Lossew

Светильник малярный проявочный

светодиодный модели

Lossew A1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Барнаул

ВНИМАНИЮ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Производитель:

Общество с ограниченной ответственностью
Научно–Производственное Предприятие «ЛОСЕВ»
(ООО «НПП «ЛОСЕВ»).

Юридический адрес:
121205, Российская Федерация, г. Москва, Территория инновационного фонда «Сколково», Большой бульвар, дом 42.
Тел: +7 (495) 432-20-72
q4tools.com
info@lossew.com

Фактический адрес:
656043, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Никитина 113
Тел: +7 (495) 432-20-72

ООО «НПП «ЛОСЕВ» является владельцем авторских прав на светильники малярные (проявочные) светодиодные Lossew A1. Производитель оставляет за собой право внесения незначительных конструктивных усовершенствований, которые могут быть не отражены в настоящем руководстве по эксплуатации.

Содержание

1 Технические характеристики 4

2 Устройство и состав изделия 5

3 Комплектность 6

4 Упаковка и консервация 6

5 Указания мер безопасности 9

6 Подготовка изделия к работе 9

7 Порядок работы со светильником 10

8 Техническое обслуживание и ремонт 10

9 Правила и условия транспортирования и хранения 11

10 Свидетельство о приемке 12

11 Гарантии изготовителя 12

12 Утилизация 13

Назначение изделия.

Светильник малярный проявочный светодиодный Lossew A1 (далее – светильник) предназначен для визуального контроля качества поверхностей при выполнении отделочных работ: грунтование, нанесение шпатлёвки, шлифование поверхности стен, потолков и полов, окраска подготовленных поверхностей, укладка керамической плитки, обеспыливание поверхностей.

Светильник не предназначен для:

- приёмки готовых поверхностей, включая подготовленные стены, потолки и уложенную керамическую плитку;
- общего освещения помещений;
- эксплуатации во взрывоопасных зонах.

Светильник предназначен для установки на любой телескопический удлинитель или штатив с трапецеидальной резьбой диаметром 18 мм. Длина стойки для установки светильника не должна превышать 3,5 м.

Светильник предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях в климатических условиях УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от плюс 1 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха: не более 80 % при температуре плюс 25 °С.

1 Технические характеристики

1.1. Класс защиты светильника от поражения электрическим током – II по ГОСТ IEC 61140.

1.2. Степень защиты светильника (код IP) по ГОСТ 14254 – IP44.

1.3. Основные параметры и размеры светильника приведены в таблице 1. Угол засветки светильника представлен на рисунке 1.

Таблица 1 – Технические параметры светильника

	Наименование параметра	Единица измерения	Значение
1	Напряжение питания	В	100-220
2	Частота тока	Гц	50
3	Номинальная потребляемая мощность, не более	Вт	9
4	Номинальное значение коррелированной цветовой температуры (КЦТ)	К	5500
5	Номинальный световой поток	Лм	1080
6	Сила света, не менее	КД	3200
7	Индекс цветопередачи, не менее	Ra	80
8	Рассеивание света	°	120x10
9	КПД (световой), не менее	%	90
10	Габаритные размеры (без шнура питания), не более	мм	157x106x64
11	Длина шнура питания	м	5±0,2
12	Масса полная, не более	кг	0,650

2 Устройство и состав изделия

Светильник состоит из корпуса и несъемного шнура питания со штепсельной вилкой (1). Внешний вид и расположение основных элементов приведены на рисунках 2 и 3.

Корпус светильника состоит из верхней (2) и нижней (3) крышек, изготовленных из ударопрочного ABS/PC-пластика. По периметру корпуса предусмотрены защитные накладки, выполненные из полиуретана. Выключатель (4) расположен на верхней крышке корпуса.

Корпус состоит из двух функциональных отсеков:

- оптический отсек: содержит светодиодный модуль (печатную плату с установленными светодиодами), закрытый вторичной оптикой (линзой) и прозрачным защитным стеклом из поликарбоната (5);

- вспомогательный отсек: предназначен для коммутации проводов и размещения электронного компонента управления (драйвера).

На верхней крышке установлен кронштейн (6) с пластиковым переходником (7). В переходнике предусмотрено отверстие, предназначенное для установки светильника на любой телескопический удлинитель или штатив с трапецеидальной резьбой диаметром 18 мм.

