

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

6.1. По окончании работы с лупой, для её сохранности, необходимо провести следующие операции: тщательно удалить загрязнения с поверхности прибора при помощи мягкой ветоши из комплекта поставки (для смачивания ветоши допускается использование небольшого количества спирта); закрыть крышкой линзу лупы.

6.2. Транспортирование комплекта лупы допускается всеми видами крытого наземного, морского и воздушного транспорта, при этом элементы комплекта поставки должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и агрессивной среды.

6.3. При длительном хранении необходимо провести очистку всех составляющих комплекта изделия. Лупу разместить в специальный футляр для её защиты от пыли. Хранить комплект лупы следует в теплом сухом месте, а также извлекать элементы питания.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

7.1 Комплект поставки:

1. Лупа измерительная;
2. Линза с измерительной шкалой Standard;
3. Ключ для замены элементов питания;
4. Элемент питания типа LR-45 – 4 шт.;
5. Ветошь для протирки оптических поверхностей;
6. Футляр упаковочный;
7. Паспорт с первичной калибровкой изделия.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Лупа измерительная ЛИ-3-10х АЛЬФА-НДТ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов (ГОСТ 25706-83), действующей технической документации (паспорт изделия) и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска:

Подпись лица ответственного за приёмку _____ М.П.

Дата отгрузки:

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КАЛИБРОВКЕ

9.1. Калибровка произведена в соответствии с методикой калибровки МК.КАН.01.01.2023 рабочего средства измерений – Лупа измерительная АЛЬФА-НДТ.

Подпись лица ответственного за калибровку _____ М.П.

Дата калибровки:

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Поставщик гарантирует соответствие технических характеристик изделия требованиям настоящего паспорта в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня отгрузки заказчику.

Поставщик: ООО «АЛЬФА-НДТ» 115201, г. Москва, 1-й Котляковский переулок, дом 3.
Тел.: 8(495)432-20-15; Сайт: www.alfa-ndt.ru; E-mail.: info@alfa-ndt.ru.



АЛЬФА-НДТ
ALFA-NDT

Система управления сертифицирована
в соответствии требованиями
ГОСТ Р ИСО 9001-2015,
14001-2016, 45001-2020



Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФА-НДТ»
ИНН/КПП 7710973159/772401001; ОГРН 5147746436151
115201, г. Москва, 1-й Котляковский переулок, дом 3, этаж 3,
комната 6А, Тел. 8 (495) 432-20-15, info@alfa-ndt.ru www.alfa-ndt.ru

ПАСПОРТ

**Лупа измерительная ЛИ-3-10х АЛЬФА-НДТ со
светодиодной подсветкой**

№ _____



Watermark

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с техническими характеристиками лупы измерительной ЛИ-3-10х АЛЬФА-НДТ с подсветкой (далее — лупа измерительная).

1.2. Расшифровка маркировки изготовителя ЛИ-3-10х АЛЬФА-НДТ: «ЛИ» – лупа измерительная; «3» - модификация модели; «10х» - кратность увеличения.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

2.1 Лупа измерительная предназначена для линейных измерений на плоскости, а также для визуального контроля дефектов на поверхностях различных изделий. Соответствует требованиям ГОСТ 25706-83.

Лупа имеет увеличение 10 крат и светодиодную подсветку. Измерение осуществляется с помощью шкалы, в поле зрения лупы. Измерения могут проводиться при дневном и искусственном свете.

Лупа применяется в метрологических службах, типографиях, медицине, приборостроении и других областях, где необходим визуальный и измерительный контроль со средним увеличением.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Технические характеристики лупы измерительной:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Материал корпуса	Металл + пластик
Увеличение, крат	10
Подсветка	8 светодиодов, свет - белый
Источник питания	4 элемента питания типа LR45
Складная конструкция	Нет
Масса нетто	0.17 кг
Габариты без упаковки (диаметр x высота)	46x53 мм
Фуляр	Есть

3.2. Технические и метрологические характеристики линзы типа Standard:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Линейное поле зрения, не менее, мм	30
Диаметр, мм	35
Материал	Оптическое стекло К9
Диапазон измерений измерительной линейной шкалы, мм	от 0 до 15
Цена деления измерительной линейной шкалы, мм	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной линейной шкалы, мм	±0,02

3.3 Технические и метрологические характеристики линзы типа 1:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Линейное поле зрения, не менее, мм	30
Диаметр, мм	35
Материал	Оптическое стекло К9
Диапазон измерений измерительной линейной шкалы, мм	от 0 до 10
Цена деления измерительной линейной шкалы в зависимости от диапазона измерений, мм	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной линейной шкалы, мм	±0,02
Диапазон измерений измерительной угловой шкалы, ...°	от 0 до 90
Цена деления измерительной угловой шкалы, ...°:	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной угловой шкалы, ...°	±0,1
Диапазон измерений измерительной квадратной шкалы, мм	от 0,3 до 2,5

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной квадратной шкалы, мм	±0,02
Диапазон измерений измерительной круглой шкалы, мм	от 0,1 до 3,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной квадратной шкалы, мм	±0,02
Диапазон измерений измерительной радиусной шкалы, мм	от 0 до 10
Цена деления измерительной радиусной шкалы, мм	0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной радиусной шкалы, мм	±0,02

3.4. Технические и метрологические характеристики линзы типа 2:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Линейное поле зрения, не менее, мм	30
Диаметр, мм	35 мм
Материал	Оптическое стекло К9
Диапазон измерений измерительной линейной шкалы, мм	от 0 до 15
Цена деления измерительной линейной шкалы, мм	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной линейной шкалы, мм	±0,02
Диапазон измерений измерительной угловой шкалы, ...°	от 0 до 90
Цена деления измерительной угловой шкалы, ...°:	5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной угловой шкалы, ...°	±0,1
Диапазон измерений измерительной квадратной шкалы, мм	от 0,3 до 2,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной квадратной шкалы, мм	±0,02
Диапазон измерений измерительной круглой шкалы, мм	от 0,1 до 3,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной квадратной шкалы, мм	±0,02
Диапазон измерений измерительной радиусной шкалы, мм	от 0 до 10
Цена деления измерительной радиусной шкалы, мм	0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной радиусной шкалы, мм	±0,02

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. В процессе эксплуатации лупы измерительной оберегать прибор от грубых ударов, падений, резких толчков, во избежание повреждений. Не допускать попадания влаги на элементы и контакты питания во избежание их окисления.

При начале работы с лупой следует бережно протереть рабочую поверхность лупы ветошью из комплекта поставки.

Для использования сменной линзы необходимо:

- Открутить тонкое фиксирующее кольцо, расположенное на противоположной стороне от окуляра лупы, против часовой стрелки;
- Извлечь предустановленную линзу (не касаясь её рабочей поверхности);
- Установить сменную линзу на посадочное место, расположенное на лупе;
- Закрепить линзу на посадочном месте фиксирующим кольцом, после чего закрутить фиксирующее кольцо по часовой стрелке, не применяя излишнее усилие.

Лупа измерительная допускается к эксплуатации при соблюдении следующих климатических условий: температура окружающей среды: от 10°C до 35°C; относительная влажность: от 0% до 60%;

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Следует содержать лупу в чистоте, для этого необходимо регулярно протирать её ветошью из комплекта поставки. Необходимо своевременно заменять элементы питания.