

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Лупы измерительные ЛИ-3-10<sup>×</sup> с подсветкой (L 30)

#### **Назначение средства измерений**

Лупы измерительные ЛИ-3-10<sup>×</sup> с подсветкой (L 30) (далее - лупа) предназначены для измерений длины на плоскости, а также визуального контроля дефектов на поверхностях различных изделий. Также применяются в других областях, где необходим визуальный контроль со средним увеличением.

#### **Описание средства измерений**

Лупа состоит из трех линз, обеспечивающих 10-ти кратное увеличение. Линзы лупы изготовлены из стекла. Измерения осуществляются с помощью измерительной шкалы в поле зрения лупы. Лупа имеет светодиодную подсветку. Измерения могут проводиться в дневном и искусственном свете.

Общий вид лупы измерительной ЛИ-3-10<sup>×</sup> с подсветкой (L 30) представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид лупы измерительной ЛИ-3-10<sup>×</sup> с подсветкой (L 30)

Пломбирование луп измерительных ЛИ-3-10<sup>×</sup> с подсветкой (L 30) не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений длины, мм	от 0 до 20
Цена деления измерительной шкалы, мм	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерительной шкалы, мм	$\pm 0,02$

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (диаметр×высота), мм, не более	45×52
Масса, кг, не более	0,08
Подсветка	светодиоды
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа	от +1 до +40 от 45 до 80 от 84 до 106,7
Срок службы, лет, не менее	10

### Знак утверждения типа

наносится на корпус лупы методом лазерной гравировки и (или) типографским способом на титульный лист паспорта лупы.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Лупа измерительная ЛИ-3-10 <sup>×</sup> с подсветкой	L 30	1 шт.
Паспорт	ПС 61670358-26.70-005	1 экз.
Футляр упаковочный	-	1 шт.
Методика поверки	РТ-МП-4972-445-2018	1 экз.
Руководство по эксплуатации	РЭ 61670358-26.70-004	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к лупам измерительным ЛИ-3-10<sup>×</sup> с подсветкой (L 30)

ГОСТ 25706-83 Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические параметры;

ТУ 26.70.23-002-01-2017 Лупа измерительная ЛИ-3-10<sup>×</sup> с подсветкой (L 30).

Технические условия.

**Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «Эксперт»  
(ООО НТЦ «Эксперт»)

ИНН 7715756503

Адрес: 127106, г. Москва, пр-д Нововладыкинский, д. 8, стр. 4, эт. 5, оф. 506

Телефон: +7 (495) 972-88-55

Web-сайт: [www.ntcexpert.ru](http://www.ntcexpert.ru)

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Телефон: +7 (495) 544-00-00, +7 (499) 129-19-11

Факс: +7 (499) 124-99-96

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310639.