

ПАСПОРТ

на светильник серии
GALAD Иллюминатор LED (GEN2)



1 Назначение

Светильник GALAD Иллюминатор LED подвесной (рис.10.1) со светодиодным модулем предназначен для освещения промышленных предприятий, ангаров, логистических комплексов, открытых спортивных сооружений, а также закрытых спортивных сооружений и торговых центров с высокими потолками и объектов архитектуры.

2 Общие указания по эксплуатации светильника и технике безопасности

2.1 В этом разделе указаны требования по технике безопасности, несоблюдение которых может повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека, ухудшить технические характеристики светильника, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба.

2.2 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и инструкцией по монтажу, представленной в разделе 10 настоящего Паспорта. Электромонтаж светильника производить в соответствии с разделом 10 настоящего паспорта.

2.3 Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144 и должна быть защищена от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных) согласно ГОСТ IEC 61643-11.

2.4 Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию, а также должен быть ознакомлен с требованиями настоящего Паспорта.

2.5 Монтаж и демонтаж светильника необходимо производить только при отключенном напряжении питания.

2.6 Установка светильника производится на скобе. Для обеспечения надежного крепления светильника крепёж должен быть затянут в соответствии с требованиями, указанными в разделе 10 настоящего Паспорта.

2.7 Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления с целью исключения поражения человека электрическим током. Для заземления светильника имеется выводной кабель с проводом под заземление (Рис.10.7)

2.8 Запрещается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

2.9 Все электрические соединения должны быть затянуты и защищены от попадания влаги.

2.10 В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

2.11 Запрещается самостоятельно производить разборку и ремонт светильника.

2.12 Во избежание снижения светового потока светильника, связанного с загрязнением защитного стекла, по мере загрязнения необходимо проводить чистку защитного стекла мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

3 Комплектность

В комплект поставки входят:

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

4 Упаковка, транспортирование и хранение

4.1 Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216.

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

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

4.4 Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха: от -50 до +50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при +25 °С.

5 Гарантийные обязательства

5.1. "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.

5.2. Эта гарантия дается Продавцом Покупателю на стандартный Товар из своих каталогов.

5.3. 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/ремонтировать 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) 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;

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.

5.4. 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.

5.5. 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.

5.6. 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.

5.7. Гарантия не применяется к Системам Управления Светом.

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

5.9. 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».

6 Утилизация

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

7 Свидетельство о приемке

Светильники серии GALAD Иллюминатор LED (см. маркировку) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-2-1, ТУ3461-033-05758434-2012 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Основные технические характеристики прожектора указаны на маркировке согласно ГОСТ IEC 60598-1.

- торговая марка;
- наименование;
- страна-изготовитель, логотип изготовителя;
- напряжение питания;
- частота сети;
- расчетная мощность прожектора;
- диапазон температур окр. среды;
- класс защиты от поражения эл. током;
- IP;
- RAL.

8 Сведения о сертификации

светильник серии GALAD Иллюминатор LED (GEN2) соответствуют требованиям, ТР ЕАЭС 037/2016, ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 004/2011.

Регистрационный номер декларации о соответствии ТР ЕАЭС 037/2016:

ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ11.В.08897/20

Дата регистрации: 16.03.2020

Регистрационный номер декларации о соответствии ТР ТС 020/2011 и ТР ТС 004/2011:

