

Согласовано  
Руководитель ГЦИ СИ  
Директор ФГУ  
«Челябинской ЦСМ»  
А.И. Михайлов  
2007 г.



Нутромеры микрометрические НМ 2500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 1448-02.... Взамен № .....
---------------------------------------	--

Выпускается по ГОСТ 10-88

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромер микрометрический НМ 2500 (далее нутромер) предназначен для измерения внутренних размеров абсолютным методом.

Нутромеры могут применяться в различных отраслях промышленности и бытовых целях для измерения внутренних линейных размеров от 600 до 2500 мм.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия нутромера - механический. Отсчет размеров производится методом непосредственной оценки совпадения делений шкалы на стебле и делений на барабане микрометрической головки.

Нутромер состоит из микрометрической головки, комплекта удлинителей и измерительного наконечника. Измерительные поверхности наконечников и микрометрических головок оснащены твердым сплавом.

Настройку микрометрической головки на нулевое деление проводят по установочной мере-скобе, входящей в комплект нутромера, после чего подбирают и свинчивают необходимое количество удлинителей до получения требуемого размера.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Диапазон измерения нутромером, мм	Цена деления, мм	Измеряемые размеры, мм	Предел допускаемой погрешности, мкм
НМ 2500	600-2500	0,01	600-800	±15
			800-1250	±20
			1250-1600	±25
			1600-2000	±30
			2000-2500	±40

В случае расширения функциональных характеристик или внесения конструктивных изменений, при сохранение всех точностных характеристик, в обозначение нутромеров может вводиться буквенный индекс, расшифровка которого приводится в сопроводительной документации.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию – паспорт, типографским способом или методом штемпелевания.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Количество
1	Микрометрическая головка, шт.	1
2	Измерительный наконечник, шт.	1
3	Удлинитель, шт.	10
4	Монтажный инструмент, комплект	1
5	Установочная мера, шт.	1
6	Футляр, шт.	1
7	Рабочая таблица подбора удлинителей, экз.	1
8	Паспорт, экз.	1

### ПОВЕРКА

Поверка нутромеров производится согласно ГОСТ 17215 - 71, «Нутромеры микрометрические. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10-88 «Нутромеры микрометрические. Технические условия».

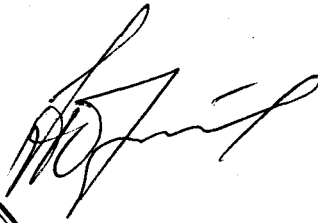
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нутромеров микрометрических НМ 2500 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ООО НПП «Челябинский инструментальный завод» (ООО НПП «ЧИЗ»)  
454008, Россия, г. Челябинск, Свердловский тракт, 38  
Тел./факс: (351)791-17-83; 268-99-01; 268-99-02; 268-99-04

Директор



А.Б. Лившиц

