

Д



1. Общие правила по технике безопасности

Для обеспечения собственной безопасности и правил эксплуатации светильника необходимо соблюдать общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, специальные требования, приводимые в других разделах паспорта, а также существующие национальные, региональные или местные требования.

Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию, должен быть ознакомлен с настоящей инструкцией и иметь инструмент, обеспечивающий выполнение требований данной инструкции.

Подключение светильника и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.

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

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. Назначение

Светильник для утилитарного наружного освещения серии GALAD «Урбан» предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, бульваров, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий и т.д.

Светильник соответствует классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0, в части воздействия механических факторов внешней среды.

Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость». Светильник соответствует требованиям ГОСТ IEC 61547 «Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний». Светодиодный модуль светильника соответствует требованиям ГОСТ IEC 62031 «Модули светоизлучающих диодов для общего освещения. Требования безопасности».

3. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- светильник
- паспорт
- упаковочная коробка
- комплект крепления

4. Технические характеристики

Технические характеристики зависят от конфигурации изделия и указаны на маркировке в паспорте (стр.4) и на корпусе изделия.

Дополнительная маркировка указывает на параметры программы драйвера.

Степень защиты от механических ударов IK08 по ГОСТ Р 55841.

Степень защиты IP66 по ГОСТ 14254.

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от -40 до +40°C.

Светильник соответствует группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1.

Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильника Урбан L - 0,30м², Урбан М - 0,22м², Урбан S - 0,16м².

Максимальная высота установки светильника Урбан L -14м, Урбан М -12м, Урбан S - 9м.

Срок службы 12 лет.

5. Защита от перегрева

Светильник семейства «Урбан» оснащен программируемым блоком питания с защитой от перегрева для предотвращения повреждения электронных компонентов в случае, когда по неким причинам температура драйвера и/или светодиодного модуля превышает критические значения. Диммирование светового потока происходит по установленной программе.

6. Установка и подключение

Для подключения к электросети тщательно следуйте инструкциям, приведенным в соответствующих параграфах.

ВНИМАНИЕ! Провода L, N и GND* (желто-зеленый) подключать СТРОГО в соответствии со схемой подключения! (пункт Г)**

Распакуйте изделие и проверьте, нет ли повреждений. Не подключайте к электросети поврежденный светильник. Сообщите о повреждениях производителю.

***класс защиты зависит от исполнения светильника

Установка и регулировка консоли согласно пункта А. Момент затяжки винтов 12 Нм -1Нм.

Установка светильника на опору согласно пункта Б. момент затяжки винтов 9 Нм -1Нм.

Подключение управляющего кабеля согласно пункта Г или Г1. Момент затяжки кабельного ввода 7,5Нм -1Нм.

Электронные компоненты светильника чувствительны к воздействию статического электричества. В процессе монтажа соблюдайте меры защиты от статического электричества.

7. Правила эксплуатации и ремонта

Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» - приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003

Загрязненное стекло очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе

Запрещается самостоятельно производить ремонт или модернизацию светильника. В случае возникновения неисправности отключить светильник от питающей сети.

Любые операции по ремонту светильника должны выполняться уполномоченным специалистом.

8. Гарантийные обязательства

"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.

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

Гарантия действительна только в следующих случаях:

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

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

- «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;

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

- 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;

- 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.

Гарантия не покрывает:

- 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.

- брак, вызванный аварийными отключениями.

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.

Гарантия не обязана покрывать:

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

- дефекты программного обеспечения, «жучки» или вирусы.

Гарантия не применяется к Системам Управления Светом.

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

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»

9. Упаковка, транспортирование и хранение

Упаковка светильников соответствует ГОСТ 23216.

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

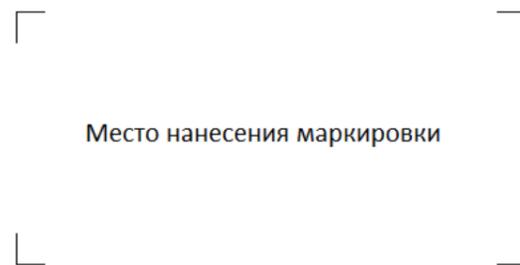
Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха: -50 °С до +50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при + 25 °С. Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,65 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

10. Утилизация

По истечении срока службы светильник разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке вторсырья. Материалы, использованные для изготовления светильника, помеченные символом «переработка» пригодны для вторичной переработки.