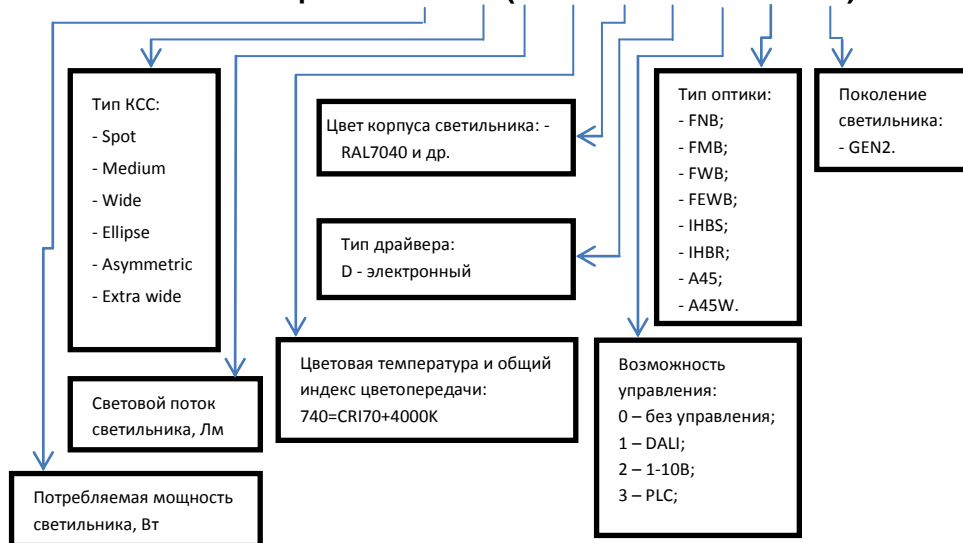
ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.47457/21

Дата регистрации: 13.01.2021

9 Технические характеристики

9.1 Структура наименования модификации светильника GALAD Иллюминатор LED:

GALAD Иллюминатор LED – X – Y (A / B / C / D / E / F* / G)



F* - не проставляется при типе КСС – Extra wide.

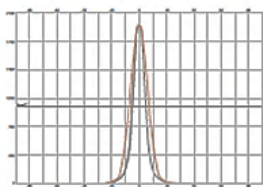
Таблица 9.1 Общие технические характеристики для серии

1 Источник света	светодиодный модуль	9 Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды (по ГОСТ 17516.1)	M2
2 Материал корпуса, Материал рассеивателя	литой алюминий, закаленное стекло	10 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильника, м ²	0,15
3 Номинальное напряжение питающей сети, В (по ГОСТ 29322)	230 ± 23	11 Класс светораспределения (по ГОСТ Р 54350)	П
4 Частота питающей сети, Гц (по ГОСТ 29322)	50±60	12 Тип светораспределения в зависимости от выбранной вторичной оптики (по ГОСТ Р 54350)	Круглосимметричное, Симметричное с двумя плоскостями симметрии, Ассиметричное
5 Коэффициент мощности, не менее	0,95	13 Световая отдача, Лм/Вт	Не менее 85
6 Степень защиты (по ГОСТ 14254)	IP66	15 Габаритные размеры светильника, Д/Ш/В, мм (рис. 10.1)	426,5x398x365
7 Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ 12.2.007.0)	I	16 Масса не более, кг	8,5
8 Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150)	У1 (от -40°C до +40°C)	17 Срок службы, лет	12

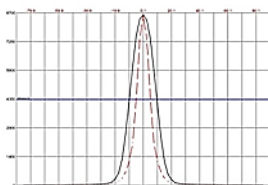
Таблица 9.2 Технические характеристики для модификаций

Условное обозначение светильника (см. маркировку)	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм,	Общий индекс цветопередачи Ra, не менее
GALAD Иллюминатор LED-80 Extra wide (9600/740/RAL7040/D/0/GEN2)	80 ± 5%	9600 ± 10%	70
GALAD Иллюминатор LED-80-Extra Wide (8400/830/RAL7035/D/0/GEN2)	80 ± 5%	8400 ± 10%	80
GALAD Иллюминатор LED-80-Wide (8300/830/RAL7035/D/0/IHBS/GEN2)	80 ± 5%	8300 ± 10%	80
GALAD Иллюминатор LED-80-Medium (10300/740/RAL7040/D/0/FWB/GEN2)	80 ± 5%	10300 ± 10%	70
GALAD Иллюминатор LED-120-Wide (12800/830/RAL7035/D/0/IHBS/GEN2)	120 ± 5%	12800 ± 10%	80
GALAD Иллюминатор LED-160-Spot (18000/840/RAL7040/D/0/FNB/GEN2)	160 ± 5%	18000 ± 10%	80
GALAD Иллюминатор LED-240-Medium (32000/750/RAL7040/D/0/FEWB/GEN2)	240 ± 5%	32000 ± 10%	70
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

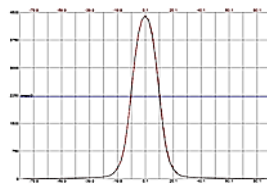
Примечание: Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.



