

Толщиномер ручной повышенной  
точности ТРПТ-1  
паспорт

Толщиномер ручной повышенной точности ТРПТ-1 относится к измерительным устройствам, которые позволяют с высокой точностью выполнять измерения линейных размеров контролируемой продукции. Предназначены эти приборы для эксплуатации на предприятиях машиностроения, а также других промышленных отраслях. С помощью толщинометра ТРПТ-1 проводят контроль толщины пленок и мягких материалов.

### **Работа толщинометра**

Перед началом измерений следует выполнить установку «нуля» на приборе. Для этого нужно свести измерительные поверхности – стрелка в таком положении должна быть на нулевой отсечке. Если стрелка не находится в нулевом положении, то следует поворотом ободка индикатора «выставить ноль». Убедиться, что на измеряемых поверхностях не осталось защитного масла или других жидкостей. Для измерения детали следует отодвинуть измерительный стержень и ввести в пространство между рабочими поверхностями устройства деталь, размер которой контролируется. Отпустив измерительный стержень провести считывание показаний прибора на его шкале.

### **Эксплуатационные условия**

Использование ручного толщинометра типа ТРПТ-1 допускается при температурах окружающей среды, находящихся в пределах  $+10^{\circ}\text{C}$  -  $+35^{\circ}\text{C}$ . Относительная влажность воздуха при температуре  $25^{\circ}\text{C}$  не должна превышать 80%, не допускается выпадение влаги в помещении. Воздушная среда не должна иметь агрессивных к материалам устройства примесей. Перед началом работы с прибором, он должен на протяжении трех часов простоять на рабочем месте, чтобы прошла акклиматизация. Не допускается эксплуатация прибора во взрывоопасной среде.

### **Условия хранения**

Хранение толщинометра должно выполняться в защитном футляре. Перед постановкой прибора на хранение нужно очистить его измерительные поверхности и нанести на них тонкий слой защитного масла. Температура помещения, где будет храниться прибор должна не превышать  $40^{\circ}\text{C}$ . Минимальная температура хранения равна  $5^{\circ}\text{C}$ . В воздушной среде помещения должны отсутствовать агрессивные примеси, а влажность не может превышать 80% при  $T=25^{\circ}\text{C}$ .

### **Комплектация прибора**

- толщиномер ТРПТ-1
- защитный футляр;
- эксплуатационное руководство.