

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

**МЕТОДИЧЕСКИЕ
УКАЗАНИЯ**

**Государственная система
обеспечения единства
измерений**

**Микрометр окулярный
винтовой МОВ-1-16^x**

Методика поверки МИ-350-88

Ленинград

1989

РАЗРАБОТАНЫ трижды ордена Ленина
Ленинградским оптико-механическим объединением
имени В. И. Ленина.

ИСПОЛНИТЕЛИ: к. т. н. А. Н. Кучин,
О. В. Шашура.

УТВЕРЖДЕНЫ научно-производственным
объединением «Всесоюзный
ордена Трудового
Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии имени
Д. И. Менделеева».

Настоящие методические указания распространяются на микрометр окулярный винтовой МОВ-1-16^x (в дальнейшем — микрометр), выпускаемый в соответствии с требованиями ТУЗ-3.2048-88, и устанавливают методы его первичной и периодической поверки.

1. ОПЕРАЦИИ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

1.1. При проведении поверки должны быть выполнены операции и применены средства поверки, указанные в таблице.

1.2. Допускается применять другие средства поверки, прошедшие метрологическую аттестацию и обеспечивающие точность измерений, соответствующую требованиям настоящих методических указаний.

2. УСЛОВИЯ ПОВЕРКИ И ПОДГОТОВКА К НЕЙ

2.1. В помещении, где проводится поверка, следует поддерживать температуру $(20 \pm 2)^\circ \text{C}$ и относительную влажность воздуха не более 80%.

Наименование операции	Номер пункта методических указаний	Средства поверки и их нормативно-технические характеристики	Обязательность проведения операции		
			при выводе из производства	при ремонте	при эксплуатации и хранении
Внешний осмотр Опробование Проверка расстояния между стеблем и краем торца конической части барабана	3.1	—	Да	Да	Да
	3.2	—	Да	Да	Да
	3.3	Шуп толщиной 0,45 мм 2 класса точности, ГОСТ 882—75	Да	Да	Нет
Определение момента силы трогания микрометрического винта	3.4	Гиря Г-5-100 ГОСТ 7328—82	Да	Да	Нет
Определение отсчета по шкале барабана при установке двойного штриха подвижной сетки на четвертый штрих миллиметровой шкалы	3.5	—	Да	Да	Да

Определение перефокусировки окуляра при наблюдении подвижной и неподвижной сеток	3.6	Диоптрийная трубка с увеличением 2—4 и ценой деления 1/4 дптр	Да	Нет	Нет
Определение отклонения от перпендикулярности двойного штриха подвижной сетки к направлению перемищения центра перемищения крестия	3.7	Универсальный измерительный микроскоп типа УИМ или ДИП, пластина (см. справочное приложение 1)	Да	Да	Да
Определение отклонения от прямолинейности перемищения центра перемищения	3.8	То же	Да	Да	Да
Определение основной погрешности микрометра	3.9	Универсальный измерительный микроскоп типа УИМ или ДИП, пластина (см. справочное приложение 1)	Да	Да	Да

