

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 72156-18

Срок действия утверждения типа до 20 августа 2029 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Лупы измерительные с подсветкой ЛИ-3-10× (L 30)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «Эксперт»
(ООО НТЦ «Эксперт»), г. Москва

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
-

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
РТ-МП-4972-445-2018

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Срок действия утвержденного типа средств измерений продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 августа 2023 г. N 1697.

Заместитель Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 525EEF525B83502D7A69D9FC03064C2A
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 06.03.2024 до 30.05.2025

Е.Р.Лазаренко

«09» октября 2024 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Лупы измерительные ЛИ-3-10[×] с подсветкой (L 30)

Назначение средства измерений

Лупы измерительные ЛИ-3-10[×] 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[×] с подсветкой (L 30) представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид лупы измерительной ЛИ-3-10[×] с подсветкой (L 30)

Пломбирование луп измерительных ЛИ-3-10[×] 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, °C - 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 [×] 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[×] 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[×] 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

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

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федеральное агентство по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 525EEF525B83502D7A69D9FC03064C2A
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 06.03.2024 до 30.05.2025

Е.Р.Лазаренко

М.п

«09» октября 2024 г.