



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 устанавливают 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 198÷242В/ 50÷60Гц.
- 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 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник серии GALAD Волна LED (см. маркировку) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-2-3, ТУ3461-033-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления Штамп ОТК

Декларация о соответствии: TC №RU Д-RU.AY37.B.14741 от 09.09.2015г.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

5 УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216.

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

5.3 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.

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

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. "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.

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

6.3. 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/ремонттировать**, 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) на источнике питания и товар со светодиодами, гарантия 36 месяцев (но не более 42 мес. со дня продажи) покрывает только как максимум 17.300 часов использования (т.е. по 12 часов эксплуатации каждый день): в рамках упомянутых лимитов
- з) брак – как только он был надлежащим образом определен и его суть и масштаб надлежащим образом показаны – является Покупателем в адрес Продавца в письменной форме и подлежит изъятию в соответствии с условиями Контракта.

6.4. 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.

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. Гарантия не применяется к Системам Управления Светом.

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

6.9. 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».

7. УТИЛИЗАЦИЯ

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

8 НАЗНАЧЕНИЕ

8.1 Светильник для утилитарного наружного освещения серии GALAD Волна LED (Рисунок 1) предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, бульваров, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий и площадей перед торговыми центрами.

8.2 Светильник устанавливается на опорную поверхность из негорючего материала, как на Г-образный кронштейн, так и на торшерную опору с диаметром трубы 48-50 мм или 58-60 мм. (см. маркировку).

8.3 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.

8.4 Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от -60°С до +40°С.

9 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – технические характеристики светильника

1 Источник света	Светодиодный модуль
2 Вторичная оптика	Фирма GALAD
3 Степень защиты оптического отсека	IP65
4 Степень защиты электрического отсека	IP44
5 Тип кривой силы света	Широкая боковая
6 Класс светораспределения	II
7 Общий индекс цветопередачи, Ra, не менее	70
8 Коэффициент мощности, не менее	0,85
9 Масса, кг, не более	15,5
10 Срок службы, лет	12

Таблица 2 – светотехнические характеристики светильника

Условное обозначение светильника (см. маркировку)	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм
GALAD Волна LED-150	150±5%	15000±10%
GALAD Волна LED-200	200±5%	21200±10%
GALAD Волна LED-250	250±5%	25000±10%
GALAD Волна LED-280	280±5%	29400±10%

9.1 Максимальная площадь проецируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильника - 0,3 м²

9.2 Содержание цветных металлов, кг: алюминия – 6,6.

9.3 В светильнике может наблюдаться небольшая «разноцветность».

9.4 Отсутствие отдельных светодиодов на светодиодном модуле не является браковочным признаком

9.5 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.

10 МАРКИРОВКА

Технические характеристики светильника указаны на маркировке. Технические характеристики светильника предоставлены для температуры окружающей среды + 25 °С согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1.

