

ТОЛЩИНОМЕРЫ ИГОЛЬЧАТЫЕ
T-001, T-005, T-02

Внесены
в Государственный
реестр
под № 10844—87

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 марта 1987 г.

Выпуск разрешен
без срока

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Толщиномеры игольчатые T-001, T-005, T-02 предназначены для измерений толщины минераловатных теплоизоляционных материалов при определении их качества непосредственно на предприятиях промышленности строительных материалов, а также в научно-исследовательских учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия игольчатых толщиномеров основан на прокаливании иглой минераловатного образца, уложенного на плоскую твердую поверхность, и измерении расстояния от конца иглы до рабочей поверхности основания, которое совместно с другими деталями своей массой создает на образец нормированное давление.

Толщиномеры в зависимости от создаваемой удельной нагрузки на образец 100, 500 и 2000 Па имеют три модификации: T-001, T-005, T-02.

Толщиномер состоит из жестко связанных между собой основания и корпуса. Шток, в котором винтами закреплена игла, свободно перемещается внутри корпуса по втулке. На штоке приклеена миллиметровая шкала. В корпусе установлен указатель из органического стекла с отсчетным штрихом и винт для фиксации штока. Ручка служит для управления движением иглы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений толщины от 0 до 140 мм.

Цена деления шкалы 1 мм.

Пределы допускаемой погрешности $\pm 0,5$ мм.

Измерительное давление (100,0 \pm 1,5); (500,0 \pm 7,5) и (2000 \pm 30) Па для модификаций T-001, T-005 и T-02 соответственно.

Средняя наработка на отказ не менее 10000 измерений.

Габаритные размеры, мм: T-001, T-005 200 \times 200 \times 370; T-02 200 \times 200 \times 390.

Масса, кг: T-001 0,8; T-005 2,2; T-02 6,8.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: толщиномер игольчатый; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт; методика поверки.

ПОВЕРКА

Толщиномеры поверяют по Методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство строительных материалов СССР.