
**ПРИБОРЫ ДЛЯ ПОВЕРКИ УГОЛЬНИКОВ 90°
МОД. 2401**

**Внесены
В Государственный
реестр
под № 10363—86**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 февраля
1986 г.**

**Выпуск разрешен до
01.01.91**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для поверки угольников 90° мод. 2401 предназначены для поверки отклонений от перпендикулярности стальных угольников, выпускаемых по ГОСТ 3749—77.

ОПИСАНИЕ

Действие прибора для поверки угольников 90° мод. 2401 основано на принципе определения отклонения от перпендикулярности измерительной поверхности угольника к его опорной поверхности способом перекалывания поверяемого угольника на 180°.

Прибор состоит из основания, двух горизонтальных установочных линеек, вертикальной стойки, по которой в направляющих перемещается каретка с индикаторной головкой и измерительным стержнем, упоров и вертикальной шкалы для измерения расстояний контролируемых точек от основания угольника. Поверяемый угольник устанавливается на приборе так, чтобы опорная поверхность лежала на установочной линейке и касалась упоров, а измерительная поверхность была параллельна стойке и касалась измерительного стержня. Измерения производят в двух положениях угольника: сначала угольник располагают слева от стойки, а затем справа и каждый раз отсчитывают по индикаторной головке и вертикальной шкале.

Отклонения от перпендикулярности измерительных поверхностей к опорным поверхностям определяют в единицах длины (мкм) на определенной длине (мм).



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поверяемые объекты — стальные угольники 90° по ГОСТ 3749—77.

Длина сторон от 40 до 400 мм.

Цена деления шкалы индикаторной головки 1 мкм.

Диапазон показаний индикаторной головки ± 100 мм.

Измерительное усилие 3,20 Н.

Габаритные размеры 705×260×700 мм.

Масса 71 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Согласно поставке завода-изготовителя в зависимости от номера заказа.

ПОВЕРКА

Проверка производится по нормативно-технической документации: ASMW-384.

Основные средства поверки: угольники по ГОСТ 3749—77, аттестованные в качестве образцовых.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — фирма «Карл Цейсс Йена», ГДР.