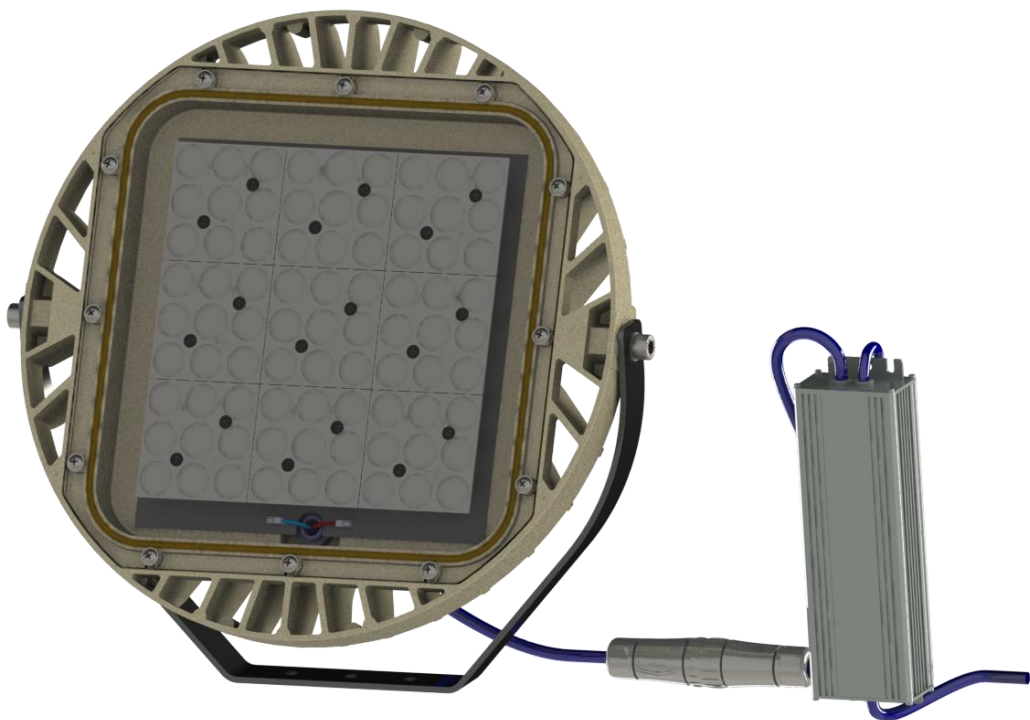


ПАСПОРТ

на прожектор серии
GALAD Аврора LED (GEN2)



EMC CE

1 Назначение

Прожектор GALAD Аврора LED (рис.10.1) со светодиодным модулем предназначен для освещения промышленных предприятий, ангаров, логистических комплексов, открытых спортивных сооружений, также закрытых спортивных сооружений, торговых центров с высокими потолками и объектов архитектуры в исполнении с лирой.

2 Общие указания по эксплуатации прожектора 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 прожектора, создать опасность для окружающей среды и оборудования, а также сделать недействительными любые требования по возмещению причинённого ущерба.

2.2 Эксплуатация прожектора должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и инструкцией по монтажу, представленной в разделе 10 настоящего Паспорта. Электромонтаж прожектора 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 прожектора необходимо производить только при отключенном напряжении питания.

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

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

2.8 Запрещается эксплуатация прожектора 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 прожектор от питающей сети.

2.11 Запрещается самостоятельно производить разборку и ремонт прожектора.

2.12 Во избежание снижения светового потока прожектора, 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:

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

4 Упаковка, транспортирование и хранение

4.1 Упаковка прожектора соответствует ГОСТ 23216.

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

4.3 Прожекторы хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,65м. Хранение прожекторов 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/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) 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 ремонтировать 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 прожектора 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

Прожектор серии GALAD Аврора LED (см. маркировку) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-2-5, 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