FNB

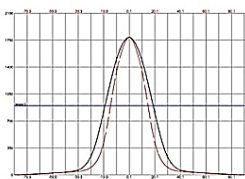


FMB

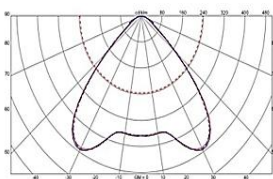


FWB

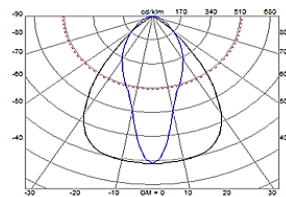
Рисунок 9.1 КСС Светильника с типами применяемых оптик.



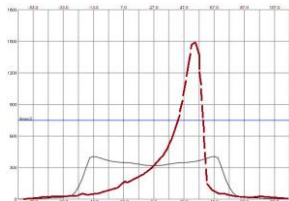
FEWB



IHBS



IHBR



A45N



A45W

Рисунок 9.1 КСС Светильника с типами применяемых оптик.

10 Инструкция по монтажу.

10.1 Монтаж светильника.

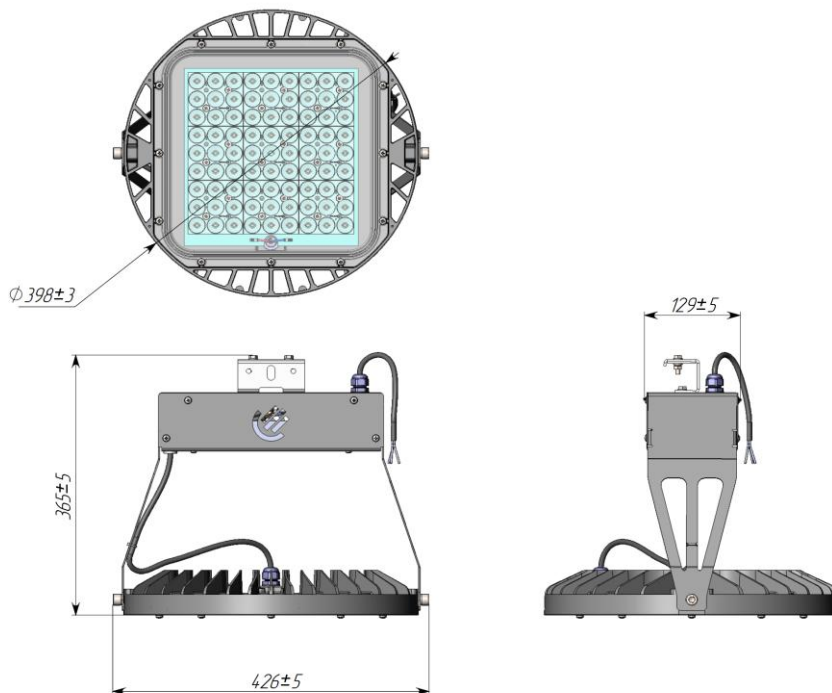


Рисунок 10.1 Габаритные размеры светильника

Светильник укомплектован универсальной подвеской, он может устанавливаться:

1. На трос $\varnothing 6...12,5$ мм:

- открутить 2 болта М6 поз.1;
- снять планку поз.2;
- расположить скобу поз.3 на тросе;
- планкой прижать трос в углу скобы и затянуть болты М6 усилием 5...8 Н·м.

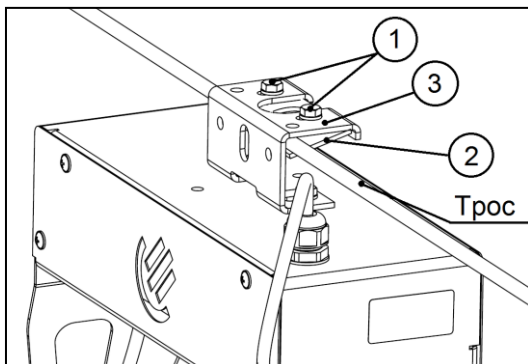


Рисунок 10.2 – Монтаж на трос

2. На Трубу $\frac{3}{4}$ -В:

