



СОГЛАСОВАНО
руководитель ГЦИ СИ
ГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

2008 г.

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ ETALON 532	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38079-08</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «TESA SA», Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры микрометрические ETALON 532 (далее нутромеры) предназначены для измерений диаметров отверстий и внутренних размеров. Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса в цеховых условиях.

ОПИСАНИЕ

Нутромер состоит из микрометрической головки с неподвижным измерительным наконечником и съемным измерительным наконечником, между которыми, в некоторых случаях, могут устанавливаться удлинители для получения требуемых диапазонов измерений. Удлинитель представляет собой стальной стержень и заключен в металлическую трубку с резьбовыми муфтами на концах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений нутромера и микрометрической головки, цена деления и длины удлинителей в наборе указаны в таблице 1.

Таблица 1

Диапазон измерений нутромера, мм	Диапазон измерений микрометрической головки, мм	Цена деления, мм	Длины удлинителей в наборе, мм
50 – 170	50 – 65	0,01	15, 30, 60

50 – 290	50 – 65	0,01	15, 30, 60, 120
50 – 530	50 – 65	0,01	15, 30, 60, 120, 240
50 – 1010	50 – 65	0,01	15, 30, 60, 120, 240, 480
50 – 1510	50 – 65	0,01	15, 30, 60, 120, 240, 480, 500

Предел допускаемой абсолютной погрешности для микрометрической головки и удлинителя указаны в таблице 2.

Таблица 2

		Предел допускаемой абсолютной погрешности, мкм
Диапазон измерений микрометрической головки, мм	50 – 65	3
Длина удлинителя, мм	15	4,5
	30	4,5
	60	5
	120	5
	240	6
	480	6,5
	500	6,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на титульный лист паспорта нутромера типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. нутромер;
2. установочное кольцо (по дополнительному заказу);
3. методика поверки;
4. футляр;
5. паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку нутромеров проводят по методике «Нутромеры микрометрические ETALON 532. Методика поверки», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в апреле 2008 г и включенной в комплектность поставки нутромеров

Основное поверочное оборудование:

– концевые меры длины 3-го класса точности по ГОСТ 9038-90;

– оптико-механическая машина по ТУ 3-3.1045-75;

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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 ... 50 мкм»;

Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нутромеров микрометрических ETALON 532 утвержден с метрологическими и техническими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно действующей поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «TESA SA», Швейцария
Bugnon 38 CH-1020 Renens, Switzerland
Тел.: +41 21633 16 00
Факс: +41 21633 75 35
E-mail: tesainfo@ch.bnsmc.com

Заявитель: фирма «Galika AG», Швейцария,
Официальное представительство
117334, Россия, Москва, Пушкинская наб., 8а
тел. (495) 234-6000, 954-0900, 954-0909
факс (495) 954-4416
E-mail: tesa@galika.ru

Представитель московского бюро
фирмы «Galika AG»



Д.В. Шкабурин

GALIKA AG
Geissbühlstrasse 15
CH-8604 Volketswil/Zürich