

ПАСПОРТ

на светильник серии
GALAD Галеон S LED



1 Назначение

Светильник для утилитарного наружного освещения серии GALAD Галеон S LED предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, бульваров, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий и площадей перед торговыми центрами. **Не предназначен** для установки в помещениях.

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 в зависимости от исполнения производится 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 Установку светильника производится на кронштейн. 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 на панели светильника имеется специальная клемма в клеммной колодке, около которой нанесен знак заземления.

2.8 Запрещается эксплуатация светильника при повреждении узла крепления клеммной колодки к панели, а также 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.;
- комплект крепления (консоль) - 1 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- упаковочная коробка - 1 шт.;
- заглушка NEMA (при исполнении светильника с управлением NEMA 5 или 25) - 1 шт.

4 Упаковка, транспортирование и хранение

4.1 Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216-78.

4.2 Транспортирование светильника должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.

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

в) «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;

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.

5.4. 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.

5.5. Если у «Товара» обнаружено повреждение, покрываемое 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 или вирусы.

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. При обнаружении «Покупателем» брака, дефектов в продукции при ее приемке, а так же при монтаже, наладке и эксплуатации в период гарантийного срока производятся следующие действия:

а) вызов представителя «Продавца» обязателен;

б) проверка забракованного «Товара» должна проходить в присутствии представителя «Покупателя»;

в) «Покупатель» оформляет сопроводительную документацию: Акт (форма Торг-2) (или акт в произвольной форме), гарантийное письмо. В акте кроме заполнения обязательных граф

указывает дату производства «Товара», введения в эксплуатацию, неисправность и дату обнаружения неисправности.

г) забракованная продукция подлежит возврату «Продавцу» на экспертизу в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня отправки претензии;

д) «Продавец» проверяет возвращенную продукцию в течении 5 (пяти) рабочих дней со дня поступления товара. В случае, если по результатам исследования возвращенной продукции у «Продавца» установлена его вина в возникновении брака, «Продавец» в течение 10 дней с даты утверждения акта исследования за свой счет производит замену забракованной продукции на качественную или производит ремонт поступившей.

е) продукция, признанная в результате перепроверки браком по вине «Покупателя» замене не подлежит. В случае необоснованно предъявленной претензии на продукцию транспортные расходы относят на «Покупателя»;

ж) при разногласии сторон проводится независимая экспертиза.

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

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

6 Утилизация

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

7 Свидетельство о приемке

Светильник серии GALAD Галеон S LED (см. маркировку) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-1-2017, ТУ3461-033-05758434-2012 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп ОТК

Основные технические характеристики светильника указаны на маркировке согласно ГОСТ IEC 60598-1-2017.

- торговый знак;
- наименование;
- страна-изготовитель;
- напряжение питания;
- потребляемая мощность светильника;
- IP;
- Номинальная предельно допустимая температура окружающей среды.

8 Сведения о сертификации

Светильники серии GALAD Галеон S LED соответствуют требованиям:

- Сертификат о соответствии: ЕАЭС № RU C-RU.AT21.B.00104/22 от 01.02.2022г.
- Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.HB11.B.07712/20 от 06.03.2020г.

9 Технические характеристики

Структура наименования модификации светильника GALAD Галеон S LED:

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

Пример наименования светильника:

GALAD Галеон S LED-60-ШБ/У50 (7800/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)

Где:

M – «**S**» – тип корпуса

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

Z – «**ШБ**» - тип оптики:

- **ШБ** – ORS2 - ИБПМ.756170.046 - **ШБ3** – ORNW2 - ИБПМ.756170.075

- **ШБ** – ORS3 - ИБПМ.756170.047 - **ШО** – ORN2 - ИБПМ.756170.030

W – «**У50**» -узел крепления (возможные варианты: **У50** – Ø50 мм, **У60** – Ø60 мм)

Опции (в скобках):

A – «**7800**» – световой поток, лм

B – «**740**» - код, где: «**7**» - индекс цветопередачи =**70**; «**40**» = **4000K** - цветовая температура (КЦТ) (возможные варианты: **740, 750, 827**)