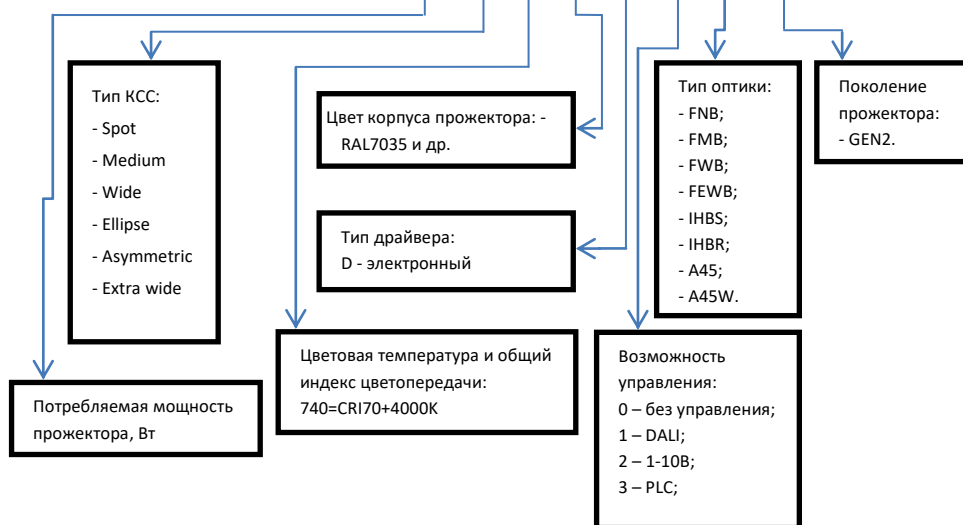
Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.КА01.В.24626/20 от 13.04.2020г.

Декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.МЮ62.В.00722/20 от 28.02.2020г.

9 Технические характеристики

9.1 Структура наименования модификации прожектора GALAD Аврора LED:

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



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

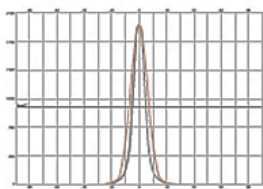
Таблица 9.1 Общие технические характеристики для серии

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 прожектора, м ²	0,15
3 Номинальное напряжение питающей сети, В (по ГОСТ 29322)	230 ± 23	11 Тип светораспределения (по ГОСТ 34819)	Узкое, широкое, среднее
4 Частота питающей сети, Гц (по ГОСТ 29322)	50±60	12 Тип КСС в зависимости от выбранной вторичной оптики (по ГОСТ 34819)	Круглосимметричная, Симметричная, Ассиметричная
5 Коэффициент мощности, не менее	0,95	13 Световая отдача, лм/Вт	Не менее 85
6 Степень защиты (по ГОСТ IEC 60598-1)	IP66	15 Габаритные размеры прожектора, Д/Ш/В, мм (рис. 10.1)	425x430x67
7 Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ 12.2.007.0)	I	16 Масса не более, кг	7,5
8 Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150)	У1	17 Срок службы, лет	12

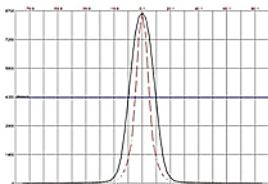
Таблица 9.2 Технические характеристики для модификаций

Условное обозначение прожектора (см. маркировку)	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм,	Общий индекс цветопередачи Ra, не менее
GALAD Аврора LED-120-Medium (830/RAL7035/D/0/FWB/GEN2)	120 ± 5%	15500 ± 10%	80
GALAD Аврора LED-120-Medium (840/RAL1011/D/0/FWB/GEN2)	120 ± 5%	15000 ± 10%	80
GALAD Аврора LED-80-Spot (840/RAL7035/D/0/FNB/GEN2)	80 ± 5%	10000 ± 10%	80
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

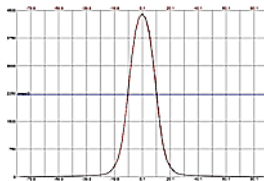
Примечание: Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.



FNB

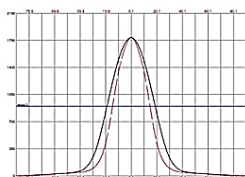


FMB

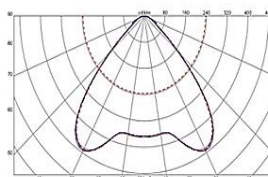


FWB

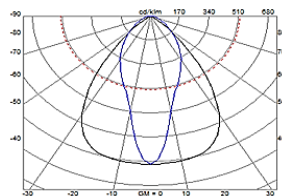
Рисунок 9.1 КСС Прожектора с типами применяемых оптик.



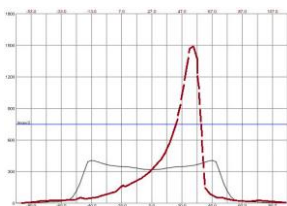
FEWB



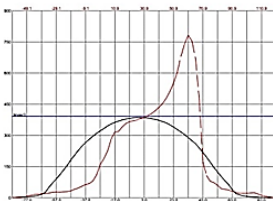
IHBS



A45W IHBR A45W



A45N



A45W

Рисунок 9.1 КСС Прожектора с типами применяемых оптик.

