

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРОВ
ОТВЕРСТИЙ С ЦЕНОЙ ДЕЛЕНИЯ 0,5 МКМ,
МОДЕЛЬ 09601**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5525—84
Взамен № 5525—76**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 11 июля 1984 г.

**Выпуск разрешен
до 01.07.89**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения диаметров отверстий модели 09601 предназначены для измерения диаметров сквозных отверстий; применяются в условиях массового производства точного машиностроения и приборостроения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора — оптико-механический.
Метод измерения — сравнение с мерой.
Положение оси измеряемого отверстия — горизонтальное.
Направление линии измерения — вертикальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон номинальных измеряемых диаметров от 6 до 20 мм.
Наибольшая глубина отверстий 20, 30, 40, 50, 60 мм.
Цена деления шкалы 0,5 мкм.
Диапазон показаний от 0 до 30 мкм.
Предел основной допускаемой погрешности $\pm 0,5$ мкм.
Предел допускаемого размаха показаний при 10-кратном измерении 0,25 мкм.
Измерительное усилие на каждом из измерительных рычагов 0,2 Н.
Напряжение питания 220 В.
Потребляемая мощность 20 Вт.
Габаритные размеры 230×240×370 мм.
Масса 10 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор для измерения диаметров отверстий модели 09601; комплект принадлежностей (кольцо установочное, колпачок предохранительный для установочной оправки, лампы осветительные А12-15, ГОСТ 2023—75 — 3 шт.; кольцо стопорное); комплект укладок и тары; паспорт; методические указания по поверке; этикетка на кольцо установочное.

Примечание. По требованию заказчика за отдельную плату поставляются: кольца образцовые — 4 шт.; комплект укладок и тары; футляр (для образцовых колец); аттестаты — 4 шт.; этикетки — 4 шт. (для образцовых колец).

ПОВЕРКА

Прибор поверяют в соответствии с методическими указаниями, входящими в комплект поставки.

Основное оборудование, необходимое для поверки приборов модели 09601 при эксплуатации и после ремонта; образцовые кольца 3 разряда; установочное кольцо; граммометр часового типа Ю—60 г. с.; микроскоп МИР-2.

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

Изготовитель — Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности.