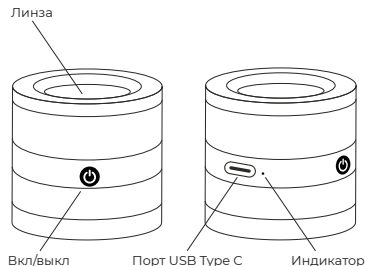


## Назначение

Лупа TSPROF Magnify 10x предназначена для визуального контроля мелких объектов, а также измерения их линейных размеров при десятикратном увеличении. Встроенная LED-подсветка и стеклянная линза обеспечивают высокую чёткость изображения. Нанесённая шкала с шагом 0,01 мм позволяет проводить точные измерения непосредственно при наблюдении. Устройство может использоваться в заточном деле, на производстве, в ювелирной практике, коллекционировании, контроле печатной продукции.



| Характеристики    | Значение                  |
|-------------------|---------------------------|
| Увеличение        | 10x                       |
| Диаметр линзы     | 30 мм                     |
| Материал линзы    | оптическое стекло K9      |
| Источник света    | 5 белых LED + 5 UV LED    |
| Функция подсветки | Белый свет / UV-свет      |
| Питание           | Li-Po 3.7В, 50 мАч        |
| Зарядка           | USB Type C, DC 5V (до 2А) |
| Время работы      | ~ 1 час (оба режима)      |
| Время зарядки     | ~ 1 час                   |
| Материал корпуса  | алюминиевый сплав         |
| Размеры           | 45x45x42,5                |
| Вес               | ~ 70 гр                   |

## Комплект поставки

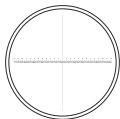
Лупа TSPROF Magnify 10x – 1 шт.  
Кабель USB Type-C – 1 шт.  
Микрофибра для оптики – 1 шт.  
Руководство пользователя – 1 шт.  
Чехол – 1 шт.  
Упаковка – 1 шт.

## Порядок работы

- Включите подсветку нажатием кнопки:  
Первое нажатие — включение белого света;  
Второе — включение ультрафиолетового света;  
Третье — выключение.
- Поднесите лупу вплотную к объекту наблюдения.
- Сфокусируйтесь на нужной детали, при необходимости воспользуйтесь измерительной шкалой.
- По окончании работы выключите подсветку, очистите линзу при необходимости микрофиброй и уберите устройство в защитный футляр.
- Зарядка устройства производится через разъем USB Type-C.  
При зарядке:  
● Индикатор горит красным — зарядка в процессе;  
● Индикатор горит зелёным — зарядка завершена.

## Использование измерительной шкалы

На нижней части лупы нанесена метрическая шкала с шагом 0,01 мм.  
Она позволяет:



- ◆ Измерять ширину режущей кромки;
- ◆ Определять размеры микродефектов, трещин и зазоров;
- ◆ Измерять геометрию режущей кромки при заточке;
- ◆ Контролировать качество микропечати или шрифта;
- ◆ Проводить сравнительный анализ мелких деталей и структур поверхности.

## Особенности применения подсветки

Белый LED — для наблюдения точек печати, микроскопических деталей, дефектов.  
UV LED — для детекции защитных элементов банкнот, микротрещин, контрафакта.

## Условия хранения и транспортировки

Рабочая температура: от +5°C до +35°C

Хранить в упаковке или защищённом от пыли месте  
Температура транспортировки: от -20°C до +50°C  
После транспортировки в мороз использовать через 3 часа при комнатной температуре.

## Не допускается:

Разборка корпуса и самостоятельный ремонт;  
Использование вне диапазона температур +5°C до +35°C;  
Длительное включение подсветки без необходимости (экономьте ресурс аккумулятора);  
Хранение без футляра в пыльной или влажной среде;  
Воздействие растворителей на корпус и линзу.

## Гарантия

Гарантийный срок — 12 месяцев со дня покупки.  
В течение гарантийного срока производитель обязуется устранить возникшие дефекты, возникшие по вине производителя.

## Гарантия не распространяется на случаи:

Повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией;  
Механические повреждения, падения;  
Попадание жидкости внутрь устройства;  
Самовольный ремонт или вскрытие корпуса;  
Естественный износ расходных элементов (кабель, микрофибра).  
Ремонт по гарантии осуществляется на площадке производителя. Перед отправкой на обслуживание свяжитесь с продавцом или производителем по телефону 8-800 550-22-14, либо через e-mail [info@tsprof.com](mailto:info@tsprof.com), либо через Telegram [t.me/tsprof\\_bot](https://t.me/tsprof_bot)

## Утилизация

Изделие подлежит утилизации как электронное оборудование.  
Не выбрасывать с бытовым мусором.  
Обратитесь в сертифицированный пункт приёма электроотходов.

