



Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение нашего колесного толщиномера сырого слоя покрытий. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством и точностью нашей продукции.

Настоящее руководство содержит описание колесного толщиномера сырого слоя покрытий КТ-201 (далее по тексту колесный толщиномер) и предназначено для его изучения и правильной эксплуатации.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Прежде чем приступить к работе с колесным толщиномером внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.



Во избежание повреждения колесного толщиномера не допускайте ударов по рабочей поверхности измерительного колеса.

1. Назначение

1.1 Колесный толщиномер предназначен для измерения толщины сырых покрытий на плоских и цилиндрических поверхностях в соответствии с ISO 2808, ГОСТ Р 51694.

2. Технические характеристики

Модель измерительного колеса	КТ-201.200	КТ-201.600	КТ-201.1500
Диапазон измеряемых толщин, мкм:	0-200	0-600	0-1500
Разрешение шкалы, мкм:	10	50	100
Погрешность:	±5%		
Габаритные размеры, мм:	∅50x10		
Масса, г:	200		

3. Комплектность

Комплектация	КТ-201 «стандарт»
Измерительное колесо 0-200 мкм:	1 шт. (по выбору заказчика)
Измерительное колесо 0-600 мкм:	
Измерительное колесо 0-1500 мкм:	
Держатель:	1 шт.
Упаковка:	1 шт.
Руководство по эксплуатации:	1 экз.

4. Описание

4.1 Колесный толщиномер состоит из измерительного колеса и разъемного держателя с магнитной фиксацией.

4.2 Измерительное колесо выполнено в виде диска из нержавеющей стали с тремя ободами. Центральный обод имеет меньший диаметр и установлен эксцентрично относительно двух крайних ободов.

4.3 При прокатывании колесного толщиномера по сырому покрытию, на центральном ободе измерительного колеса остается отпечаток покрытия. Толщина покрытия считывается по шкале в месте, где отпечаток покрытия заканчивается (Рис. 1).

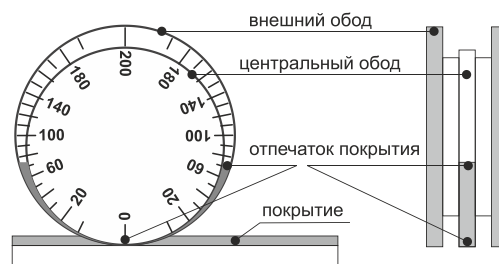


Рис. 1



- 4.4 Толщиномер мокрого слоя позволяет производить измерения как на плоских, так и на изогнутых поверхностях.
- 4.5 Для использования в труднодоступных местах колесный толщиномер комплектуется рукояткой длиной 20 см (Только в комплектации КТ-201 «профи» и КТ-201 «эксперт»).

5. Проведение измерений

! Проводить измерения непосредственно после нанесения покрытия!

- 5.1 Перед началом работы протереть рабочую поверхность измерительного колеса ветошью, смоченной в растворителе.
- 5.2 После нанесения покрытия установить колесный толщиномер на окрашенную поверхность, так чтобы два внешних обода были в контакте с покрытием в точке максимального зазора (максимальное значение на шкале).
- 5.3 Прокатить колесо по поверхности до значения 0 (Рис. 2.1), а затем в обратном направлении на один оборот (Рис. 2.2). Взять среднее значение из двух показаний по ближайшему нижнему делению шкалы.

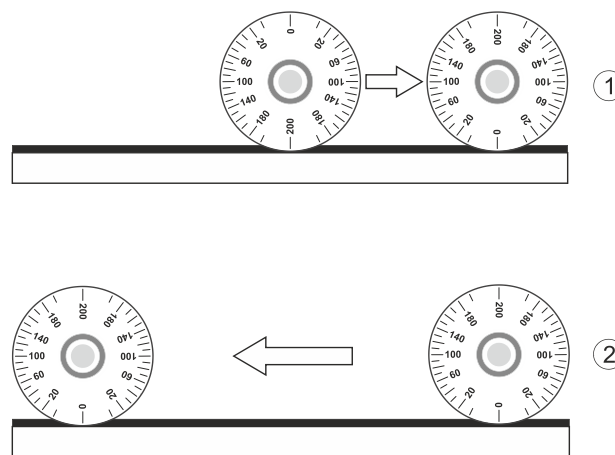


Рис. 2

- 5.4 Повторить измерение не менее двух раз в различных местах окрашенной поверхности для получения достоверных результатов.
- 5.5 Если известно соотношение объема покрытия к его сухому остатку, толщина мокрого слоя может использоваться для оценки толщины покрытия после высыхания.
- 5.6 После завершения работы с колесным толщиномером удалить с него оставшееся покрытие и протереть ветошью, смоченной в растворителе до полного устранения следов покрытия.

6. Свидетельство о приемке

- 6.1 Колесный толщиномер соответствует техническим характеристикам, изложенным в настоящем руководстве, и признан годным к эксплуатации.

Модель:		Штамп ОТК
Дата выпуска:		
Серийный номер:		
Представитель ОТК:		

7. Гарантии изготовителя

- 7.1 Срок службы колесного толщиномера 5 лет.
- 7.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие колесного толщиномера требованиям настоящего руководства по эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации в течение гарантийного срока эксплуатации - 2 года со дня продажи.
- 7.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать или заменить колесный толщиномер, если за этот срок характеристики колесного толщиномера окажутся ниже норм установленных настоящим руководством. Безвозмездный ремонт или замена колесного толщиномера производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.