



Что такое толщиномеры и стенкомеры?

Толщиномер – высокоточный прибор, способный измерить толщину материала, а также слоя или покрытия без повреждения структуры и внешнего вида изделия. В основном устройство применяется в машиностроении для контроля толщины лакокрасочного слоя. Индикаторный толщиномер состоит из скобы, отсчетного устройства (индикатора) и неподвижной пятки.

Как пользоваться толщиномерами и стенкомерами?

Важно! Перед работой приборы стоит откалибровать.

Чтобы провести замеры толщиномером, откалиброванный прибор прикладывают под прямым углом к измеряемой поверхности. Снимают показания (как правило в мкм).

При работе со стенкомером сначала необходимо между неподвижным стержнем и измерительным стержнем поместить стенку измеряемой трубы (детали), опустить арретир. Снять показания с отсчетного устройства.

Не подвергайте стенкомер падениям, ударам и встряхиваниям. После использования инструмент протирают тряпочкой и хранят в специальном футляре.

Какие бывают толщиномеры и стенкомеры?

Толщиномеры подразделяются на несколько типов:

- Индикаторный толщиномер – в качестве отсчетного устройства используется индикатор.
- Роликовый толщиномер – состоит из направляющей и измерительной систем. Ролики постоянно находятся в контакте с измеряемым изделием.
- Электронный толщиномер – оснащен цифровым дисплеем.

В зависимости от принципа работы с инструментом, различают настольные и ручные толщиномеры.

Стенкомеры бывают следующих типов:

- Индикаторный стенкомер – имеет индикатор, как и в случае с толщиномером.
- Рычажный стенкомер – оснащен рычагом.

Советуем подбирать тип прибора под свои конкретные задачи и цели.

Где применяются толщиномеры и стенкомеры?

Данные инструменты незаменимы в строительной и автомобильной промышленности. Распространены в ремонтных работах, при контроле качества покрасочных работ, в сервисных центрах, при полировочных работах и в приборостроении.

