

Описание типа средства измерений Лупы измерительные ЛИ-3-10 с подсветкой

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

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	±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 [×] 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.

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-4972-445-2018 «ГСИ. Лупы измерительные ЛИ-3-10[×] с подсветкой (L 30) . Методика поверки», утвержденному ФБУ «Ростест-Москва» 12 марта 2018 г.

Основные средства поверки:

- прибор двухкоординатный измерительный ДИП-1 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 7864-80).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки (оттиск поверительного клейма или наклейка) наносится на свидетельство о поверке.

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	