
**ПРОЕКТОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
С ЦИФРОВЫМ ОТСЧЕТОМ
ПИ-360Ц**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7531—80**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 23 января 1980 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проекторы измерительные с цифровым отсчетом ПИ-360Ц предназначены для измерения и контроля линейных и угловых размеров в проходящем и отраженном свете.

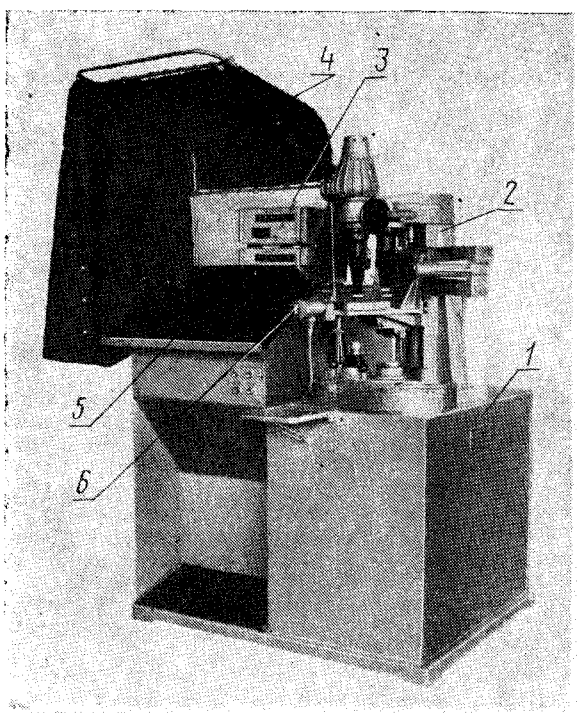
Область применения — измерительные лаборатории, цехи предприятий точного приборостроения и инструментальных заводов, а также научно-исследовательские учреждения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия проектора основан на измерении с помощью электронно-оптических преобразователей увеличенного изображения контура измеряемого объекта, спроецированного на экран. Измеряемый объект при этом устанавливается на измерительный стол.

Проектор (см. рисунок) состоит из следующих основных частей: тумбы 1, внутри которой закреплены зеркала и блок питания; колонки с измерительным

столом и осветителями 2; цифровых пересчетных устройств 3; шторы 4; экрана 5; электронно-оптических преобразователей 6.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер экрана 360 мм.

Увеличение $10\times$, $20\times$, $50\times$, $100\times$, $200\times$.

Поле зрения в плоскости предмета 36; 18; 7,2; 3,6 и 1,8 мм при увеличении: $10\times$; $20\times$; $50\times$; $100\times$; $200\times$ соответственно.

Пределы перемещения измерительного стола электронно-оптическими преобразователями в направлениях: продольном 40 мм; поперечном 25 мм; вертикальном 85 мм.

Дискретность отсчета 0,001 мм.

Предел допускаемой основной погрешности $\pm 0,003$ мм.

Предел допускаемой основной погрешности $\pm 0,001$ мм в пределах измерения 1 мм.

Предел допускаемой основной погрешности устройств для угловых измерений $\pm 5'$.

Габаритные размеры $1290 \times 1160 \times 1825$ мм.

Масса проектора без цифровых пересчетных устройств 500 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с проектором поставляют: лупу; меру штриховую; линзу; угломер; эпископ; бабку центровую; стекло в оправе; ящик укладочный; футляры и ящики; устройства цифровые пересчетные — 2 шт.; жгуты — 2 шт.; комплект

индивидуального ЗИП; насадку двойного изображения*; блок с призматической канавкой; фотоприспособление*; меру штриховую 2-го разряда*; линейку биссекторную*; меры №№1, 2, 3; паспорт. Узлы, отмеченные звездочкой, поставляются по требованию заказчика.

ПОВЕРКА

Проектор проверяют по методике, изложенной в паспорте, входящем в комплект поставки.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.