



Товщиномір покриттів ТП-44

Забезпечує можливість вимірювання:

- товщини лакофарбових, плівкових і електропровідних немагнітних покриттів на сталях і сплавах;
- товщини лакофарбових покриттів на кольорових металах і немагнітних сплавах;
- товщини бітумних і товстошарових захисних покриттів на різних металах;
- величини заглиблень після піскодробоструменної обробки перед фарбувальними роботами.

Відмінні особливості:

- широкий діапазон вимірюваних товщин;
- реалізація в одному приладі вихрострумового і індукційного методів вимірювань;
- великий інформативний графічний індикатор (128x64 точок) з яскравою білою підсвіткою;
- інтуїтивно зрозуміле управління приладом, що підвищує продуктивність праці оператора;



- одночасне виведення поточного і середнього результатів, а також кількості вимірювань
- індикація початку і закінчення вимірювань;
- індикація типу підключеного датчика;
- режим відображення результатів вимірювання великими цифрами;
- пам'ять результатів вимірювань з сторінковою (файловою) організацією;
- передача даних на ПК по інтерфейсу USB;
- контроль розряду батареї живлення;
- автовимкнення приладу при бездіяльності ;
- малі габарити і вага;
- час роботи від одного комплекту батарей - 45±10 годин, контроль рівня розряду батарей;
- ступінь пило- та вологозахисту IP54.

Технічні характеристики ТП-44

Діапазон вимірюваних товщин (в залежності від типу датчика)	5 мкм ... 60мм
Число комірок пам'яті результатів	2000
Кількість сторінок пам'яті	до 200
Живлення	дві батареї або акумулятора розміру АА
Діапазон робочих температур, °С	-5 ... +40
Габаритні розміри, мм	122x65x23
Маса електронного блоку з батареєю, не більше , кг	0,15

Основні технічні характеристики датчиків

Покриття на сталях (діелектричні і електропровідні покриття на сталях і сплавах)

Тип датчика	Товщина покриття	Похибка вимірів	Габарити датчика, мм
датчик Ф2	0-5000 мкм	±(3%+2 мкм)	Ø18x38
датчик ІД0	0-300 мкм	±(3%+1 мкм)	Ø5x40
датчик ІД1	5-500 мкм	±(3%+1 мкм)	Ø7x14
датчик ІД2	0-2000 мкм	±(3%+2 мкм)	Ø9x35

Покриття на немагнітних металах (діелектричні покриття на кольорових металах)

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

Товстошарові покриття на металах (діелектричні покриття на металах)

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

Вимірювання глибини заглиблень (після піскодробоструменної обробки перед фарбувальними роботами)

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



Товщиномір покриттів ТП-44М



Прилад з приєднаним до корпусу датчиком Ф2 або Ф4 (довжина кабелю 1000 мм) забезпечує можливість вимірювання:

- товщини лакофарбових і електропровідних немагнітних покриттів на сталях;
- товщини бітумних і товстошарових захисних покриттів на сталях;

Особливості:

- низька ціна;
- великий інформативний графічний індикатор (128x64 точок) з підсвіткою;
- одночасне виведення необхідної інформації на індикатор, наочність її подання;
- інтуїтивно зрозуміле управління приладом, що підвищує продуктивність праці оператора;
- одночасне виведення поточного і середнього результатів, а також кількості вимірювань;
- режим відображення результатів вимірювання великими цифрами;

- індикація початку і закінчення вимірювання;
- індикація типу підключеного датчика;
- контроль розряду батареї живлення;
- автовимкнення приладу при бездіяльності;
- малі габарити і вага;
- час роботи від одного комплекту батарей - 45 ± 10 годин, контроль рівня розряду батарей;
- ступінь пило- та вологозахисту IP54.



Технічні характеристики ТП-44М

Діапазон вимірюваних товщин (в залежності від типу датчика)	5 мкм ... 5000 мкм (Ф2) 1-15 мм (Ф4)
Дискретність вимірювання: для датчика Ф2	0,001 мм (до 0,999 мм); 0,01 мм (от 1,00 мм)
Дискретність вимірювання: для датчика Ф4	0,01 мм
Живлення	дві батареї розміру АА
Час до автоматичного вимкнення, хв.	2-3
Час прогріву після включення не більше, хв	0,5
Діапазон робочих температур, °С	-5 ... +40
Габаритні розміри, мм	122x65x23
Маса електронного блоку з батареєю, не більше, кг	0,15



Основні технічні характеристики датчиків

Покриття на сталях (діелектричні і електропровідні покриття на сталях і сплавах)

Тип датчика	товщина покриття	Похибка вимірювань	габарити датчика, мм
датчик Ф2	0-5000 мкм	$\pm(3\%+2 \text{ мкм})$	$\varnothing 18 \times 38$

Товстошарові покриття на сталях (діелектричні покриття на сталях)

датчик Ф4	1-15 мм	$\pm(3\%+0,02 \text{ мм})$	$\varnothing 25 \times 45$
-----------	---------	----------------------------	----------------------------

ТОВ НВФ "УЛЬТРАКОН"

03061 Україна, м. Київ, вул. Патріотів, 103
поштова адреса: 03126, м. Київ, а/с 57
адреса офісу: м. Київ, вул. Качалова, 5

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