11. Маркировка

Полное наименование, технические характеристики указаны на маркировке согласно ГОСТ IEC 60598-1. Технические характеристики изделия представлены для температуры окружающей среды +25°C. Допускается отклонение характеристик от заявленных значений: светотехнические параметры (±10%), потребляемая мощность (±5%), напряжение на светодиодном модуле (±6%), ток драйвера (±5%). Дополнительная информация по формированию наименования изделия указана в приложении.



Место нанесения маркировки

12. Свидетельство о приемке

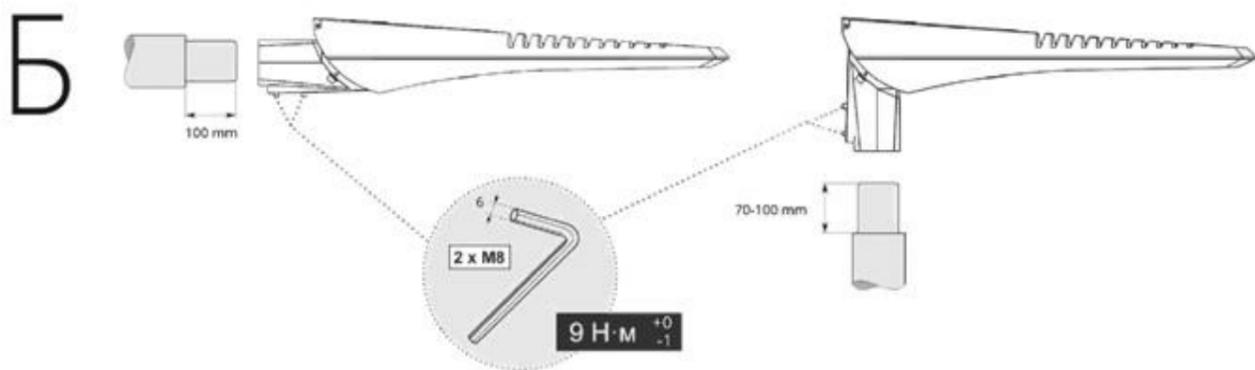
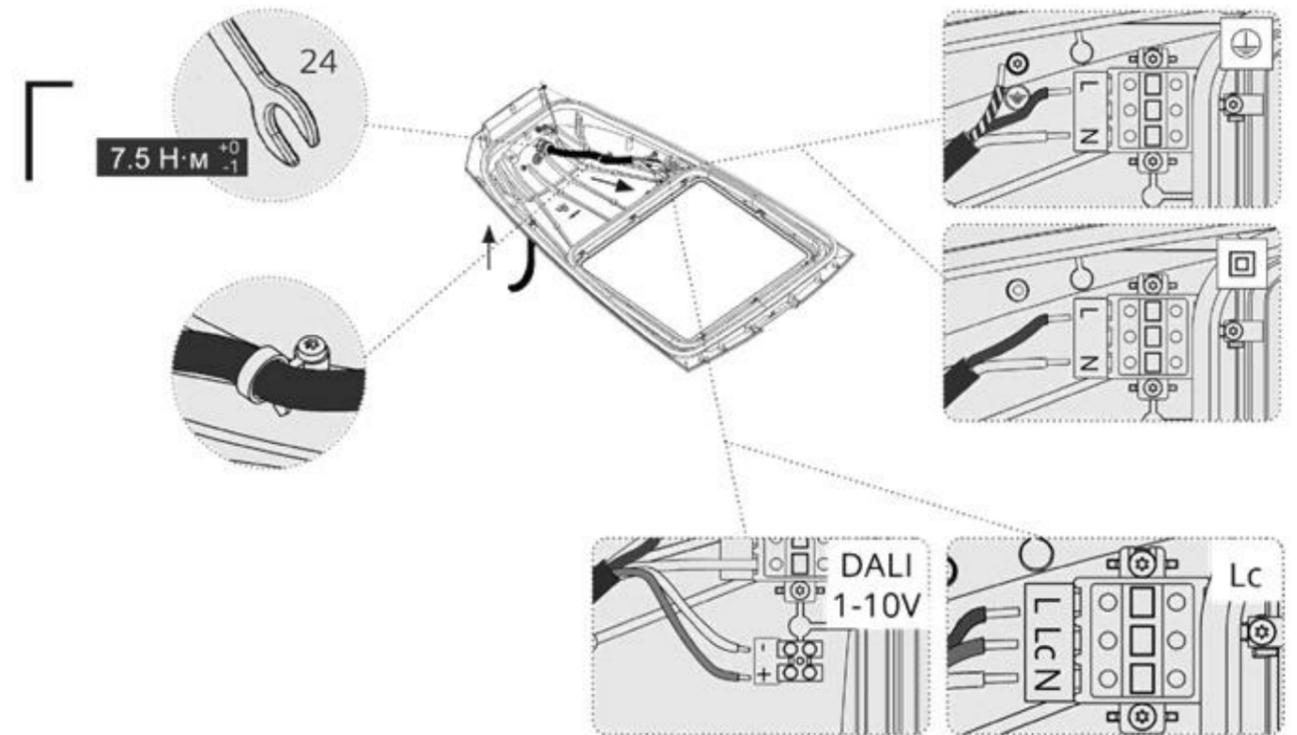
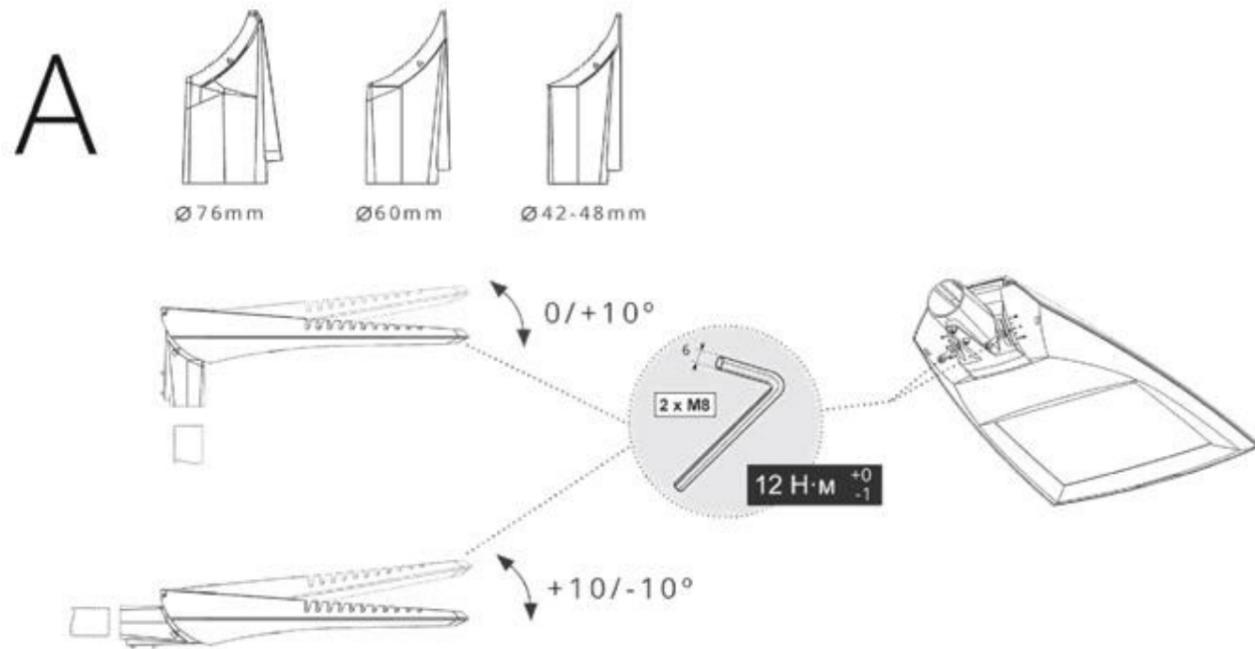
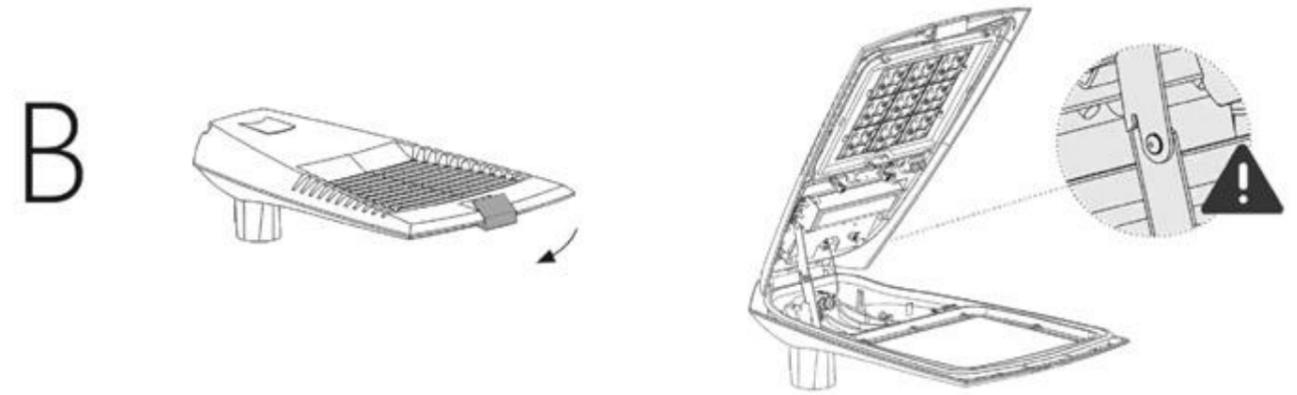
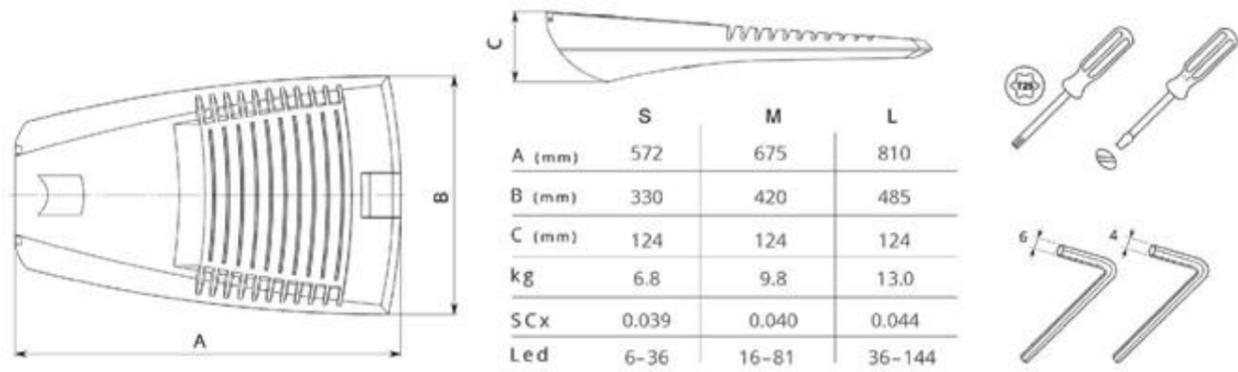
Светильник серии Galad Урбан соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-1, ГОСТ Р 54350, ТУ 3461-033-0578434-2012 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Сертификат соответствия: RU C-RU.AT21.B.00020/19 от 26.08.2019г.

