



ПАСПОРТ

Прожектор серии GALAD Эверикс LED

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом!

Настоящий паспорт содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании прожектора.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Прожектор серии GALAD Эверикс LED со светодиодными источниками света для стационарной установки предназначен для внутреннего и наружного освещения промышленных и других объектов: цехов, производственных площадок, складов, ангаров, логистических комплексов, карьеров, аэропортов, спортивных комплексов и прочих помещений и открытых пространств.

1.2. Виды климатического исполнения У1 и УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Температура окружающего воздуха для У1 при эксплуатации от минус 45 °С до плюс 40 °С, среднегодовое значение относительной влажности 75 % при 15 °С. Температура окружающего воздуха для УХЛ1 при эксплуатации от минус 60 °С до плюс 40 °С, среднегодовое значение относительной влажности 75 % при 15 °С.

1.3. Сертификат о соответствии RU C-RU.AT21.B.00126/23 сроком действия с 02.06.2023 по 1.06.2028. Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

1.4. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения должны соответствовать ГОСТ 32144-2013.

1.5 Классификатор обозначения прожекторов - GALAD A LED-B-C-D-E(F/G/H/I/J/K/L/M/N)

A - наименование прожектора;

B - мощность, Вт;

C – условное обозначение кривой силы света, см. рис.5;

D - степень защиты IP;

E - климатическое исполнение;

F - количество секций;

G - тип крепления (LIRA – лира)

H - индекс цветопередачи, цветовая температура (840: Ra80, T_{цв} = 4000K; 740: Ra70, T_{цв} = 4000K);

I - цвет корпуса прожектора;

J- материал рассеивателя (TG - силикатное закаленное стекло);

K - напряжение питания, В;

L - тип ИП (D – электронный, E - электромагнитный);

M - наличие управления («X»-отсутствует);

N - номер поколения (G1).

Пример наименования: GALAD Эверикс LED-250-K30.4-IP66-У1(1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Входное напряжение ~230 В ±10%; номинальная частота 50 Гц.

2.2 Класс защиты от поражения электрическим током - I.

2.3 Световая отдача, лм/Вт, не менее 130 для модификаций с электронным источником питания, не менее 100 для модификаций с электромагнитным источником питания.

2.4 Цветовая температура 4000 К.

2.5 Класс светораспределения II.

2.6 Степень пылевлагозащиты IP66.

2.7 Коэффициент мощности cos φ, не менее 0,96.

2.8 Коэффициент пульсации не более 5% для модификаций с электронным источником питания, не более 90% для модификаций с электромагнитным источником питания.

2.9 Кривые силы света см. рис.5. Полный перечень кривых силы света для прожекторов см. на ресурсе

<https://galad.ru/catalog/>

2.10 Спад светового потока от его начального значения ко времени его стабилизации не более 6%.

2.11 Изделие может поставляться совместно с комплектами подвески рис. 5 и рис.6 Наличие подвески в комплекте поставки согласовывать при заказе прожектора.

2.12 Основные технические данные приведены в таблицах 1, 2 и 3:

Таблица 1

Таблица 2

Таблица 1							Таблица 2					
* P, Вт (±10%)	Масса m max, кг (±5%)	Длина L max, мм	Ширина B max, мм	Высота H max, мм	Рис.	S, м ²	* Тип КСС	Индекс цветопередачи Ra не менее				
80	5,5	450	223	235	1	0,10	Г60.4	70				
								80				
100	5,7						K10.4	70				
									80			
120		K20.4	70									
			80									
150	6,3		K30.4	70								
		80										
200	7,4	468		Э30x90.4	70							
			80									
250	8,5	568		AC5.1	70							
			80									
300	14	450	450	360	2	0,20	Д 120	70				
		80										
400	16,2	468									Таблица 3	
500	18,2	568									* Управление	Подвеска
							DALI	На вертикальный подвес				
							1-10V	На горизонтальный трос				

* отметить необходимое исполнение в таблицах 1,2 и 3 согласно заказу

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят :

- прожектор - 1 шт.
- упаковка - 1 шт. на 1 прожектор
- паспорт - 1 экз.
- комплект крепления - 1 шт. (на вертикальный подвес (Рис.8) или горизонтальный трос (рис.7)).