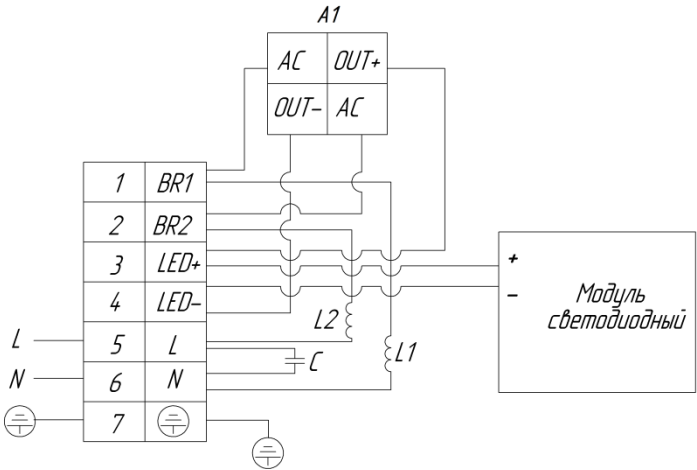
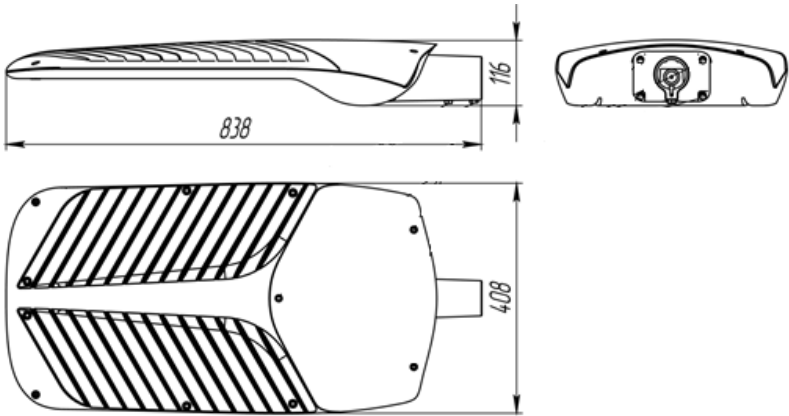
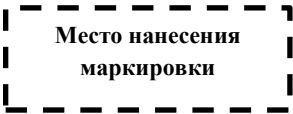
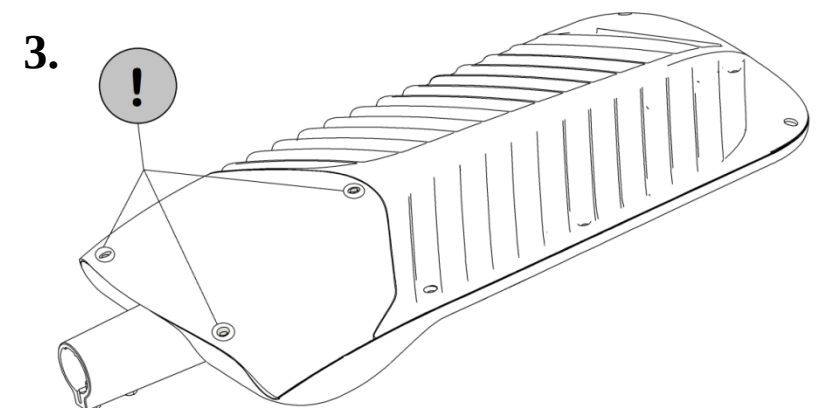
