



944120

**Микрометр торговой марки «NORGAU»
серии 041 057**

ПАСПОРТ

МК.01.041057ПС



1 Назначение и область применения

1.1 Микрометр торговой марки «NORGAU» серии 041 057, дата изготовления _____, заводской № _____, изготовлены согласно технической документации фирмы-изготовителя.

1.2 Технические данные

Таблица 1. Основные метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений, мм	Шаг дискретности отсчета, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм	Отклонение от параллельности плоских измерительных поверхностей, мкм
от 0 до 25	0,001	± 2	1,5
от 25 до 50	0,001	± 2	1,5
от 50 до 75	0,001	± 3	2,0
от 75 до 100	0,001	± 3	2,0
от 100 до 125	0,001	± 3	2,5
от 125 до 150	0,001	± 3	2,5
от 150 до 175	0,001	± 4	3,0
от 175 до 200	0,001	± 4	3,0
от 200 до 225	0,001	± 4	3,5
от 225 до 250	0,001	± 4	3,5
от 250 до 275	0,001	± 5	4,0
от 275 до 300	0,001	± 5	4,0

Таблица 2. Основные технические характеристики установочных мер

Номинальный размер установочных мер, мм	Допускаемое отклонение длины установочных мер от номинального размера, мкм	Отклонение от параллельности измерительных поверхностей, мкм, не более
25; 50	± 1,25	1,0
75	± 1,5	1,0
100	± 2,0	1,0
125; 150; 175	± 2,5	1,5
200; 225; 250	± 3,5	1,5
275	± 4,0	2,0

Отклонение от плоскостности измерительных поверхностей микрометра и установочных мер, мкм, не более 0,6.

Измерительное усилие для микрометров, Н от 5 до 10.

Колебание измерительного усилия, Н, не более 2.

Диапазон рабочих температур, °С от 15 до 25.

Относительная влажность воздуха, не более 70%.

2. Комплектность

2.1. Микрометр – 1 шт.

2.2. Установочная мера (кроме микрометра с диапазоном измерений 0-25 мм) – 1 шт.

2.3. Элемент питания – 1 шт.

2.4. Ключ – 1 шт.

2.5. Футляр – 1 шт.

2.6. Паспорт – 1 экз.

2.7. Методика поверки – 1 экз.

3. Сроки службы и гарантии изготовителя

3.1. Средний срок службы не менее 5 лет.

3.2 Изготовитель гарантирует соответствие микрометров требованиям технической документации фирмы-изготовителя при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода микрометра в эксплуатацию.

4. Консервация

4.1 Микрометр подвергнут на предприятии-изготовителе консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014-78

Средства защиты по ГОСТ 9.014-78 ВЗ-1, ВУ-1

Категория хранения I по ГОСТ 15150-69

Срок защиты без переконсервации – 2 года.

Консервацию произвёл личная подпись _____ расшифровка подписи

Дата «___» _____ 201_ г.

5. Свидетельство об упаковывании

5.1 Микрометр упакован предприятием-изготовителем согласно требованиям ГОСТ 13762-86.

Упаковывание произвёл личная подпись _____ расшифровка подписи

Дата «___» _____ 201_ г.

6. Свидетельство о приёмке

6.1 Микрометр торговой марки «NORGAU» серии 041 057, заводской № _____ соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Приемку произвёл личная подпись _____ расшифровка подписи

штамп ОТК

Дата «___» _____ 201_ г.

Поверку (калибровку) произвел личная подпись _____ расшифровка подписи

Поверительное (калибровочное) клеймо _____ Дата «___» _____ 201_ г.

7. Замечки по эксплуатации, порядок работы, поверка

7.1. Извлечь микрометр из футляра. Очистить измерительные поверхности чистой тканью, смоченной в авиационном бензине.

ВНИМАНИЕ. Не используйте бензин, ацетон или спирт для очистки электронного числового отсчётного устройства.

7.2. Нажатием клавиши «ON/0» включить микрометр. Ослабить стопор и проверить подвижность микрометрического винта. Убедиться в правильности работы цифрового отсчётного устройства и всех клавиш.

7.3. Нажать клавишу «mm/in» для выбора соответствующей системы измерений. Переход в режим относительных измерений осуществляется нажатием клавиши «ABS» Совместить измерительные поверхности (при необходимости поместить между ними установочную меру). Затем, нажать и удерживать (более 2 секунд) клавишу установки нуля «ON/0» для установки начальной отметки. Произвести измерение детали.

ВНИМАНИЕ. Никогда не подводить электричество к микрометру и не использовать электромаркер из-за опасности повредить электронику.

7.4. Поверка микрометров производится в соответствии с документом по поверке «Микрометры торговой марки «NORGAU» 041 001, 041 057. Методика поверки»

Межповерочный интервал 1 год.

8 Сведения об утилизации

8.1 Микрометры утилизируются в соответствии с законодательством РФ, касающимся утилизации упаковочных материалов и аппаратуры.

Дата продажи: «___» _____ 20__ г.

Подпись ответственного лица _____