10 Инструкция по монтажу.

- 10.1. Установить оптическую часть прожектора (поз.1), закрепив скобу (поз.3) тремя болтами М8 (см. рис.1).
- 10.2. Установить блок питания (поз.2), закрепив его на фасаде здания четырьмя болтами (саморезами).
- 10.3. Отрегулировать положение оптической части (поз.1), предварительно ослабив винты (поз.4). Зафиксировать положение оптической части, затянув винты (поз.4) с усилием 17 ± 25 Н.м.
- 10.4. Соединить разъемы оптической части (поз.5) и блока питания (поз.6), совместив метки выравнивания (см. рис.2 и рис.3)

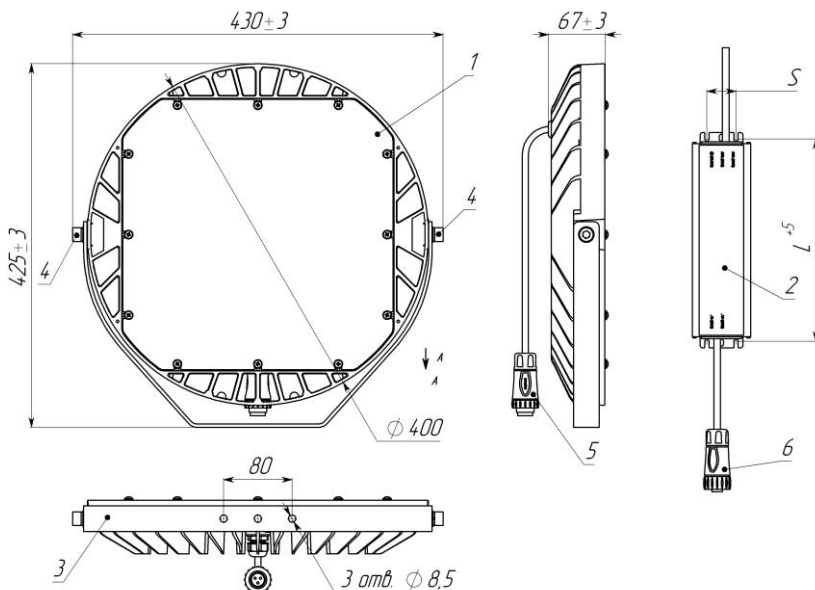


Рисунок 10.1 Габаритные размеры прожектора

Таблица 10.1 Монтажные размеры источника питания.

Потребляемая мощность прожектора, Вт	S, мм	L, мм
80	34	167
120	34	189
160	34	208
180	34	208
200	34	208
240	34	221

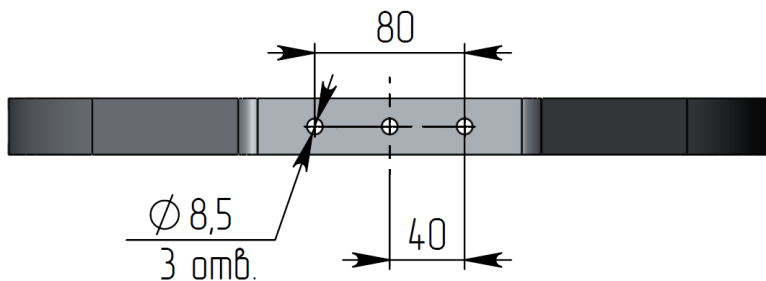


Рисунок 10.2 Монтажные размеры скобы

10.2 Подключение прожектора.

Для подключения прожектора к сети необходимо соединить выводной кабель прожектора в соответствии с маркировкой на источнике питания минимальным радиусом изгиба кабеля ~230V – 80мм. Электрическая схема показана на рисунке 10.6.

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

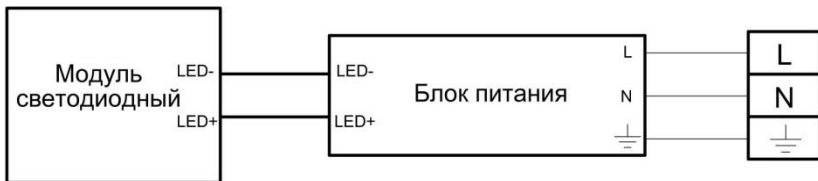


Рисунок 10.6 Схема электрических соединений.