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

D – «**0**» - опция диммирования (возможные варианты: **0** – Nodimm, **2** – 1-10В, **3** – Dynadymer, **4** – LineControl, **5** – NEMA socket, **6** – Miniphotocell, **7** – AmpDim, **24** – 1-10В + PLC, **25** – 1-10В + NEMA)

E – «**ORS2**» - код оптики GALAD (возможные варианты: **ORS2, ORS3, ORN2, ORNW2**)

F – «**GEN1**» – номер поколения

Таблица 1 Общие технические характеристики для серии GALAD Галеон S LED

1. Источник света	светодиодный модуль	11. Тип КСС в меридиональных плоскостях (по ГОСТ 34819-2021)	широкая
2. Материал корпуса, Материал защитного стекла	литой алюминий, закаленное стекло	12. Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017)	I
3. Номинальное напряжение питающей сети, В	~230 ± 23	13. Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)	У1
4. Частота питающей сети, Гц	50+60 ± 0,4	14. Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды (по ГОСТ 17516.1-90)	M2
5. Коэффициент мощности, не менее	0,95	15. Максимальная площадь проектируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильника, м ²	0,1
6. Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%	16. Максимальная высота установки светильника, м	7
7. Степень защиты от механических ударов (ГОСТ Р 55841-2013)	IK08	17. Степень защиты оптического и электрического отсеков (по ГОСТ IEC 60598-1-2017)	IP66
8. Тип светораспределения в зоне слепимости (по ГОСТ 34819-2021)	полуограниченное	18. Стандартный цвет (RAL)	7040 (серый муар)
9. Тип условной экваториальной КСС (по ГОСТ 34819-2021)	боковая/осевая	19. Масса, не более, кг	7,5
10. Класс светораспределения (по ГОСТ 34819-2021)	П	20. Срок службы, лет	12

Изменение светового потока светильника от его начального значения ко времени его стабилизации не более 6%.

Допускается отклонение характеристик от заявленных значений: светотехнические параметры ($\pm 10\%$), потребляемая мощность ($\pm 5\%$).

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

10 Инструкция по монтажу

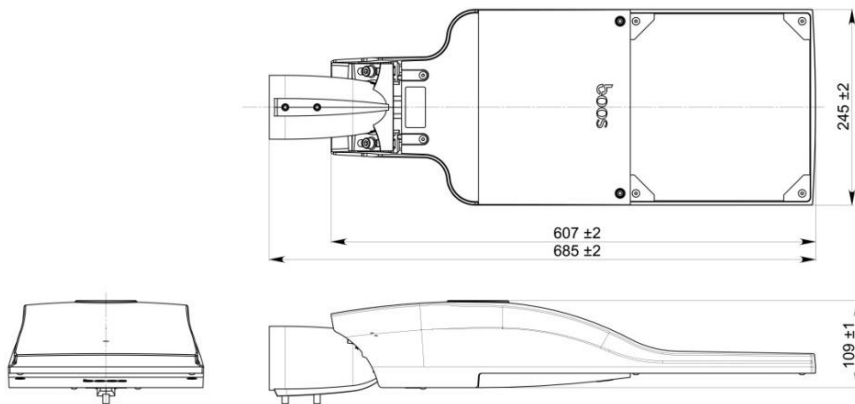


Рисунок 10.1
Габаритные размеры светильника GALAD Галеон S LED

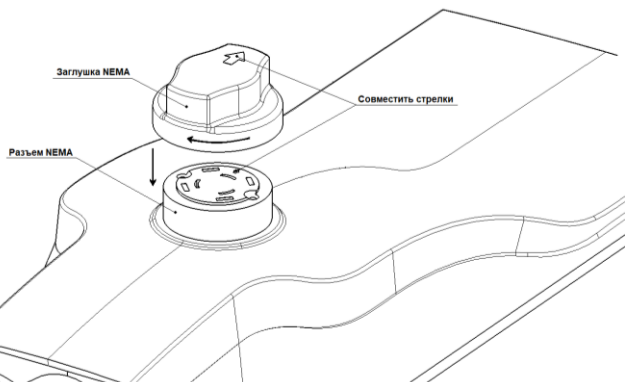


Рисунок 10.2
Схема установки заглушки NEMA (для исполнения светильника с системой управления NEMA Socket).
Совместить стрелки на заглушке и разъеме, установить заглушку на разъем, повернуть по часовой стрелке

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. После установки и подключения светильника на опоре установить заглушку NEMA, согласно рисунка 10.2, входящую в комплект поставки (без установленной заглушки светильник работать не будет) или установить контроллер управления в соответствии с организованной системой управления.

