



ПАСПОРТ

Светильник серии GALAD Эверест LED

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Светильник серии GALAD Эверест LED со светодиодными источниками света для стационарной установки предназначен для освещения промышленных объектов, цеховых и складских помещений, площадей, фасадов зданий, архитектурных памятников и других открытых пространств.

1.2. Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 60 до плюс 40°C, среднегодовое значение относительной влажности 75% при 15°C.

1.3. Декларация о соответствии № TC N RU Д-РУ.АВ24.В.02515 сроком действия с 21.10.2016 по 20.10.2021. 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.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пример условного обозначения при заказе светильника серии GALAD Эверест LED:

GALAD Эверест LED-200 (Medium)

Светильник серии Эверест, светодиодный, мощностью 200 Вт, с вторичной оптикой типа Medium.

2.1. Основные технические данные приведены в таблице:

Номинальная частота, Гц	50						Входное напряжение, В			
	P	L	B	H	m	Рис	~220В±10%			
*Потребляемая мощность светильника P, (Вт ±10%)	80	460	280	6,30	1;1a	* Тип кривой силы света (см. рис.7)	Источник света: LED (светодиодные модули)			
	100						Кoeffициент мощности, cos φ, не менее		0,96	
	120						225	260	1;16	*Цветовая температура (КЦТ), К ±150
	160	Spot К/Круглосимметричная								
	200	Medium Г/Круглосимметричная								
	240	Ellipse К/Осевая								
		320	Wide Г/Круглосимметричная							
	400	Extra Wide Косинусная								
	500	Asymmetric-Л/Кососвет								
		600	663	37,7	3;3a		Степень защиты		IP65/IP23	
800		884	45,5	3;4a	*Общий индекс цветопередачи, Ra, не менее		70 80			
1000	1105	650	53,0	3;5a	Источник питания		э/м драйвер			
					Класс светораспределения		П			
1200			56,2							

* Отметить необходимое согласно заказа.

2.2 Класс защиты от поражения электрическим током - I.

2.3 Световая отдача, лм/Вт, не менее 105

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят

- светильник - 1 шт.
- стопорная планка - 2шт. на 1 светильник для мощности 600-1200 Вт.
- упаковка - 1 шт. на 1 светильник
- паспорт - 1 экз.

4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

4.1 Срок службы светильников не менее 12 лет.

Срок сохранения светового потока 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 светильника требованиям технических условий «Светильники для наружного освещения...» ТУ3461-014-05014352-2014 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 66 месяцев со дня отгрузки изготовителем.

4.2.3 В процессе эксплуатации гарантийного срока допускается спад светового потока не более 10%.

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

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

4.2.6 Предприятие изготовитель не несет гарантийных обязательств при выходе изделия из строя, если:

- изделие не имеет паспорта;
- разделы «Сведения о приемке» 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 Светильник серии GALAD Эверест LED изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ3461-014-05014352-2014 и признан годным для эксплуатации

Штамп ОТК

год, месяц, число

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

6.1 Габаритные и установочные размеры светильников указаны на рисунках 1-3.

6.2 Для подготовки светильника к работе необходимо:

— для светильников: мощностью 80-240 Вт (рис.1) и мощностью 320-500Вт (рис.2):

а) закрепить лиру светильника (2). Крепежные соединения должны быть затянуты с усилием не менее 29 Нхм;

б) - для светильников: мощностью 80-240 Вт сетевой кабель подключить к кабельному разьему (3) рис.6 согласно схеме рис. 1а ; 1б;

- для светильников мощностью 320-500Вт снять крышку с распределительной коробки «СЕТЬ»(3), пропустить питающие и заземляющий провода через кабельный ввод и подключить к клеммам «Wago» согласно схемы рис.2а, закрыть крышку распределительной коробки светильника;

в) отрегулировать необходимое положение светильника, затянуть крепежные болты (1).

Крепежные соединения должны быть затянуты с усилием не менее 17 Нхм.

— для светильников мощностью 600-1200 Вт (рис.3):

а) ослабить крепежные болты лиры (1);

б) закрепить лиру (2). Крепежные соединения должны быть затянуты с усилием не менее 29 Нхм;

в) снять крышку с распределительной коробки «СЕТЬ»(3);

г) пропустить питающие и заземляющий провода через кабельный ввод и подключить к тройным клеммам «Wago» согласно схемы рис.3а; 4а; 5а, закрыть крышку распределительной коробки светильника;

д) отрегулировать необходимое положение светильника, закрепить стопорные планки лиры (4) и затянуть крепежные болты (1). Крепежные соединения должны быть затянуты с усилием не менее 17 Нхм

Примечание: -- отверстия на стопорных планках соответствуют повороту лиры светильника на 5°;

-- для светильников с оптикой «Asymmetric» направление max. силы света указано

стрелками на торцовых крышках.

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 светильников следует соблюдать правила техники безопасности для работы с электроустановками.

ВНИМАНИЕ: подключение светильника к сети и отключение от сети производить только при отключенном напряжении.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать светильник без заземления, производить техническое обслуживание светильника, находящегося под напряжением, эксплуатировать светильник с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

8.2 Предприятие-изготовитель техническое обслуживание светильника не производит.

9. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Упаковка светильников соответствует ГОСТ 23216.

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

9.3 Упакованные светильники 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 светильники 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.

