



ПАСПОРТ GALAD Omega 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 устанавливается на опорную поверхность из негорючего материала.
- С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления на панели светильника имеется специальная клемма в клеммной колодке, около которой нанесен знак заземления. Эксплуатация светильников без заземления электропроводки панели не допускается.
- Подключение, отключение светильника от сети и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Напряжение сети должно соответствовать (230 ± 23) В/ 50Гц.
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ IEC 61643-11
- Не допускается эксплуатация светильников при повреждении узла крепления клеммной колодки к панели.
- Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Для обеспечения надежного крепления светильника на опорной поверхности крепёж должен быть надёжно затянут.
- 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 надёжность и продолжительность срока службы светильников зависит от правильности выполнения условий настоящего паспорта.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Светильники серии GALAD Omega LED предназначены для утилитарного наружного освещения: освещения улиц, дорог, дворовых территорий, площадей, парков, бульваров, коттеджных поселков, автостоянок, площадей перед торговыми центрами, мостов и железнодорожных платформ. Не предназначен для установки в помещениях.

2.2 Светильник соответствует классу защиты 1 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 У1 по ГОСТ 15150, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от -45°C до +50°C.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – технические характеристики общие для всех типов светильников

1 Источник света:	светодиодный модуль	8 Общий индекс цветопередачи, Ra	80
2 Вторичная оптика:	в наличии	9 Класс светораспределения (по ГОСТ 34819-2021)	П
3 Степень защиты светильника (оптического и электрического отсеков по ГОСТ 14254-2015)	IP66	10 Тип светораспределения в зоне слепимости (по ГОСТ 34819-2021)	полуограниченное
4 Номинальное напряжение питающей сети, В (по ГОСТ 29322-2014)	230 ± 23	11 Тип КСС в меридиональных плоскостях (по ГОСТ 34819-2021)	широкая *
5 Частота питающей сети, Гц (по ГОСТ 29322-2014)	(50±60)±0,4	12 Тип условной экваториальной КСС (по ГОСТ 34819-2021)	боковая\осевая\асимметричная *
6 Диапазон мощностей светильника, Вт	40 - 140	13 Масса, кг, не более	8,5
7 Коэффициент мощности, не менее	0,95	14 Срок службы, лет	12

* Тип указан в маркировке светильника (см. п.8)

3.1 Формирование наименования светильников серии GALAD Omega LED:

GALAD Omega LED-Y-Z/W (A/B/C/D/E/F/G)

Пример наименования светильника:

GALAD Omega LED-40-ШБ/Y50 (5500/727/RAL7037/W/0/ORS/GEN2)

Где:

Y – «**40**» – потребляемая мощность светильника, Вт

Z – «**ШБ**» - тип оптики (**ШБ** – широкая боковая, **ШО** – широкая осевая, **PCR, PCL** – асимметричная оптика и форма КСС для пешеходных переходов (**R** – правосторонне освещение, **L** – левосторонне освещение), **K** – косинусная кривая (без оптики))

W – «**Y50**» - узел крепления, посадочный размер в мм (**Y50** – 50 мм, **T60** – 60 мм и т.п.)

Опции (в скобках):

A – «**5500**» – световой поток, лм

B – «**727**» - код, где: «**7**» - индекс цветопередачи =**70** ; «**27**» = **2700K** – коррелированная цветовая температура (КЦТ)

C – «**RAL7037**» - цвет корпуса (код цвета)

D – цвет шелкографии стекла (**W** – белый RAL9003, **G** – серый RAL7040)

E – «**0**» - опция диммирования (цифра: **0** – Nodimm, **1** – DALI, **2** – 1-10В, **3** – Dynadimmer, **4** – LineControl;

5 – NEMA socket, **6** – Miniphotocell, **7** – Ampdimmm)

F – «**ORS**» – тип оптики на английском/исполнение (ORS, ORS2 – **ШБ1**, ORW – **ШБ2**, ORW2 – **ШБ3**, ORN – **ШО**)

G – «**GEN2**» – номер поколения светильника

3.2 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильника - 0,16 м².

3.3 Максимальная высота установки светильника – 12 м.

3.4 Содержание цветных металлов, кг: алюминия – 4,9.

3.5 В светильнике может наблюдаться «разноцветность» свечения светодиодов от желто-белого до розово-белого.

3.6 Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики и не влияющие на безопасность 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 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет защитный зажим в клеммной колодке, около которого нанесен знак заземления.

5.2 Подключение светильника и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.


5.3 Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1 Светильник устанавливается на опорную поверхность из негорючего материала, как на Г-образный кронштейн, так и на торшерную опору с диаметром трубы 48-50 мм (модификации У50) 58-60 мм (модификации У60) или 76-80 мм (модификации У76). Для установки светильника на торшерную опору необходимо отвернуть 2 болта поз.3 и установить консоль вертикально, затем затянуть болты поз.3 с усилием не более 3,6 Н·м согласно рисунку 1.