Схема монтажа светильника GALAD Галеон S LED

(модификация светильника указана на маркировке, см. п.7).

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

Установите на светильник консоль (кронштейн) с использованием двух винтов M8, расположенных с тыльной стороны изделия. Момент затяжки винтов 12,1 Н·м.

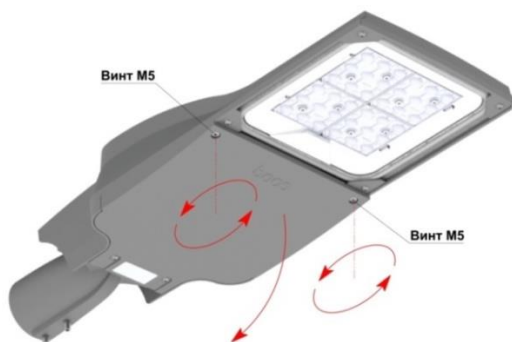


Рисунок 10.3

Открутить два винта M5, откинуть крышку электрического отсека



Рисунок 10.4

Ослабить гайку кабельного ввода, пропустить кабель питания через консоль, кабельный ввод и хомут. Подключить зачищенные жилы кабеля питания к клеммной колодке в соответствии с обозначениями на клеммах. Максимальное сечение жил кабеля питания 2,5 мм² (**не допускается применение кабеля не круглого сечения**). Затянуть хомут, гайку кабельного ввода (момент затяжки 7,5 Н·м) и установить светильник на опору. Для установки светильника на опору, диаметр трубы в зависимости от модификации должен составлять 48-50 мм (модификации У50), 58-60 мм (модификации У60).

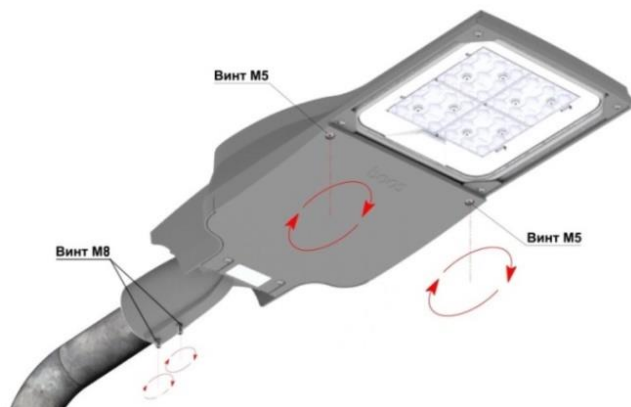


Рисунок 10.5

Закрывать крышку электрического отсека, закрутить два винта М5 с моментом затяжки 6,5-0,3 Н·м. Выровнять светильник по горизонтали, зафиксировать его закрутив два винта М8 с моментом 9,1 Н·м.

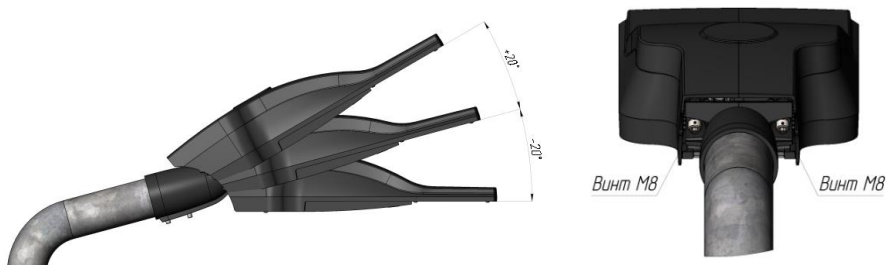


Рисунок 10.6

Светильник имеет возможность регулировки угла наклона $\pm 20^\circ$. Для регулировки угла необходимо ослабить два винта М8, выставить необходимый угол наклона светильника, затянуть винты, усилие затяжки винтов с моментом затяжки 12,1 Н·м.