Декларация о соответствии: ТР ЕАЭС №037 ЕАЭС №RU Д-РУ.НВ.И.В.07712-20 от 06.03.2020г.



Формирование наименования светильника GALAD Урбан LED:

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

Пример наименования светильника:

GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)

Где:

N – «Урбан» – наименование светильника

M – «S» – тип корпуса (S, M, L)

Y – «40» – потребляемая мощность светильника, Вт (Варианты: S – 40, 60, 80, M – 100, 120, 140, 160, L - 200, 250, 300 Вт)

Z – «ШБ» - тип оптики

ШБ – ORS2 - ИБПМ.756170.046

ШБ – ORNW2 - ИБПМ.756170.075

W – «У50» -узел крепления (Возможные варианты: У50 – Ø50 мм, У60 – Ø60 мм, У76 – Ø76 мм)

Опции (в скобках):

A – «6000» – световой поток, лм

B – «740» - код, где:

«7» - индекс

цветопередачи =70; «40»

= 4000К - цветовая

температура (КЦТ)

(возможные варианты:

740, 750, 827)

C – «RAL7040» - цвет

корпуса (код цвета)

D – «0» - опция

диммирования

(возможные варианты: 0 – Nodimm, 1 – DALI, 2 – 1-10В, 3 – Dynadymer, 24 – 1-10В + PLC, 25 – 1-10В +

NEMA, 14 – DALI + PLC, 15 – DALI + NEMA)

E – «ORS2» - код оптики GALAD (Варианты: ORS2, ORN2, ORNW2)

F – «GEN1» – номер поколения

Примерный перечень:

№	Наименование
1	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)
2	GALAD Урбан M LED-120-ШО/У50 (18000/750/YW360F/0/ORN2/GEN1)
3	GALAD Урбан L LED-250-ШО/У60 (37500/740/RAL9010/24/ORN2/GEN1)