6.2 Для обеспечения надежного крепления светильника на опоре крепежные болты поз. 2 должны быть затянуты с усилием, не менее 8 Н·м.

6.3. Для подключения к сети из светильника выведен кабель длиной 500 мм. Подключение светильника рекомендуется производить через герметичный разъем, обеспечивающий степень защиты от пыли и влаги не ниже IP65 (разъем в комплекте не поставляется, заказывается отдельно),

соблюдая полярность: **L – «коричневый», N – «синий»,**  – «желто - зеленый».

6.3 При подготовке изделия к работе необходимо проверить надежность крепление проводов в разьёме.

6.4 Установить светильник на опору и закрепить его с помощью болтов (поз.2).

6.5 **ВНИМАНИЕ!** Для светильников в исполнении с системой управления NEMA Socket, на корпусе светильника установлен соответствующий семиконтактный штепсельный разъем, позволяющий устанавливать соответствующие системы управления, передающие сигнал управления по протоколу 1-10 В. После установки и подключения светильника на опоре установить заглушку NEMA, согласно рисунку 3, входящую в комплект поставки (без установленной заглушки светильник работать не будет) или установить контроллер управления в соответствии с организованной системой управления.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Металлические детали светильника окрашены порошковой полиэфирной краской, при нарушении лакокрасочного покрытия детали, восстановление производить аэрозольными эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильники серии GALAD Omega LED соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Декларация о соответствии:

ЕАЭС № RU Д-РУ.КА01.В.24626/20 от 13.04.2020г.

Декларация о соответствии:

ЕАЭС № RU Д-РУ.НВ11.В.07712/20 от 06.03.2020г.

Основные технические характеристики светильника указаны на маркировке согласно ГОСТ ИЕС 60598-1.

- торговая марка;
- наименование;
- страна-изготовитель, логотип изготовителя;
- напряжение питания;
- потребляемая мощность светильника;
- IP;
- номинальная предельно допустимая температура окружающей среды

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. "Продавец" гарантирует, что продукция бренда _GALAD_ («Товар») не имеет производственных и/или материальных дефектов, при условии, что она используется в соответствии со своим прямым назначением в соответствии с условиями Контракта и паспортом на изделие, прилагаемого к Товару, в течение 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66 месяцев с даты поставки Товара в соответствии с товарно транспортной накладной на поставку товара.

9.2. Эта гарантия дается «Продавцом» «Покупателю» на стандартный Товар из своих каталогов.

9.3. Гарантия действительна только в следующих случаях:

а) товар используется согласно соответствующей Спецификации на «Товар» и соответствующим применением (согласно технической документации);

б) показания температуры и напряжения при использовании «Товара» не превышены, и «Товар» не подлежал механическим нагрузкам, которые не соответствуют прямому использованию «Товара»;

в) «Товар» установлен квалифицированным техническим персоналом согласно паспорту на изделие. «Товар» нельзя изменять/ремонттировать как без соответствующего письменного подтверждения, так и в соответствии с приложенными инструкциями;

г) «Покупатель» заранее провел все первоочередные оперативные меры, как прописано в паспорте на изделие, сопровождающего «Товар»;

д) забракованный «Товар» сохранен «Покупателем» в неисправном состоянии (включая источник света) в течение времени, которое необходимо «Продавцу» для проведения необходимых проверок заявленных дефектов/неисправностей, но не более 30 календарных дней со дня поступления претензии продавцу;

е) брак – как только он был надлежащим образом определен и его суть и масштаб надлежащим образом показаны – заявляется «Покупателем» в адрес «Продавца» в письменной форме и подлежит изъятию в соответствии с условиями Контракта.

9.4. Гарантия не покрывает:

а) повреждение «Товара» в результате непредвиденных случаев: т.е. случайные обстоятельства и/или форс мажор (включая пожары и землетрясения), которые не могут быть приписаны к дефектам «Товара» в результате производственного процесса.

б) брак, вызванный аварийными отключениями.

9.5. Если у Товара обнаружен брак, покрываемый данной Гарантией и соблюдены все условия, Продавец на свое усмотрение решает ремонтировать и/или заменить Товар на такой же или аналогичный Товар – с учетом технологического прогресса, который произошел со времени выпуска оригинального Товара.

9.6. Гарантия не обязана покрывать:

а) расходы, связанные с монтажом/демонтажом Товара (в том числе бракованного/ неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/ неисправности).

б) дефекты программного обеспечения, «жучки» или вирусы.

9.7. Гарантия не применяется к Системам Управления Светом.