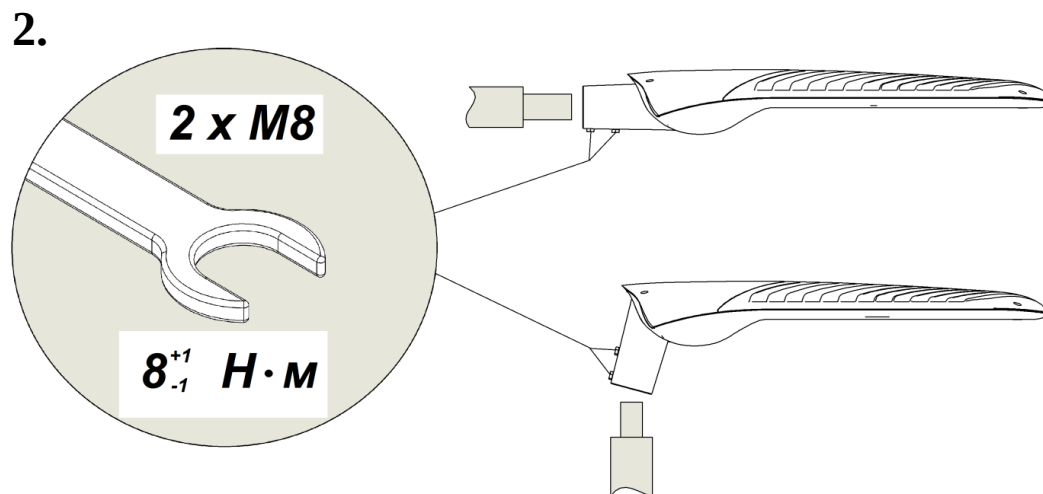
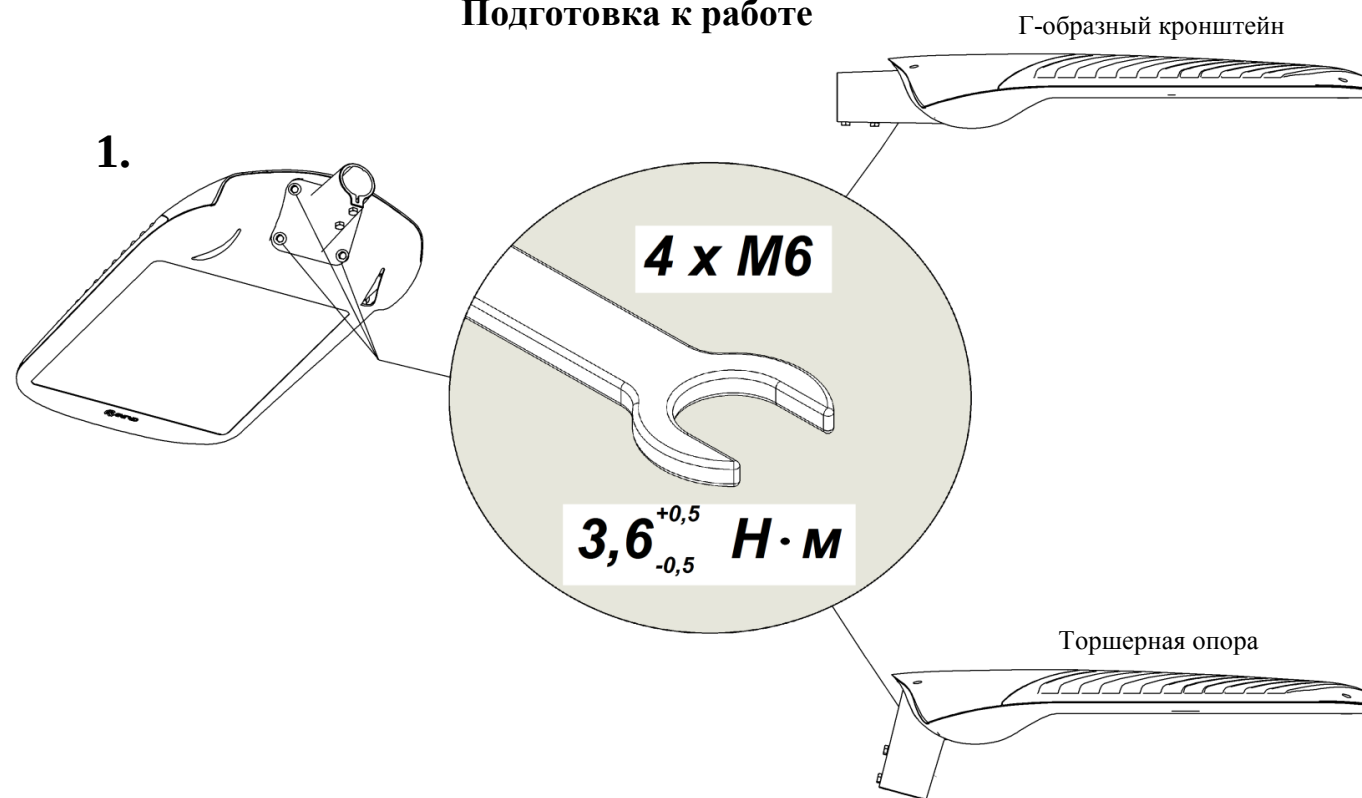
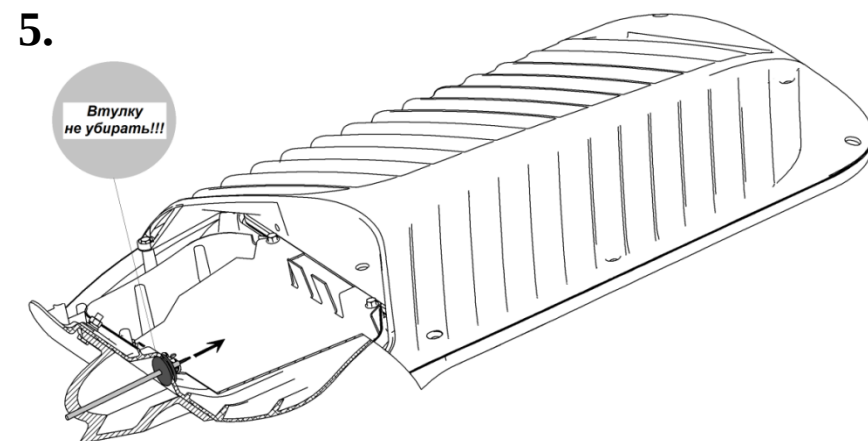
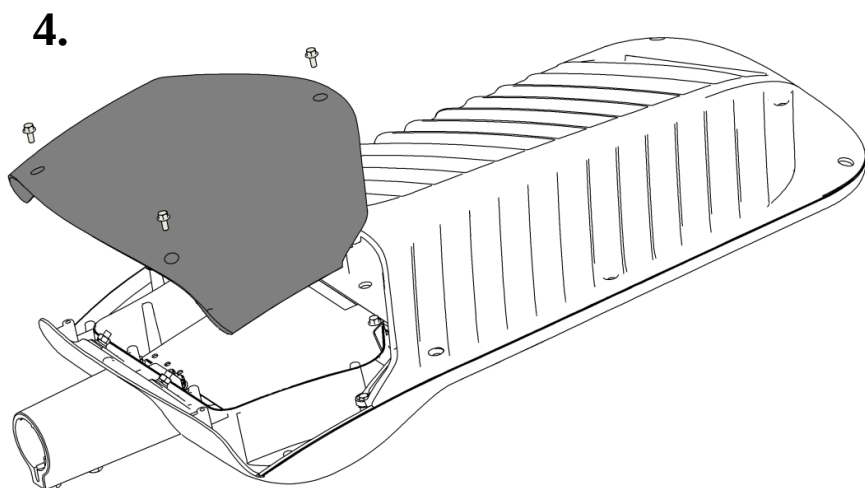


