



# ПАСПОРТ

## Светильник GALAD Стик LED



*Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом!*

*Монтаж и обслуживание должны осуществляться только квалифицированными специалистами.*

### 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящий паспорт содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании светильника. Поэтому, перед монтажом и вводом его в эксплуатацию, он должен быть обязательно изучен монтажником, а также соответствующим обслуживающим персоналом и владельцем оборудования.

Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, приводимые в других разделах паспорта, а также существующие национальные, региональные или местные предписания, и предписания, действующие у владельца.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию. Обязанности обслуживающего персонала и его компетенция должны точно определяться владельцем. Владелец обязан проконтролировать, чтобы вся информация, содержащаяся в паспорте, полностью соблюдалась обслуживающим персоналом.

Несоблюдение нижеуказанных требований по технике безопасности может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба:

- Светильник подвешивается на любую поверхность потолка на специальные подвесы (входят в комплект поставки).
- С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен.
- Подключение, отключение светильника от сети, устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Напряжение сети должно соответствовать 170...280В/ 50Гц.
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно требованиям ГОСТ Р 51992 (МЭК 61643-1).
- Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Для обеспечения надежного крепления светильника на поверхности потолка крепежные саморезы должны быть затянуты с усилием 6,5...8 Н·м.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не изучившие данное руководство.
- Не допускаются к эксплуатации светильника лица, не имеющие достаточно опыта и знаний, за исключением случаев, когда за ними осуществляется надзор или проводится инструктаж лицом, отвечающим за их безопасность.
- Все электрические соединения должны быть надёжно затянуты и защищены от попадания влаги.
- Соответствие электрического подключения светильника правилам безопасности должен проверить квалифицированный специалист. Необходимо отключать светильник от электросети при проведении ремонта и технического обслуживания.

Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы светильников зависит от правильности выполнения условий настоящего паспорта.

### 2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Подвесные светильники серии GALAD Стик LED (Рисунок 1) со светодиодными модулями предназначены для освещения помещений офисов, фойе, общественных и административных зданий, оформления торговых и выставочных площадей, а также декоративного оформления помещений.

2.2 Светильники соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0, в части воздействия механических факторов внешней среды, группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1.

2.3 Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м.

2.4 Температура окружающего воздуха при эксплуатации от плюс 1 до плюс 35 °С.

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1 – Технические характеристики светильника.

1. Частота, Гц	50	7. Степень защиты	IP40
2. Входное напряжение, В	~220В±10%	8. Срок службы, лет, не менее	12
3. Количество источников света и мощность каждого (Вт) в светильнике, длина светильника	30x1 (L=920мм)	9. Масса светильника не более, кг	4,5
	40x1 (L=1215мм)		
4. Цветовая температура, К	4500	10. Класс светораспределения	П
5. Тип кривой силы света	Д		

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки входят:

- светильник ..... 1 шт.;
- паспорт ..... 1 шт.;
- упаковочная коробка ..... 1 шт.


### 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Открутить специальные гайки (поз.2) расположенные в верхней части подвесов (поз.1) Рисунок 1.

5.2 Расположить специальные гайки (поз.2) на одной линии, максимальное расстояние между ними не должно превышать 975мм. Прикрутить специальные гайки (поз.2) саморезами (поз.3) Рисунок 2 Ø4,2...4,8 мм длиной не менее 30мм с усилием 6,5...8 Н·м.

5.3 Ослабить винты М4х8 (поз.4), (поз.6) Рисунок 1, ослабить крепления подвеса (поз.7) Рисунок 1 Вид «А», прикрутить подвесы к специальным гайкам (поз.2) Рисунок 1 с усилием 25...30 Н·м, закрутить винты М4х8 (поз.4) с усилием 2...3,5 Н·м. Выставить подвесы в вертикальном положении путем перемещения креплений (поз.7) вдоль оси светильника. После того как подвесы приняли вертикальное положение затянуть крепления подвеса (поз.7) с усилием 2...3,5 Н·м, для предотвращения самооткручивания креплений подвеса (поз.7) необходимо затянуть ранее ослабленные винты М4х8 (поз.6) Рисунок 1 Вид «А» с усилием 2...3,5 Н·м.

5.4 Светильник имеет возможность регулировки по высоте, для регулировки необходимо ослабить винты М4х8 (поз.8) Рисунок 1 Вид «А» потянуть за конец троса, выставить необходимую высоту, отрегулировать светильник по горизонтали и затянуть ранее ослабленные винты М4х8 (поз.8).

5.5 Подключить светильник к сети, для этого на светильнике имеется кабель с обозначением «Питание ~220В», на конце кабеля имеются зачищенные жилы с обозначениями «L» - «фаза»; «N» - «ноль»;  - «заземление».

### 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 В процессе эксплуатации световые характеристики светильника могут ухудшаться из-за загрязнения защитного стекла. Для их сохранения необходимо проводить чистку поверхности стекла по мере его загрязнённости.

6.2 Металлические детали светильника окрашены порошковой полиэфирной краской. При нарушении лакокрасочного покрытия детали восстановление производить аэрозольными эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильники соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Завод-изготовитель:

Россия, 171210, г. Лихославль, Тверская обл. ул. Первомайская, д.51, ООО Лихославльский завод «Светотехника».

### 8 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Упаковка светильников соответствует ГОСТ 23216.

8.2 Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216.

8.3 Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура воздуха: от минус 50 до плюс 50 °С.

Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25 °С.

8.4 Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабеля высотой не более 1,7 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

## 10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1 По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке вторсырья.

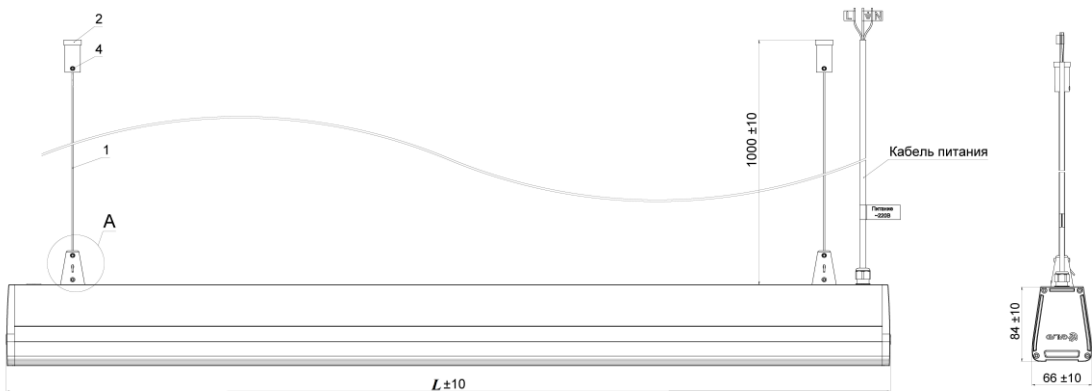


Рисунок 1

A (2 : 1)

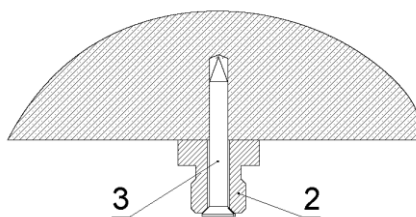
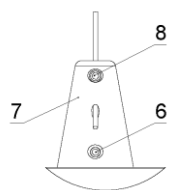


Рисунок 2