Для настройки оптимального направления светового потока в конструкции предусмотрена возможность регулировки угла наклона светильника. Регулировка осуществляется за счет поворота переходника или изменения положения самого кронштейна. Усилие фиксации положения переходника регулируется прижимным винтом (8), расположенным в месте крепления переходника к кронштейну. Положение кронштейна фиксируется винтом (9) со стороны нижней крышки.

3 Комплектность

Комплект поставки светильника приведен в таблице 2

Таблица 2 – Комплектность поставки светильника

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт.	Примечание
Светильник проявочный малярный	Lossew A1	1	
Руководство по эксплуатации		1	
Потребительская упаковка	Коробка	1	
Переходник	P	1	Установлено на устройство
Защитная пленка		1	Установлено на устройство

4 Упаковка и консервация

4.1. Светильник не требует специальной консервации.

4.2. На защитное стекло светильника нанесена гидрогелевая пленка.

4.3. Светильник упакован в индивидуальную коробку из гофрокартона.

4.4. Руководство по эксплуатации вкладывается в коробку вместе с изделием.

4.5. Упаковка обеспечивает сохранность изделия при транспортировании всеми видами закрытого транспорта.

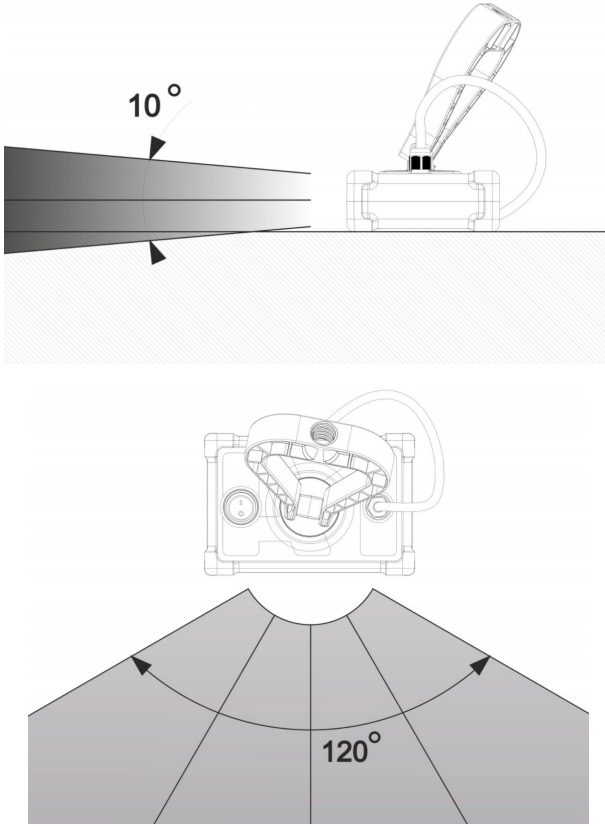


Рисунок 1 – углы засветки светильника

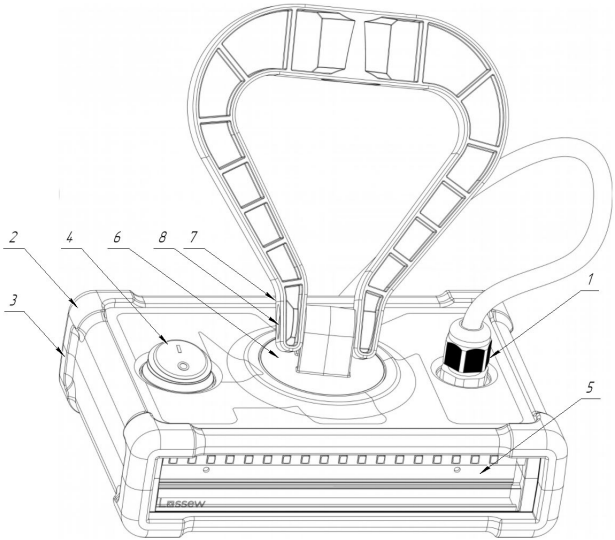


Рисунок 2 – Внешний вид устройства

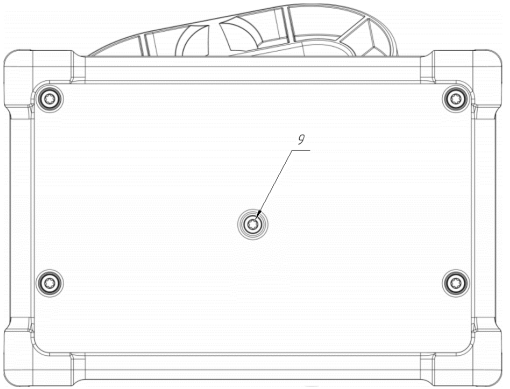


Рисунок 3 – Вид снизу

5 Указания мер безопасности

5.1. Внимание! Не допускается использовать светильник:
- во взрывоопасной среде;
- для освещения помещений.

5.2. Не смотрите на работающий источник света, не направляйте луч света на людей и животных. Это может привести к временному ослеплению или повреждению сетчатки глаз.

5.3. Запрещается накрывать светильник каким-либо материалом во избежание перегрева и возгорания.

5.4. Запрещается устанавливать светильник на поверхности, изготовленные из легковоспламеняющихся материалов.

5.5. Вилка кабеля питания должна подключаться к исправной розетке, расположенной вне зон интенсивного пылеобразования.

5.6. Запрещается разбирать светильник и проводить самостоятельный ремонт. Это нарушает герметичность корпуса и ведет к риску поражения электрическим током.

5.7. Внимание! Регулярно проверяйте целостность кабеля питания и штепсельной вилки. При повреждении изоляции кабеля эксплуатация светильника запрещена, изделие подлежит утилизации.

5.8. Запрещается подключать к электросети светильник во влажном состоянии. При попадании влаги на корпус изделие необходимо полностью просушить перед включением.

5.9. Внимание! При неустойчивом положении или ненадёжном креплении светильник может упасть и стать причиной травмирования, удара электрическим током или повреждения имущества.

