;



### Отличительные особенности:

- низкая цена;
  - большой информативный графический индикатор (128x64 точек) с яркой белой подсветкой;
  - одновременный вывод необходимой информации на индикатор, наглядность ее представления;
  - интуитивно понятное управление прибором, повышающее производительность труда оператора;
  - одновременный вывод текущего и среднего результатов, а также количества измерений;
  - режим отображения результатов измерения крупными цифрами;
- индикация начала и окончания измерения;
  - индикация типа подключенного датчика;
  - контроль разряда батарей питания;
  - самоотключение прибора при бездействии;
  - малые габариты и вес;
  - время работы от одного комплекта батарей - 45±10 часов, контроль уровня разряда батарей;
  - степень пылевлагозащиты IP54.



### Технические характеристики ТП-44М

Диапазон измеряемых толщин (в зависимости от типа датчика)	5 мкм ... 5000 мкм (Ф2) 1-15 мм (Ф4)
Дискретность измерения: для датчика Ф2	0,001 мм (до 0,999 мм); 0,01 мм (от 1,00 мм)
Дискретность измерения: для датчика Ф4	0,01 мм
Питание	две батареи размера АА
Время до автоматического выключения, мин	2-3
Время прогрева после включения не более, мин	0,5
Диапазон рабочих температур, °С	-5 ... +40
Габаритные размеры, мм	122x65x23
Масса электронного блока с батареей, не более, кг	0,15



### Основные технические характеристики датчиков

**Покрывтия на сталях** (диэлектрические и электропроводящие покрытия на сталях и сплавах)

Тип датчика	толщина покрытия	погрешность измерений	габариты датчика, мм
датчик Ф2	0-5000 мкм	±(3%+2 мкм)	∅18x38

**Толстослойные покрытия на сталях** (диэлектрические покрытия на сталях)

датчик Ф4	1-15 мм	±(3%+0,02 мм)	∅25x45
-----------	---------	---------------	--------

## ООО НПФ "УЛЬТРАКОН"

03124 Украина, г. Киев, ул. Патриотов, 103  
почтовый адрес: 03126, г. Киев, а/я 57  
адрес офиса: г. Киев, ул. Качалова, 5

тел/факс (044) 404-70-33, 404-03-69, 499-76-65  
e-mail: [ultracon@ukrpost.ua](mailto:ultracon@ukrpost.ua), [npf\\_ultracon@ukr.net](mailto:npf_ultracon@ukr.net)  
сайт: <http://www.ultracon.com.ua>