



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);

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

N - номер поколения (G1).

Пример наименования: GALAD Эверикс LED-250-K30.4-IP66-Y1(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.

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.

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. 7 и рис.8 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			
* *	* Мощность P, Вт (±10%)	Масса m max, кг (±5%)	Длина L max, мм	Ширина B max, мм	Высота H max, мм	Рис.	S, 2 м	* *	Тип КСС	Индекс цветопередачи Ra не менее
	80	5,5	450	223	235	1	0,10		Г60.4	70
	100	5,7						80		
	120							K10.4	70	
	150	6,3							80	
	200	7,4	468	450	360	2	0,13	K20.4	70	
	250	8,5	568						80	
	300	14	450					Э30x90.4	70	
	400	16,2	468						80	
	500	18,2	568	450	360	2	0,20	AC5.1	70	
									80	
								Д 120	70	
									80	

Таблица 3

* *	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 - M10-8.8 – 2 шт.

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

- Гайка шестигранная нормальная самостопорящаяся ГОСТ ISO 7040-M10-8 – 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

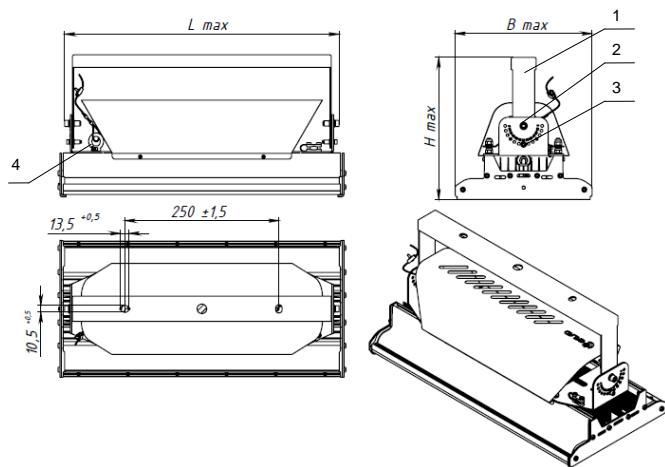


Схема электрическая соединений:

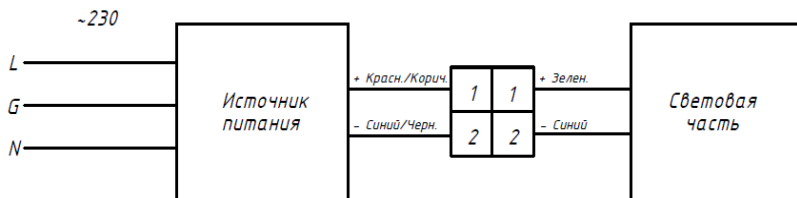


Рисунок 2

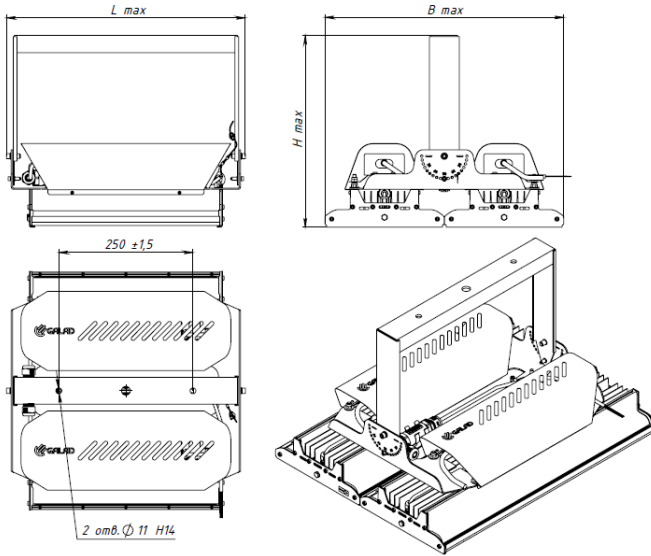


Схема электрическая соединений:

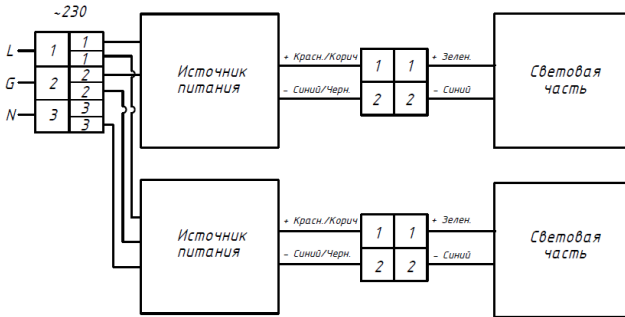


Рисунок 3

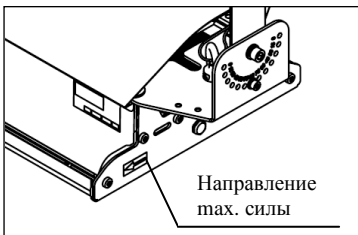


Рисунок 4

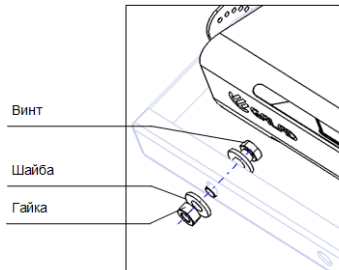


Рисунок 5

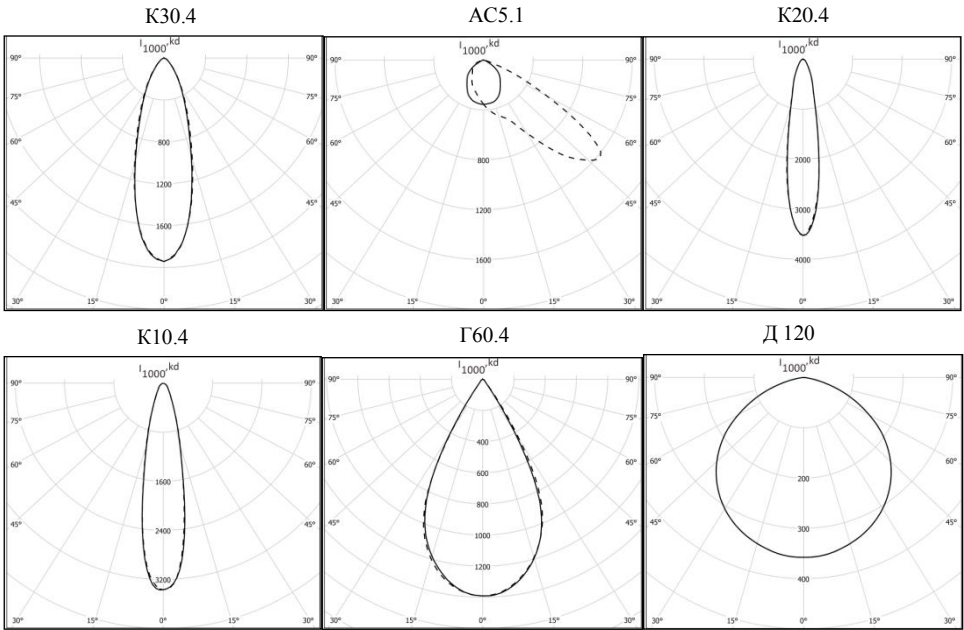


Рисунок 6

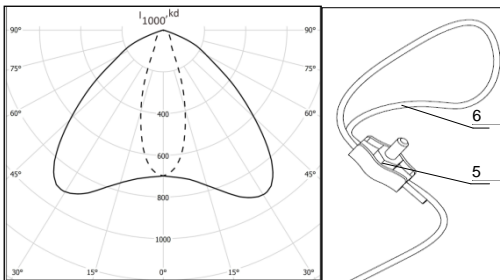


Рисунок 7

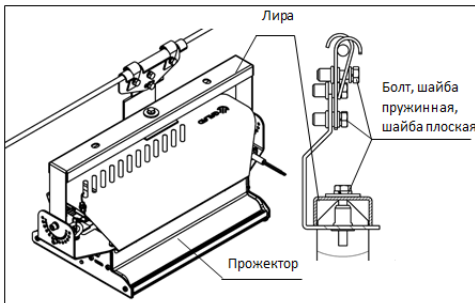


Рисунок 8