Комплектуется по дополнительному заказу.

4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

4.1 Срок службы прожекторов не менее 10 лет.

Срок сохранения прожектора до ввода в эксплуатацию 1 год.

Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

4.2 Гарантии изготовителя.

4.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие прожектора требованиям технических условий «Прожекторы для наружного и внутреннего освещения...» ТУ27.40.33-025-05014352-2022 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации прожектора 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 72 месяцев со дня отгрузки изготовителем.

4.2.3 Безвозмездный ремонт или замену изделий в течение установленных гарантийных сроков производит предприятие-изготовитель

4.2.4 В случае обнаружения неисправности прожектора до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу: 431900, Россия, РМ, п. Кадошкино, ул. Заводская 1, т/ф (83448) 2-31-21

4.2.5 Предприятие изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выходе изделия из строя, если:

- изделие не имеет паспорта;
- разделы «Сведения о приёмке» паспорта изделия не заполнены или в них не проставлена печать предприятия-изготовителя;
- изделие подвергалось разборке или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией (паспортом);
- изделие имеет внешние механические повреждения.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Проектор серии GALAD Эверикс LED изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ27.40.33-025-05014352-2022 и признан годным для эксплуатации .

Штамп ОТК

год, месяц, число

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

6.1 Габаритные и установочные размеры прожекторов указаны на рисунке 1.

6.2 Порядок монтажа прожектора.

Закрепить лиру прожектора (поз. 1) к опорной поверхности. Для крепления лиры прожектора использовать два отверстия равноудаленных от центра лиры. Центральное отверстие допустимо использовать для прокладки питающего кабеля. Крепёжные соединения должны быть затянуты с усилием не менее 29 Н.м. Крепёж в комплект поставки прожектора не входит. Рекомендуемый крепёж для крепления к металлоконструкциям (рис. 4):

- Винт с шестигранной головкой ГОСТ Р ИСО 4017 - М10-8.8 – 2 шт.

- Шайба 10.01.08кп.016 ГОСТ 6958-78 – 4 шт.

- Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-М10-8 – 2 шт.

Для других типов монтажных поверхностей крепёж следует выбирать исходя из их несущей способности, но с условием обеспечения достаточных прочностных характеристик (не менее чем у рекомендованного крепежа).

В случае крепления прожектора на подвес следует закрепить вертикальную или горизонтальную подвеску на лиру прожектора болтами из комплекта подвески, болты затянуть усилием не менее 23 Н.м. через плоскую и пружинную шайбы. Установить прожектор со смонтированной подвеской на точки подвеса (рис.8) или трос (рис.7). Момент затяжки винтов обеспечивающих прижим троса (рис.7) не менее 16 Н.м. Тросы в комплект поставки не входят.

6.3 Для подготовки прожектора к работе необходимо:

А) Сетевой кабель подключить к сети питания через водонепроницаемое соединение (в комплект прожектора не входит).

Б) Ослабить крепёжные винты (поз. 2). Отрегулировать прожектор регулировочными винтами (поз. 3). Момент затяжки винтов (поз. 3) от 2 до 2,5 Н.м. Затянуть крепёжные винты (поз. 2) от 5 до 5,5 Н.м

6.4 Обеспечение защиты от падения. Для исключения возможности падения светильника, в случае не предусмотренных условиями эксплуатации механических нагрузок, в комплект прожектора входит защита от падения. Защита от падения (рис.1 поз.4) должна быть установлена независимо от типа основного крепления прожектора. Защита от падения выполнена в виде троса с зажимом (рис.6). Порядок установки защиты от падения:

- ослабить винты зажима для троса (поз. 5).

- пропустить трос поз.6 через элемент дополнительной точки крепления (балка, трос, кронштейн, анкерный болт с кольцом, ферма, кольцо), сформировав замкнутую петлю. Дополнительная точка крепления должна выдерживать нагрузку эквивалентную массе 5 прожекторов.

-закрепить петлю зажимом для троса (поз.5), затянув резьбовое соединение на зажиме моментом не менее 5 Н.м. Защита от падения после монтажа на дополнительную точку крепления должна иметь слабины троса, обеспечивающую беспрепятственную регулировку светильника.