5.10. Запрещается работа с поврежденным светильником.

6 Подготовка изделия к работе

6.1. Распаковать светильник и проверить комплектность согласно таблице 2 настоящего руководства.

6.2. Провести визуальный осмотр изделия на предмет отсутствия механических повреждений корпуса, защитного стекла, сетевого шнура и вилки.

Примечание — Если светильник находился в условиях отрицательных температур, перед включением его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов.

6.3. Проверить работоспособность светильника:
- подключить вилку сетевого шнура к розетке;
- установить переключатель в положение «ВКЛ» («I»);
- убедиться в отсутствии мерцания;

- перевести переключатель в положение «ОТКЛ» («О») и извлечь вилку из розетки.

7 Порядок работы со светильником

Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации, указаниями по технике безопасности и знаками безопасности, нанесенными на корпус изделия.

7.1. Включение и выключение светильника:
- для включения вставить вилку сетевого кабеля в розетку и перевести переключатель в положение «ВКЛ» («I»);
- для выключения перевести переключатель в положение «ОТКЛ» («О») и извлечь вилку из розетки.

7.2. Установка светильника на стойку:
- при использовании телескопических стоек (длиной до 3,5 м) необходимо убедиться, что элементы крепления обладают достаточной механической прочностью.

7.3. Регулировка направления света:
- изменить угол наклона светильника относительно переходника, повернув светильник в нужном направлении;
- после выбора нужного угла зафиксировать положение, затянув винтовое соединение.

8 Техническое обслуживание и ремонт

Светильник не требует специального технического обслуживания в течение всего срока эксплуатации.

8.1. Уход за изделием:
- для поддержания качества светового потока следует периодически очищать защитное стекло светильника мягкой салфеткой, смоченной чистой водой;
- корпус светильника, сетевой кабель и штепсельную вилку необходимо регулярно очищать от строительной пыли сухой или слегка влажной тканью;
- запрещается использовать для очистки растворители, агрессивные химические вещества и абразивные чистящие средства во избежание повреждения поверхности корпуса и помутнения защитного стекла.

8.2. Текущий ремонт:
- запрещается самостоятельное вскрытие корпуса светильника, так как это ведет к нарушению герметичности изделия и выходу его из строя;
- источник света не подлежит замене;
- при возникновении неисправностей, включая повреждение сетевого кабеля, ремонт должен осуществляться только в авторизованном сервисном центре или предприятием-изготовителем.

