

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

7.1 Комплект поставки в соответствии с таблицей 3:

Таблица 3 – Комплектность лупы измерительной

Наименование	Обозначение	Количество
Лупа измерительная «АЛЬФА-НДТ»	ЛИ-2-10х	1 шт.
Линза с измерительной шкалой №2 (предустановлена)	—	1 шт.
Ветошь для протирки оптических поверхностей;	—	1 шт.
Футляр упаковочный	—	1 шт.
Зарядный кабель	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

8.1. Лупа измерительная ЛИ-2-10х 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 _____

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 _____

Дата калибровки:

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие Лупы измерительной ЛИ-2-10х торговой марки «АЛЬФА-НДТ» требованиям действующей технической документации в течение гарантийного срока эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2. 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

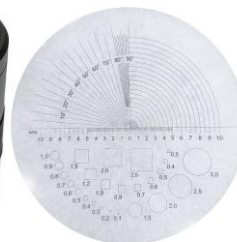
Система управления сертифицирована
в соответствии требованиями
ГОСТ Р ИСО 9001-2015,
14001-2016, 45001-2020



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-2-10х
АЛЬФА-НДТ
№ _____



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с техническими характеристиками лупы измерительной ЛИ-2-10х АЛЬФА-НДТ с подсветкой (далее – лупа измерительная).

1.2. Расшифровка маркировки изготовителя ЛИ-2-10х АЛЬФА-НДТ: «ЛИ» – лупа измерительная; «2» - 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.

Лупа имеет линзу с увеличением 10 крат, светодиодную и ультрафиолетовую (далее – УФ) подсветку. Измерение осуществляется с помощью нанесенных шкал, в поле зрения лупы. Измерения могут проводиться в дневном и искусственном свете.

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 — Технические характеристики лупы измерительной:

Наименование характеристики	Значение характеристики
Материал корпуса	Алюминий
Увеличение	10 крат
Подсветка (источник, количество, тип)	10 светодиодов: 5 – LED; 5 – УФ
Зарядный кабель	Type-C / USB – type A
Время автономной работы	2 часов LED / 1 час УФ
Время зарядки	~1 час
Складная конструкция	Нет
Масса, не более, кг	0.07
Габариты без упаковки (диаметр x высота), не более мм	45x43
Футляр	Есть

Таблица 2 — Метрологические характеристики линзы с изм. Шкалой №2

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений измерительной линейной шкалы, мм	от 0 до 10
Цена деления измерительной линейной шкалы в зависимости от диапазона измерений, мм	от 0 до 1 мм 0,05 от 1 до 5 мм 0,1 свыше 5 мм 0,5
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 в зависимости от диапазона измерений, ...°:	от 0° до 80° 5 от 80° до 90° 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	±0,02

измерительной квадратной шкалы, мм	
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 в зависимости от диапазона измерений, мм	от 0 до 1 0,1 от 1 до 10 0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений измерительной радиусной шкалы, мм	±0,02

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. В процессе эксплуатации лупы измерительной следует оберегать прибор от грубых ударов, падений, резких толчков во избежание повреждений.

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

Следует оберегать разъем зарядки от попадания влаги, грязи и любых предметов, не предназначенных для подключения прибора к зарядному устройству.

Лупы измерительная допускается к эксплуатации при соблюдении следующих климатических условий:

- Температура окружающей среды, °C: от 1 до 40;
- Относительная влажность, %: от 45 до 80%;
- Атмосферное давление, кПа: от 84 до 106,7.
- Отсутствие в воздухе паров кислот, щелочей и других химически-активных веществ;
- Отсутствие прямого контакта с влагой.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Следует содержать лупу в чистоте, для этого необходимо регулярно протирать её ветошью из комплекта поставки, не допускать попадания влаги, грязи и любых предметов, не предназначенных для подключения прибора, в разъемы питания лупы и зарядного кабеля.

Нельзя допускать длительного разряда аккумулятора, а также необходимо использовать зарядное устройство со следующими характеристиками: ≤ 5 вольт, ≤ 2 ампера (в комплект не входит).

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);

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.