
**УСТАНОВКА КОНТРОЛЯ
МЕЖЦЕНТРОВЫХ РАССТОЯНИЙ
УКМР-901**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 8031—80**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 декабря 1980 г.

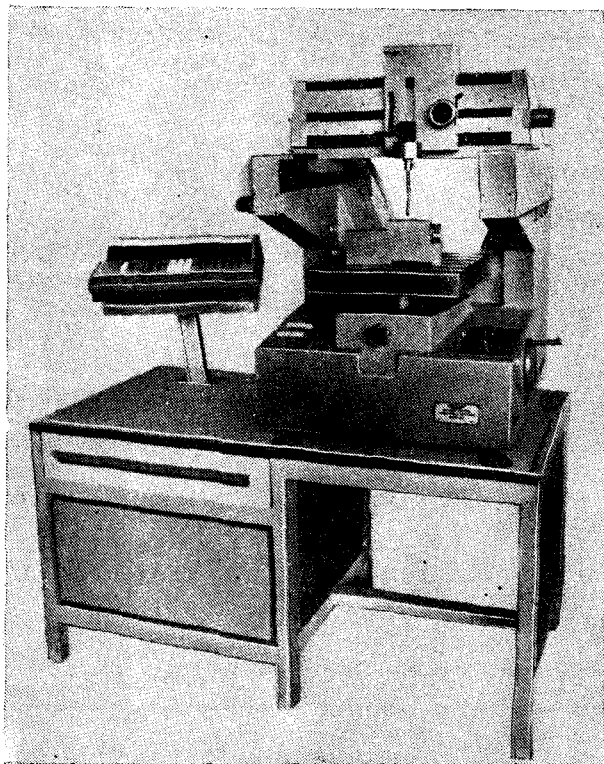
**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка контроля межцентровых расстояний УКМР-901 предназначена для измерения межцентровых расстояний в электропроводных корпусных деталях и платах в цеховых условиях и может быть использована для контроля деталей различных конструктивных исполнений и конфигураций.

Установка обеспечивает: измерение межцентрового расстояния двух отверстий; измерение межцентровых расстояний группы отверстий в определенной последовательности; вычисление составляющих межцентрового расстояния в системе прямоугольных координат; измерение внутренних и наружных диаметров; измерение смещения центров сооснорасположенных отверстий.

Установка может быть использована в прибороагрегатостроении.



ОПИСАНИЕ

Установка УКМР-901 представляет собой двухкоординатную измерительную машину, оснащенную линейными индуктосинами и сопряженную с настольной вычислительной машиной «Искра-122».

В программном устройстве установки заложены программы вычисления координат центра отверстия, диаметра отверстия, межцентрового расстояния и его составляющих по осям X и Y .

Запоминание координат трех точек, по которым определяется центр отверстия и переход к выполнению вычислений по заданной программе, производится автоматически.

Конечный результат вычислений высвечивается на табло ЭВМ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений: межцентровых расстояний по координатам 0—250 мм, диаметров отверстий 2—200 мм.

Погрешность измерений: межцентровых расстояний $\pm 0,005$ мм; диаметров отверстий $\pm 0,01$ мм.

Цена единицы наименьшего разряда счетчика 1,0 мкм.

Пределы вертикального перемещения:

измерительного наконечника 0—80 мм; стола 0—170 мм.

Рабочая поверхность стола 320×320 мм.

Время одного измерения 30 с.

Мощность, потребляемая от сети, не более 150 Вт.

Габаритные размеры 1200×650×1470 мм.
Масса измеряемых деталей не более 20 кг.
Масса 400 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с установкой поставляют: блок питания; стол; блок электронный; машину вычислительную; комплект принадлежностей; комплект запасных частей; эксплуатационную документацию; методику поверки.

ПОВЕРКА

Установку поверяют в соответствии с методикой, входящей в комплект поставки.

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

Изготовитель — Всесоюзное производственно-конструкторское объединение «Техника».