



Толщиномер покрытий NOVOTEST ТП-1 предназначен для оперативного неразрушающего контроля толщины:

- лакокрасочных и других диэлектрических (мастичные, анодноокисные, пластиковые, тефлоновые, радиопоглощающие и т.д.) и гальванических покрытий на сталях;
- лакокрасочных и других диэлектрических покрытий (мастичные, анодноокисные, пластиковые, тефлоновые, радиопоглощающие и т.д.) на цветных металлах и неферромагнитных сплавах;
- толщины битумных и толстослойных защитных покрытий на различных металлах;

а также измерения температуры, влажности и точки росы, оценки глубины пазов и оценки шероховатости поверхности.

Преимущества прибора:

- широкий диапазон измеряемых толщин
- удобство и простота проведения измерений
- минимальное количество органов управления – одна кнопка – одна функция
- графический индикатор с подсветкой
- автоматическое распознавание датчиков
- индикация типа подключенного датчика
- контроль состояния заряда батареи

Технические характеристики толщиномера покрытий NOVOTEST ТП-1

Диапазон измеряемых толщин (в зависимости от типа датчика)	0 мкм ... 60 мм
Габаритные размеры, мм	120x60x25
Рабочий диапазон температур, °С	от -5 до + 40
Питание	2 элемента питания типа AAA
Время непрерывной работы, ч, не менее	20
Масса электронного блока с батареей, не более, кг	0,2

Основные технические характеристики датчиков
Покрытия на сталях (диэлектрические и электропроводящие)
покрытия на ферромагнитных металлах и сплавах)

Тип датчика	Толщина покрытия	Погрешность измерений	Габариты датчика, мм
датчик Ф-0,3	0-300 мкм	±(3% + 1 мкм)	Ø5x40
датчик Ф-0,5	0-500 мкм	±(3% + 1 мкм)	Ø 7x14
датчик Ф-2	0-2000 мкм	±(3% + 2 мкм)	Ø 9x35
датчик Ф-5	0-5000 мкм	±(3% + 2 мкм)	Ø 18x35

Покрытия на немагнитных металлах
(диэлектрические покрытия на неферромагнитных металлах и сплавах)

датчик НФ-0,5	0-500 мкм	±(3% + 2 мкм)	Ø 12x35
датчик НФ-2	0-2000 мкм	±(3% + 2 мкм)	Ø 12x35

Толстослойные покрытия на металлах (диэлектрические покрытия на металлах)

датчик М-12	0-12 мм	±(3% + 0,002 мм)	Ø 15x50
датчик М-30	1-30 мм	±(3% + 0,003 мм)	Ø 40x50
датчик М-60	1-60 мм	±(3% + 0,005 мм)	Ø 70x60

Измерение шероховатости, Rz

датчик ДШ	2-360 мкм	±(3% + 2 мкм)	Ø 12x45
-----------	-----------	---------------	---------

Измерение температуры, влажности и точки росы

датчик ДТ	-50...+125 °С	+/- 1 °С	Ø 15x45
датчик ДТВР	влажность: 0 - 100% температура: -50...125°С точка росы: -15 - +40°С	± 5% ± 1°С ± 2°С	Ø 15x120

Дополнительные возможности при заказе толщиномера покрытий NOVOTEST ТП-1

Изготовление специализированных датчиков для решения специфичных задач контроля.



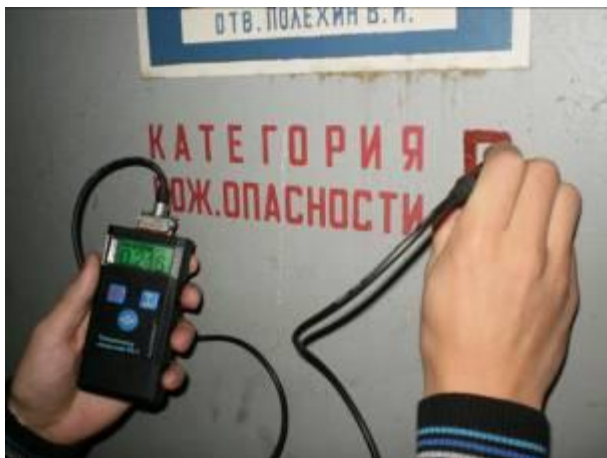
*Угловой преобразователь
для контроля диэлектрических покрытий
в труднодоступных местах*



*Малогобаритный преобразователь для контроля
толщины гальванических и диэлектрических
покрытий*

Датчики (преобразователи) изготавливаются по заказу потребителя, учитывая его требования к особенностям исполнения датчика, точности измерения и удобству работы с преобразователем (датчиком).

Примеры использования толщиномера покрытий NOVOTEST ТП-1



Измерение толщины огнезащитных покрытий



Измерение толщины лакокрасочных покрытий



Измерение толщины гальванических покрытий