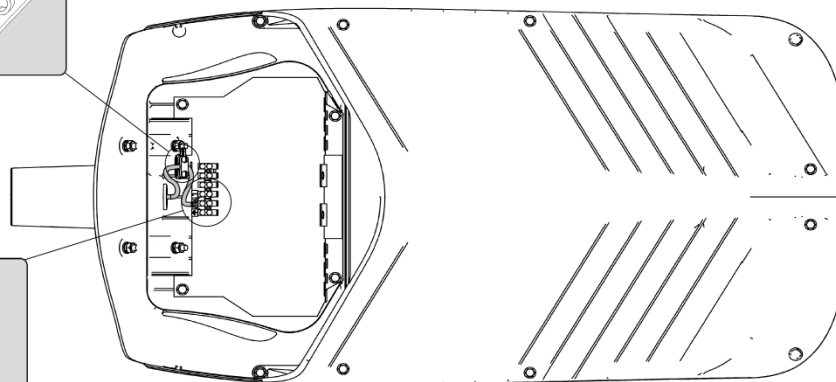
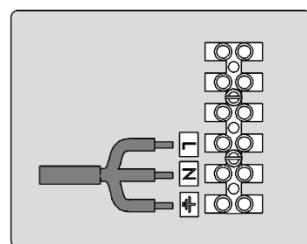
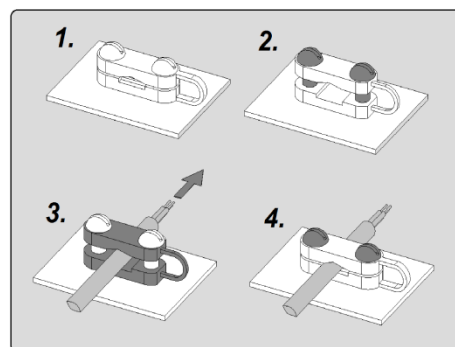
Рисунок 2 – схема электрических соединений (С-конденсатор; L1/L2-дроссель; A1-мост диодный)

Подготовка к работе





6.



ВНИМАНИЕ! Провода N, L и $\oplus$ подключать, СТРОГО в соответствии с маркировкой на клеммной колодке!