Гайки для крепления трубы в комплекте светильника не предусмотрены

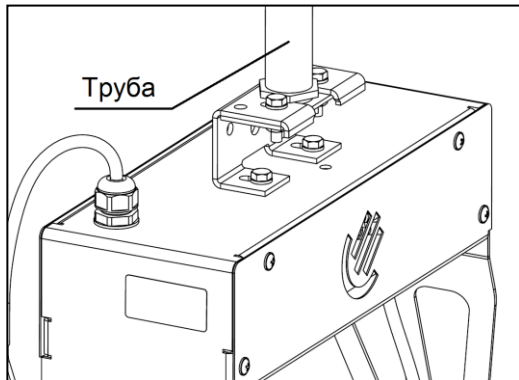


Рисунок 10.3 – Монтаж на трубу

3. На монтажный профиль:

- открутить 2 болта М6 поз.1;
- расположить скобу поз.3 на профиле;
- закрепить скобу болтами М6 с усилием 5...8 Н·м.



Рисунок 10.4 – Монтаж на профиль

3. На специальный крюк:

ВАЖНО: Во избежание падения светильника в результате форс-мажорных обстоятельств, рекомендуется использовать крюки с затвором.

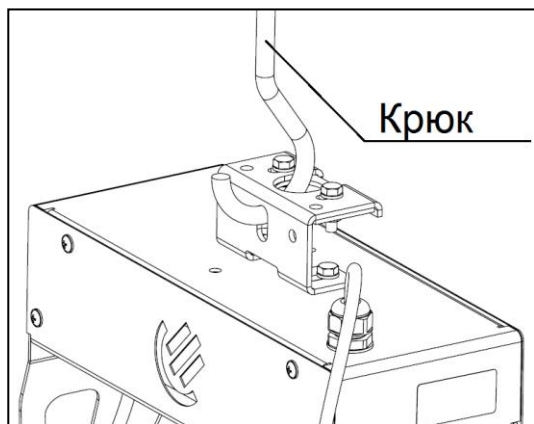


Рисунок 10.5 – Монтаж на крюк

10.2 Подключение светильника.

Для подключения светильника к сети предусмотрен провод длиной 500 мм. Подключать светильник необходимо согласно Рисунка 10.7.

- Коричневый провод (L) подключить к фазной линии;
- Синий провод (N) подключить к нулевой линии;
- Желто-зеленый провод (⏚) подключить к заземляющей линии.

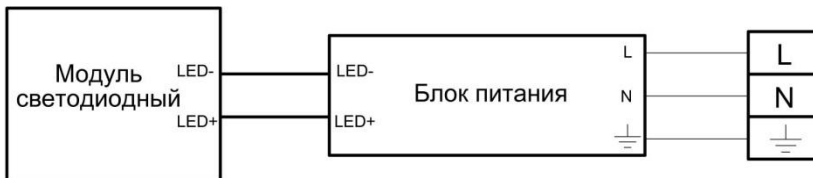


Рисунок 10.6 Схема электрических соединений.

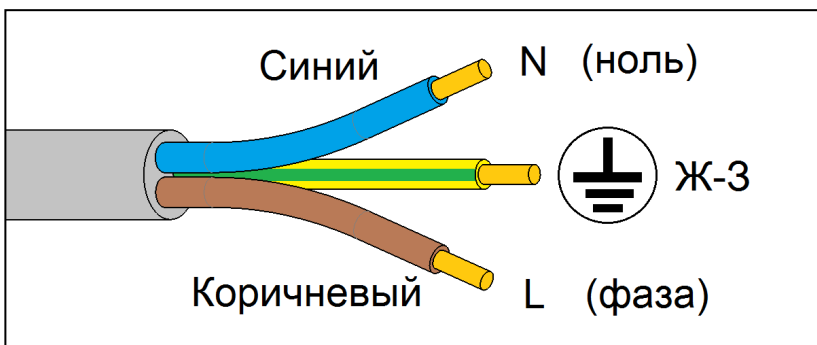


Рисунок 10.7 Подключение к сети.

