

15

НОВОСИБИРСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД имени ЛЕНИНА



МИКРОСКОП ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ
ИМЦ 150х50, Б

ПАСПОРТ

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
1. Назначение	3
2. Технические характеристики	4
2.1. Основные параметры и размеры	4
2.2. Нормы точности	6
2.3. Погрешности прибора	9
3. Состав изделия и комплект поставки	9
4. Устройство и принцип работы	12
4.1. Схема оптическая	12
4.2. Схема оптическая при работе с проекционным приспособлением	12
4.3. Электрическая часть прибора	13
4.4. Устройство прибора	15
4.5. Головки	17
4.6. Осветители	19
4.7. Приспособления к прибору	19
4.8. Прочие принадлежности	21
5. Подготовка прибора к работе	22
5.1. Требования безопасности	23
5.2. Установка прибора	23
5.3. Установка измеряемого изделия	25
5.4. Установка резкости изображения	26
5.5. Центрировка стола	27
6. Методика работы	29
6.1. Общие указания	29
6.2. Измерение диаметра цилиндра в центрах и V-образных подставках	32
6.3. Измерение угла конусного калибра-пробки	33
6.4. Измерение плоского шаблона или скобы	34
6.5. Измерение диаметра глухого отверстия в отраженном свете	35
6.6. Измерение изделий с очертаниями кривых в прямоугольных координатах	35

6.7. Измерение изделий с очертаниями кривых в полярных координатах	37
6.8. Измерение расстояний между центрами отверстий	38
6.9. Измерение резьб	39
6.10. Измерение шага	43
6.11. Измерение методом проекции	48
6.12. Работа с контактным приспособлением	50
7. Техническое обслуживание	51
8. Характерные неисправности и способы их устранения	53
9. Поверка	55
10. Транспортирование и хранение	56
11. Свидетельство о приемке	56
12. Гарантийные обязательства	56
Приложение. Сведения о содержании драгоценных материалов	57
Рисунки	58