



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 причиненного 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 электромонтажной панели не допускается.
- Подключение, отключение светильника от сети и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- Напряжение сети должно соответствовать (220 ± 22) В/ 50Гц.
- Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992 (МЭК 61643-1).
- 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 надежность 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, пешеходных переходов (PCR - установка светильника перед пешеходным переходом, относительно движения автомобилей при правостороннем движении; PCL - установка светильника после пешеходного перехода, относительно движения автомобилей при правостороннем движении).

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 M2 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 +40°C.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – технические характеристики общие для всех типов светильников

1 Источник света:	Светодиодный модуль
2 Степень защиты оптического отсека	IP65
3 Степень защиты электрической отсека	IP44
4 Частота, Гц	50
5 Номинальное напряжение, В	220
6 Класс светораспределения	II
7 Общий индекс цветопередачи Ra, не менее	70
8 Коэффициент мощности, не менее	0,95
9 Масса, кг, не более	12,5
10 Срок службы, лет	12

Таблица 2 – технические характеристики светильников

Условное обозначение светильника	Отметка ОТК	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К/ Световой поток, лм		
			4000±10%	2700±10%	
GALAD Omega LED-40		40±5%	5500±10%	4900±10%	
GALAD Omega LED-60		60±5%	8300±10%	8030±10%	
GALAD Omega LED-80		80±5%	10000±10%	11040±10%	
GALAD Omega LED-100		100±5%	13000±10%	12100±10%	
GALAD Omega LED-120		120±5%	15000±10%	15800±10%	
Тип кривой силы света	Широкая осевая				
	Широкая боковая				
	Специальная				
Наличие управления	Да				
	Нет				
Диаметр консоли, мм	Ø 50				
	Ø 60				

Таблица 3 – цвет светильника

Цвет светильника	Отметка ОТК
RAL 7035 цвет – светло серый	
RAL 7040 цвет – серый муар	
RAL 9023 Перламутровый темно - серый металлик	
RAL 9005 Муар цвет – черный	
RAL 2010 Сигнальный оранжевый	
RAL 7040 Шарень цвет – серый	

3.1 Дополнительная информация по формированию наименования изделия указана в приложении.

3.2 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильника - 0,17 м²

3.3 Содержание цветных металлов, кг: алюминия – 6,5.

3.4 В светильнике может наблюдаться «разноцветность» от желто-белого до розово-белого.

3.5 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 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.

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

6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1 Светильник устанавливается на опорную поверхность из несгораемого материала, как на Г-образный кронштейн, так и на торшерную опору с диаметром трубы 48-50 мм (модификации У50) или 58-60 мм (модификации У60). Для установки светильника на торшерную опору необходимо отвернуть 4 болта поз.3 и установить консоль вертикально, затем затянуть болты поз.3 с усилием не более 3,6 Н·м.

6.2. Для присоединения светильника к сети необходимо отвернуть три самореза (поз.1) и снять крышку. Сетевые провода или кабель присоединить к зажимам или к клеммной колодке на панели в соответствии со схемой (рисунок 2), предварительно закрепить их планкой для зажима проводов. Установить крышку на место и закрепить ее тремя саморезами (поз.1).

ВНИМАНИЕ! Провода №L и N подключать, СТРОГО в соответствии со схемой подключения!

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

6.4 Максимальная высота установки светильника не более 15м.

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 (см. таблицу 2, графа «Отметка ОТК») соответствуют требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2017, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Декларация о соответствии:

ТС № RU Д-RU.AY37.B.14741 от 09.09.2015г.

Декларация о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-RU.NB11.B.07712/20 от 06.03.2020г.

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 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 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) любая установка и/или сборка Товара должна производиться специализированным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие;
- в) показания температуры и напряжения при использовании Товара не превышены, и Товар не подлежал механическим нагрузкам, которые не соответствуют прямому использованию Товара;

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

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

е) Бракованный 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;

ж) 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.

з) 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) брак Товара в результате непредвиденных случаев: т.е. случайные обстоятельства и/или форс мажор (включая электрошок, молния, пожары, землетрясения, военные действия любого характера), которые не могут быть приписаны к дефектам Товара в результате производственного процесса.

б) Брак, вызванный аварийными отключениями (всплесками) цепи.

9.5. Если у Товара обнаружен брак, покрываемый данной Гарантией и соблюдены все условия, Продавец на свое усмотрение решает отремонтировать 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 несущественно 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.

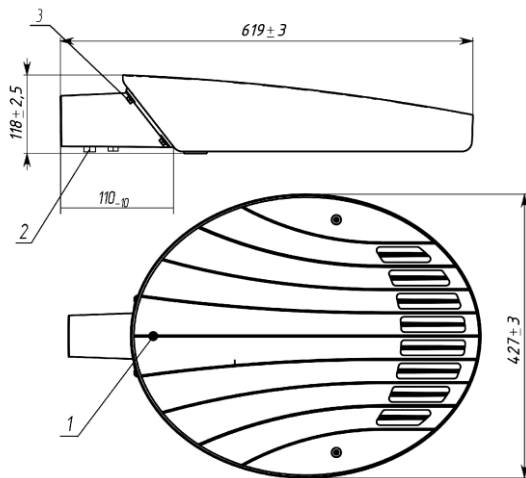


Рисунок 1

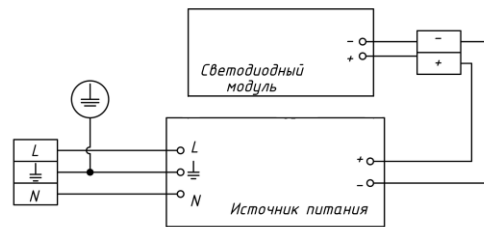


Рисунок 2

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

Пример наименования светильника:

GALAD Омега LED-100-ШО/У60 (13000/740/RAL7040/D/0/GEN1)

Где:

N – «Омега» – наименование светильника

Y – «100» – потребляемая мощность светильника, Вт (возможные варианты: 40, 60, 80, 100, 120 Вт)

Z – «ШО» - тип оптики

ШБ1 (ORS), ШО (ORN), PCL, PCR

W – «У60» -узел крепления (У50 – 50 мм, У60 – 60 мм)

Опции (в скобках):

A – «13000» – световой поток, лм

B – «740» - код, где:

«7» - индекс цветопередачи =70; «40» = 4000К - цветовая температура (КЦТ)

C – «RAL7040» - цвет корпуса (код цвета)

D – «D» - источник питания

(D – электронный источник, E – электромагнитный источник)

E – «0» - опция диммирования

(возможные варианты: 0 – Nodimm, 2 – 1-10В, 3 – Dynadimmer, 24 – 1-10В + PLC)

F – «GEN1» – номер поколения