8.3. Вывод из эксплуатации:
- по истечении срока службы или ресурса светильник должен быть выведен из эксплуатации;
- утилизация светильника должна производиться в соответствии с правилами, изложенными в разделе 12 настоящего руководства.

Допускается продление срока эксплуатации светильника сверх установленного срока при условии сохранения его полной работоспособности и соответствия всем требованиям безопасности.

9 Правила и условия транспортирования и хранения

9.1. Транспортирование

Светильники в упакованном виде допускается транспортировать всеми видами крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, воздушным) в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования
- температура окружающего воздуха: от минус 50 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха: не более 98 % при температуре 25 °С;
- светильники в упаковке должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков.

При транспортировании автомобильным транспортом перевозка должна производиться по асфальтовым и бетонным покрытиям общего назначения.

Примечание — допускается транспортировка по булыжным и грунтовым дорогам на расстояние не более 250 км со скоростью не более 40 км/ч.

9.2. Хранение

Светильники в упаковке изготовителя должны храниться в закрытых помещениях при температуре воздуха от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %.

Срок хранения светильника в упаковке изготовителя – не более 6 месяцев с даты изготовления. При превышении указанного срока необходимо провести проверку работоспособности изделия перед вводом в эксплуатацию.

10 Свидетельство о приемке

Светильник малярный проявочный светодиодный Lossew A1
Серийный номер:
Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ 27.40.33-004-15183070-2026 и признано годным к эксплуатации

Дата изготовления _____

Контроль качества _____

Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

Декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.40102/26 от 25.05.2026 по 24.05.2031

11 Гарантии изготовителя

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в настоящем руководстве.
11.2. Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи.
11.3. В случае обнаружения неисправности светильника в течение гарантийного срока потребитель вправе обратиться по гарантии в

место продажи товара, авторизованный сервисный центр[1] или непосредственно к производителю.

11.4. При возврате изделия в коробку необходимо вложить:
- опись содержимого;
- копию руководства по эксплуатации с отметкой о дате продажи;
- заявку на ремонт/замену с описанием характера неисправности.

11.5. Адрес для направления претензий:
656043, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Никитина, д. 113.
Тел.: +7 (495) 432-20-72, e-mail: info@lossew.com

11.6. Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
- наличие явных механических повреждений (трещины, вмятины, сколы);
- следы вскрытия корпуса или самостоятельного ремонта;
- попадание внутрь агрессивных жидкостей или посторонних предметов;
- воздействие на поверхности светильника химически активных веществ, не предусмотренных технологией работ;
- использование светильника не по назначению;
- нарушение условий эксплуатации, транспортирования и хранения;
- повреждения, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы (пожар, наводнение, стихийные бедствия).

12 Утилизация

12.1. Светильник подлежит утилизации при достижении состояния неремонтопригодности, по истечении срока службы или при невозможности дальнейшей эксплуатации вследствие механических повреждений.

12.2. Светильник не содержит токсичных, радиоактивных веществ, тяжелых металлов, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

12.3. В конструкции светильника применены материалы, подлежащие вторичной переработке. Рекомендуется производить демонтаж изделия с разделением деталей по типам материалов.
- алюминиевый сплав (вставка для светодиодной платы);
- стальные детали (крепежные элементы);
- полимерные материалы (оптика, изоляция, элементы корпуса);

[1] Актуальный на день обращения список авторизованных сервисных центров можно уточнить у производителя.

- электронные компоненты и провода.

12.4. Электронные компоненты (драйвер, светодиодная плата) и сетевой шнур следует утилизировать отдельно от твердых коммунальных отходов (ТКО) в соответствии с правилами утилизации электронного и электрического оборудования, действующими в регионе эксплуатации.

12.5. Утилизация конструктивных деталей светильника (металл, пластик) проводится способами, принятыми на предприятии или в организации, эксплуатирующей светильник, с соблюдением требований экологической безопасности.

Отметки о гарантийном ремонте

Дата	Причина неисправности	Мастер

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара и модель	Светильник малярный проявочный светодиодный Lossew A1
Серийный номер	
Дата продажи	
Производитель	ООО НПП «Лосев», ИНН 2225181247
Продавец	
Подпись и печать продавца	
Срок гарантии	12 месяцев с даты продажи

Условия гарантии приведены в разделе «Гарантии производителя» настоящего руководства.