9.8. Покупатель не вправе требовать от Продавца каких-либо расходов, вызванных хранением бракованного/ неисправного Товара.

9.9. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу:

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

10 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Упаковка светильников соответствует ГОСТ 23216.

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

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

Температура воздуха: -50 до +50 °С.

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

10.4 Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,65м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

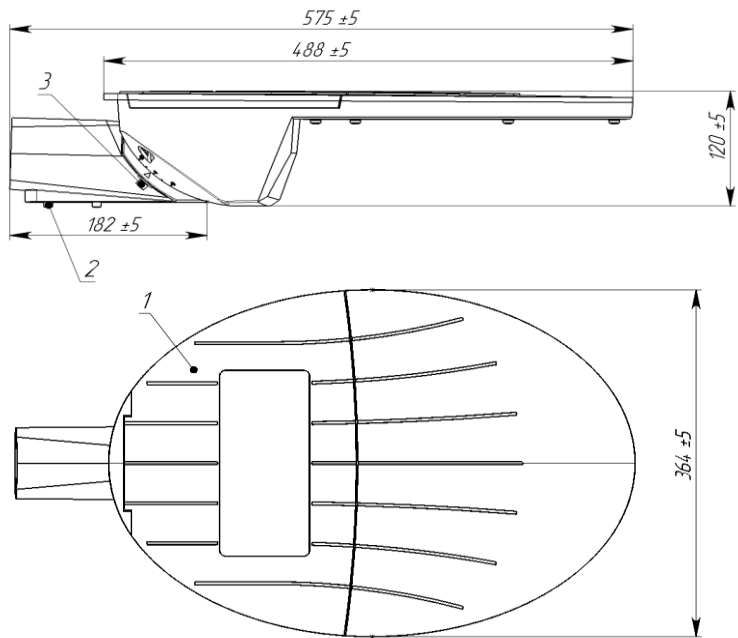


Рисунок 1

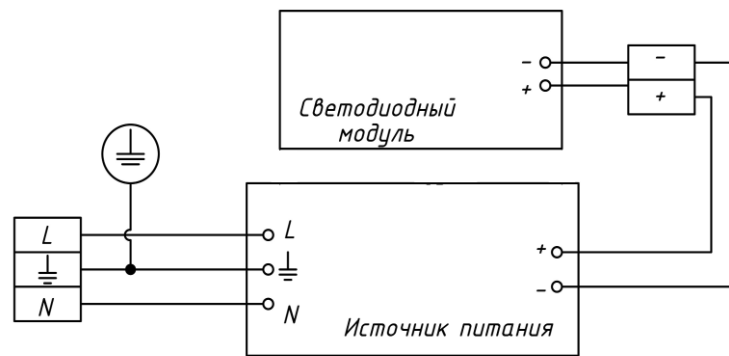


Рисунок 2

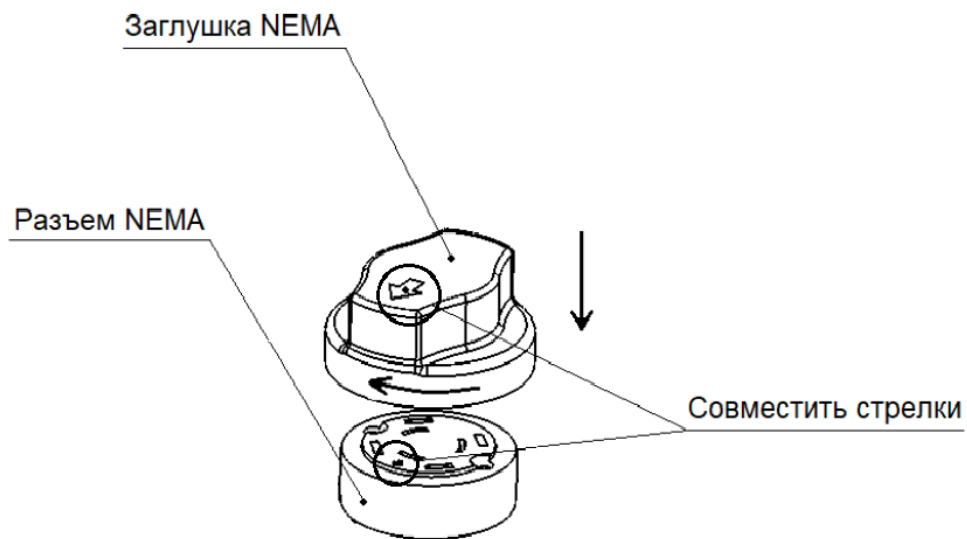


Рисунок 3

Совместить стрелки на заглушке и разъеме, установить заглушку на разъем, повернуть по часовой стрелке.