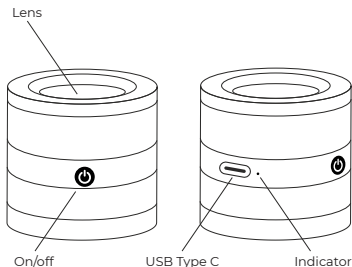
## Производитель:

Произведено в Китае по заказу:  
ООО «Техностудия Профиль»  
Адрес: 426014, Удмуртская Республика,  
Завьяловский район, с. Первомайский, ул. Кольцевая, 8  
**8 (800) 550-22-14**  
**[info@tsprof.com](mailto:info@tsprof.com)**  
**[www.tsprof.ru](http://www.tsprof.ru)**

# TSPROF

### Purpose

The TSPROF Magnify 10x loupe is designed for close-up inspection of small objects and precise measurement of their dimensions at 10x magnification. It features a built-in LED light and a high-quality glass lens for sharp, clear imaging. The integrated scale with 0.01 mm increments allows for accurate measurements during observation. Ideal for sharpening, manufacturing, jewelry, collecting, and print inspection.



| Specification | Value                        |
|---------------|------------------------------|
| Magnification | 10x                          |
| Lens diameter | 30 mm                        |
| Lens material | K9 optical glass             |
| Light source  | 5 white LED + 5 UV LED       |
| Light color   | White / UV                   |
| Power         | Li-Po 3.7V, 50 mAh           |
| Charge        | USB Type C, DC 5V (up to 2A) |
| Battery life  | ~ 1 hour (both modes)        |
| Charging time | ~ 1 hour                     |
| Body material | aluminum alloy               |
| Dimensions    | 45x45x42.5                   |
| Weight        | ~ 70 gr                      |

### Set includes

TSPROF Magnify 10x Loupe – 1 pc.  
USB Type-C cable – 1 pc.  
Microfiber cloth for optics – 1 pc.  
User manual – 1 pc.  
Case – 1 pc.  
Packaging – 1 pc.

### How to use

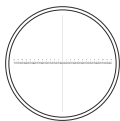
1. Press the button to turn the light on:  
1st press — white light;  
2nd press — UV light;  
3rd press — turn off.
2. Position the loupe close to the object that you want to examine.
3. Focus on the desired detail, and use the measuring scale if required.
4. After work, turn off the light, wipe the lens with the cloth if necessary, and store in protective case.
5. To charge the loupe, simply plug in the USB Type-C cable

Charge indicator:

- The indicator glows red – charging in progress;
- The indicator glows green – charging complete.

### Measuring scale features

The bottom part of the loupe features a 0.01 mm metric scale. It allows you to:



- ◆ Measure the width of the cutting edge;
- ◆ Identify the size of defects, cracks, and gaps;
- ◆ Measure geometry of the edge during sharpening;
- ◆ Inspect the quality of microprinting or font;
- ◆ Perform a comparative analysis of small parts and surface structures.

### LED light features

White LED – for observing print dots, microscopic details, and defects.

UV LED – for detecting security features on banknotes, microcracks, and counterfeits.

### Storage and transportation conditions

Operating temperature: from +5°C to +35°C.  
Store in the packaging or in a dust-free place.  
Transportation temperature: from -20°C to +50°C.

After transportation in cold conditions, let the device sit at room temperature for 3 hours before use.

### Prohibited:

Do not disassemble the body or attempt self-repair.  
Do not use outside the temperature range of +5°C to +35°C.  
Avoid keeping the light on unnecessarily (to save battery life).  
Do not store without the case in dusty or humid environments.  
Keep the body and lens away from solvents

### Warranty

Warranty period – 12 months from the date of purchase.  
During the warranty period, the manufacturer will repair any defects caused by manufacturing faults.

### The warranty does not cover:

Damage caused by improper use;  
Mechanical damage, including drops or impacts;  
Liquid entering the body of the device;  
Unauthorized self-repairs or opening of the body;  
Regular wear of consumable parts (cable, microfiber).

Warranty repairs are carried out at the manufacturer's facility.  
Before sending the device for service, please contact the seller or manufacturer by phone at +1 (839) 333-5359,  
via email at [customerservice@tsprof.com](mailto:customerservice@tsprof.com).

### Disposal

The product must be disposed of as electronic waste. Do not dispose of it with regular household trash. Please contact a certified e-waste collection point.

### Manufacturer:

Made in China on behalf of:  
ООО «Техностудия Профил», ул. Кольцевая, 8, с. Первомайский,  
Завьяловский район, Удмурт Республика, Russian Federation, 426014

+1 (839) 333-5359  
[sales@tsprof.com](mailto:sales@tsprof.com)  
[www.tsprof.com](http://www.tsprof.com)

**TSPROF**