



Большой проектор БП-2, БП

Измерение шаблонов и деталей сложных конфигураций является одним из наиболее важных вопросов измерительного дела который удастся разрешить с помощью проекционного прибора -Большой проектор. Проектор позволяет проверять размеченные на металле контуры деталей, подлежащих изготовлению, а также вычерчивать с большой точностью профиль измеряемой детали.

С помощью проектора осуществляется оптическое проектирование детали на экран, которая может быть измерена тремя методами:

1. непосредственным измерением;
2. путем сравнения проекции детали с ее чертежом, исполненным для соответствующего увеличения;
3. измерением путем вычерчивания контура детали.

Указанные методы дают возможность измерять на большом проекторе измерительный и режущий инструмент, а также детали сложных профилей : лекалы, шаблоны, кулачки, пуансоны, матрицы, резцы, резьбовые-гребенки, фрезы, винты, зубчатые шестерни и др. детали. Большой проектор предназначен для работы в

лабораториях и цехах заводов точного приборостроения и машиностроения, а также инструментальных заводов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

При измерениях на проекторе ,в зависимости от конфигурации измеряемой детали, пользуются следующими способами ее освещения:

- проходящим снизу светом;
- проходящим сбоку светом;
- отраженным светом.

Диаметр поля зрения при 10 х увеличении	40мм
Диаметр поля зрения при 20 х увеличении	15 мм
Диаметр поля зрения при 50 х увеличении	4 мм
Максимальный размер деталей, зажимаемых в центровые бабки :	
- длина	330 мм
- диаметр	150 мм
Габарит	2,1 х 1,2 х 0,9 м
Вес	500 кг
Требуемая площадь	2,5 х 3 м
Увеличения	10х; 20х; 50х.