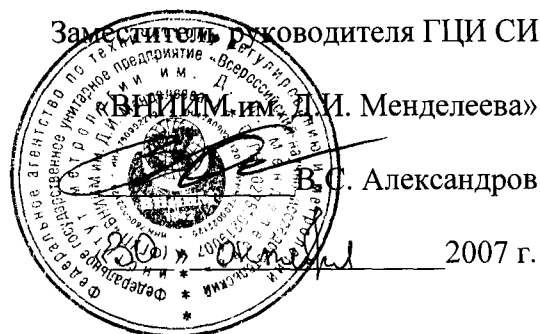


СОГЛАСОВАНО

Заместитель Руководителя ГЦИ СИ



2007 г.

Нутромеры микрометрические с губками Holex модификаций 426800 и 426900	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36267-07</u> Взамен _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры микрометрические с губками Holex модификаций 426800 и 426900 (далее нутромеры) предназначены для измерения внутренних размеров изделий.

Область применения – машиностроение, приборостроение и другие области промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия нутромеров основан на преобразовании взаимного перемещения измерительных поверхностей нутромеров в значение внутреннего размера изделия. Нутромеры состоят из микрометрического винта и твердосплавных измерительных губок (у модификации 426900 имеется две пары губок для разных поддиапазонов). Нутромер оборудован фрикционом и фиксатором (кроме модификации 426900). Отсчет показаний осуществляется по шкалам стебля и барабана микрометрического винта. В комплект нутромеров модификации 426800 входят установочные кольца.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики нутромеров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм	Максимальное измерительное усилие, Н	Характеристики микрометрического винта:		Номинальные диаметры установочных колец, мм	Габаритные размеры, мм, не более	Масса без установочного кольца, кг, не более
					Шаг, мм	Диаметр барабана, мм			
426800	5-30	0,01	±10	10	0,5	18	5	125x42x18	0,140
	25-50		±12				25	125x42x18	0,145
	50-75		±14				50	150x42x18	0,175
	75-100		±16				75	175x42x18	0,190
426900	5-55	0,01	±13	10	0,5	20	-	175x68x20	0,305

Полный средний срок службы, лет, не менее.....4.

Условия эксплуатации:

- диапазон температур окружающего воздуха, °С.....20±5;
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %.....60±20.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на упаковку в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Нутромер.....	1 шт.
Установочное кольцо.....	1 шт.*
Комплект принадлежностей.....	1 шт.
Футляр.....	1 шт.
Паспорт.....	1 экз.
Методика поверки.....	1 экз.

* – только для модификации 426800.

ПОВЕРКА

Поверку нутромеров осуществляют в соответствии с документом "Нутромеры микрометрические с губками Horex модификаций 426800 и 426900. Методика поверки. МП 2511/0040-2007", разработанным и утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" в августе 2007 г.

Основное средство поверки – эталонные кольца 3-го разряда по МИ 2060-90.
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. МИ 2060-90. «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне $0,2 \dots 50$ мкм».
2. Техническая документация фирмы "Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge", Германия.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нутромеров микрометрических с губками Horex модификаций 426800 и 426900 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе на территорию РФ, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

фирма
Изготовитель: "Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge", Германия
Haberlandsraße 55 D-81241 München-Germany
Tel.: +49-89-83 91-0
Fax: +49-89-83 91-89
E-mail: info@hoffmann-group.com

Представитель: ЗАО «Хоффманн Профессиональный Инструмент», Россия
193230, г. Санкт-Петербург
пер. Челиева, 13
Тел.: (812) 336-27-05
Факс: (812) 336-27-07

Руководитель отдела
геометрических измерений
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

 К.В. Чекирда

Директор
ЗАО «Хоффманн Профессиональный Инструмент»

 А.Н. Васильев

