
**КВАДРАНТ ОПТИЧЕСКИЙ (УГЛОМЕРНЫЙ УРОВЕНЬ
С МИКРОСКОПОМ)**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 10565—86**

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 9 июля 1986 г.

**Выпуск разрешен до
01.01.91**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Квадрант оптический (угломерный уровень с микроскопом) предназначен для измерения углов наклона изделий относительно горизонта в машиностроении.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия оптического квадранта основан на применении стеклянного лимба, связанного с ампулой уровня. Угол наклона изделия относительно горизонта измеряется по стеклянному лимбу с помощью отсчетного микроскопа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цена деления лимба 1° .
- Цена деления отсчетной шкалы $1'$.
- Цена деления продольного уровня $30''$.
- Цена деления поперечного уровня $4'$.
- Диапазон измерения углов наклона $\pm 120^\circ$.
- Допускаемая погрешность прибора $\pm 40''$.
- Масса 2,5 кг.

ПОВЕРКА

Поверка квадранта осуществляется в соответствии с методикой поверки метрологического института ASMW (ГДР), ГОСТ 8.393—80.

Основные средства поверки: образцовая многогранная призма 4 разряда по ГОСТ 8.016—81, автоколлиматор АК-0,5У по ГОСТ 11899—77.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — фирма Карл Цейсс Йена, ГДР.