Примечания:

- для прожекторов с ассиметричной кривой силы света направление тах. силы света указано стрелками на торцовых крышках (рис. 3).

- шаг угла регулировки прожекторов в модификациях до 250 Вт включительно – 15°, для прожекторов от 300 до 500 Вт включительно - 10°. Отверстия на кронштейне соответствуют шагу регулировки.

- диапазон регулировки прожекторов от 0 до 180°.

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Не реже одного раза в два года следует проверять надежность токопроводящих и заземляющих контактов.

7.2 В процессе эксплуатации прожекторов следует соблюдать правила техники безопасности для работы с электроустановками.

ВНИМАНИЕ: Персонал, осуществляющий монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и контрольные осмотры оборудования, должен иметь квалификацию, соответствующую выполняемой работе.

Подключение прожектора к сети и отключение от сети производить только при отключенном напряжении. Все электрические соединения должны быть надёжно затянуты и защищены от попадания влаги.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать прожектор без заземления, производить техническое обслуживание прожектора, находящегося под напряжением, эксплуатировать прожектор с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений. Запрещается использовать кабель электропитания (в прожекторах с выводным кабелем) для подъёма и переноски.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 В процессе эксплуатации прожектора необходимо не реже двух раз в год проводить профилактический осмотр и чистку прожектора.

8.2 Предприятие-изготовитель техническое обслуживание прожектора не производит.

9. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Упаковка прожекторов соответствует ГОСТ 23216.

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

9.3 Упакованные прожекторы хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности воздуха 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение).

9.4 Высота штабелирования не должна превышать 1,5 м.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

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

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.

Рисунок 1

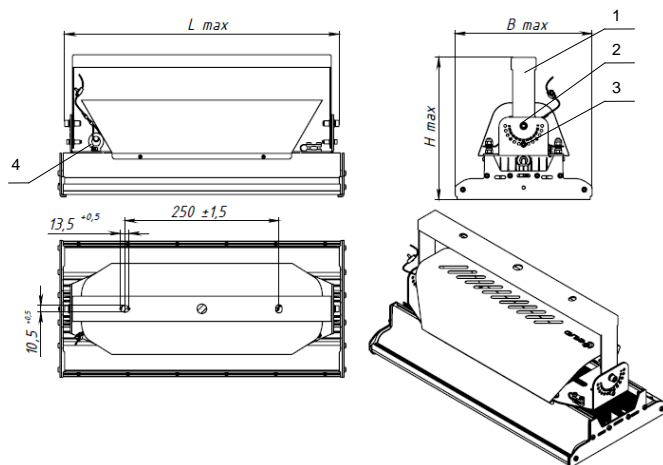


Схема электрическая соединений:



Рисунок 2

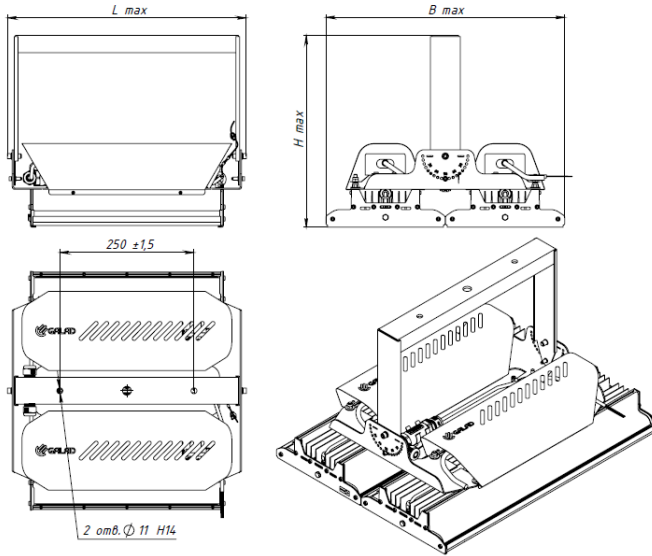


Схема электрическая соединений:

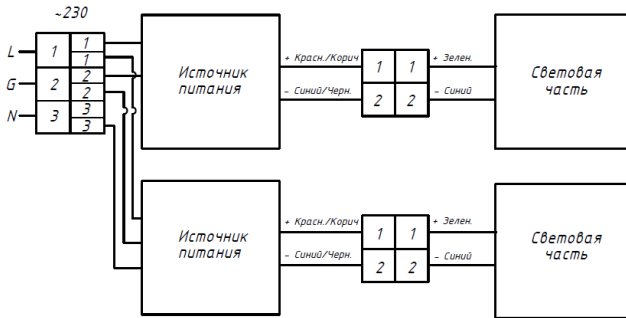


Рисунок 3

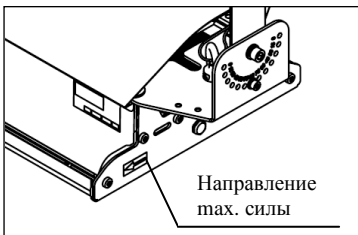


Рисунок 4

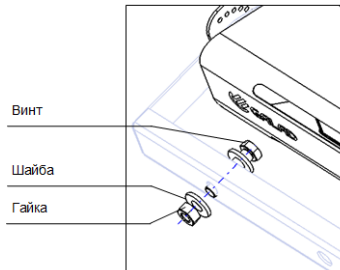


Рисунок 5

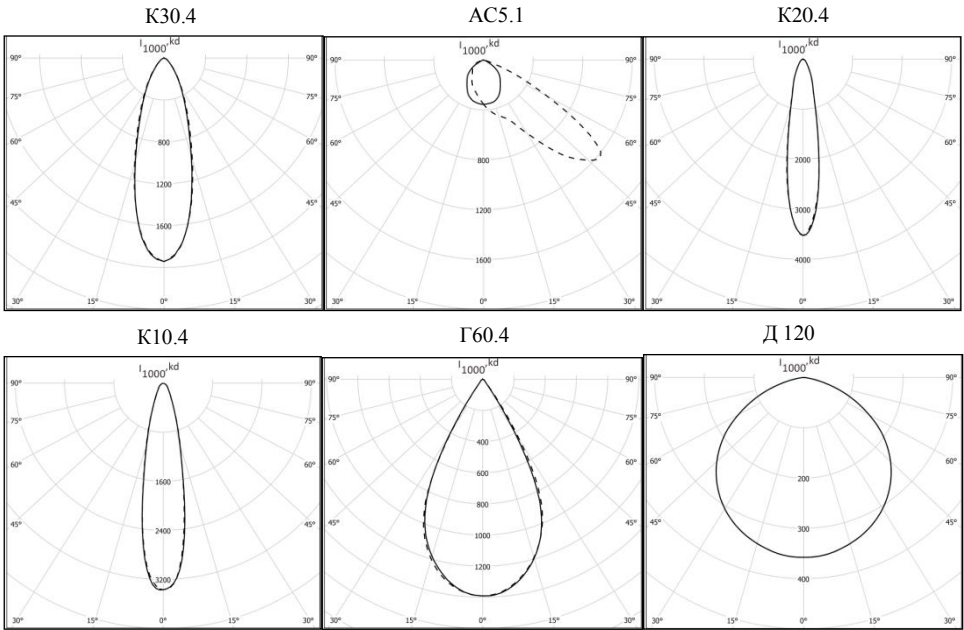


Рисунок 6

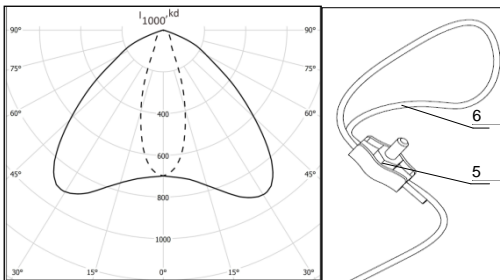


Рисунок 7

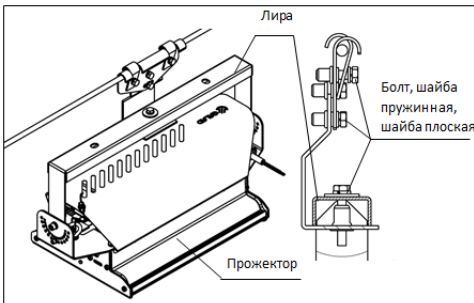


Рисунок 8