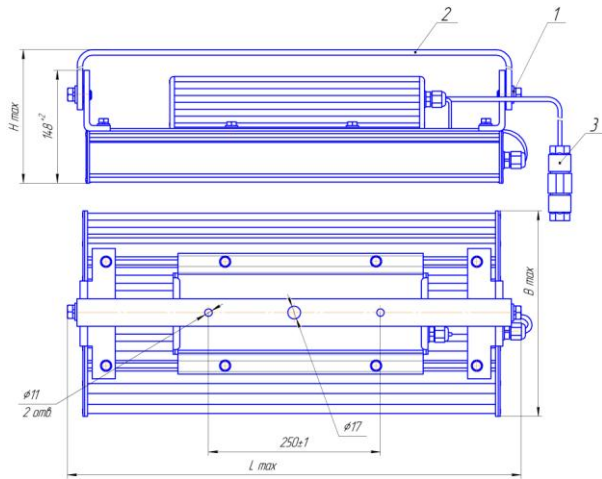


Рис. 1

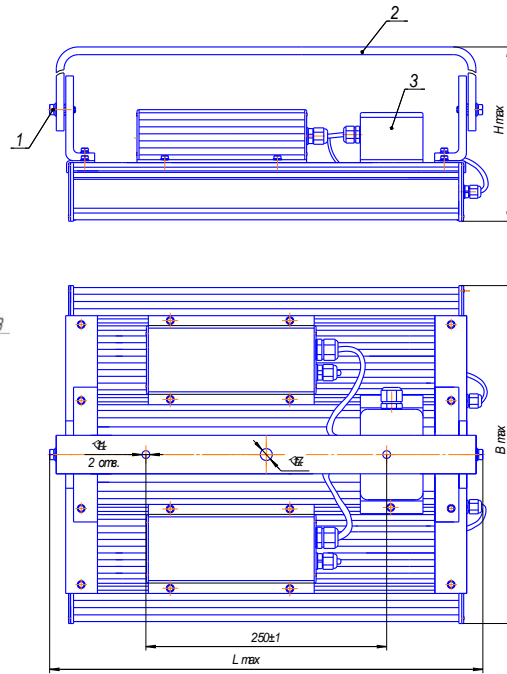


Рис.2

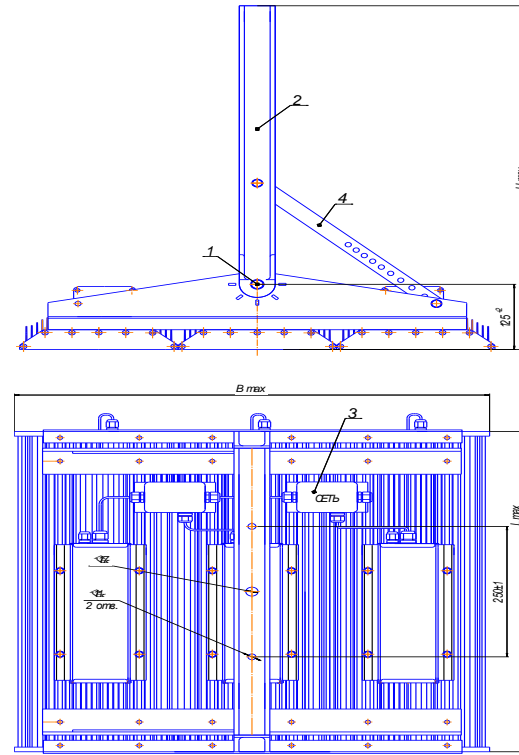


Рис. 3

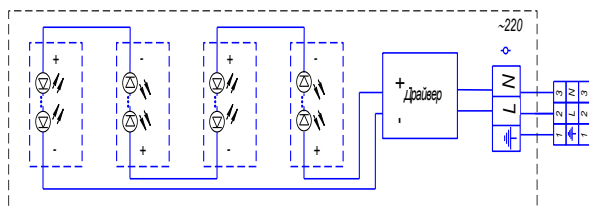


Рис.1а

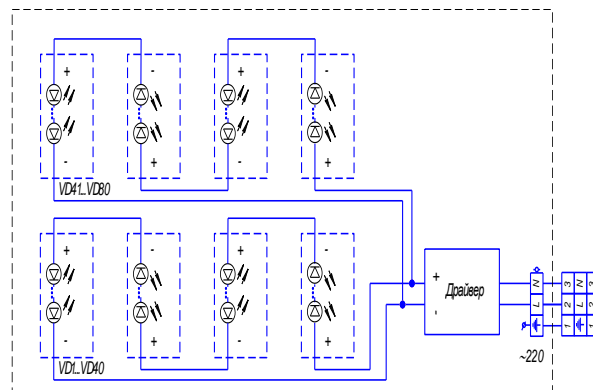


Рис.1б

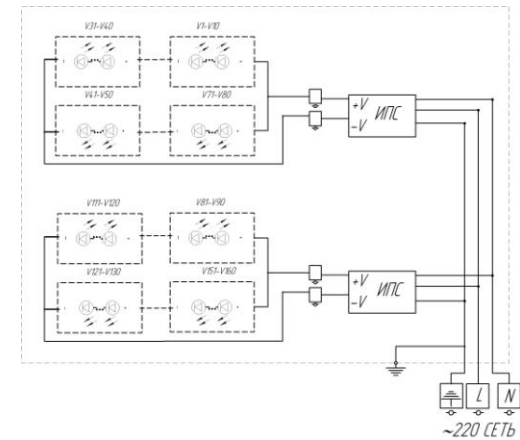


Рис.2а

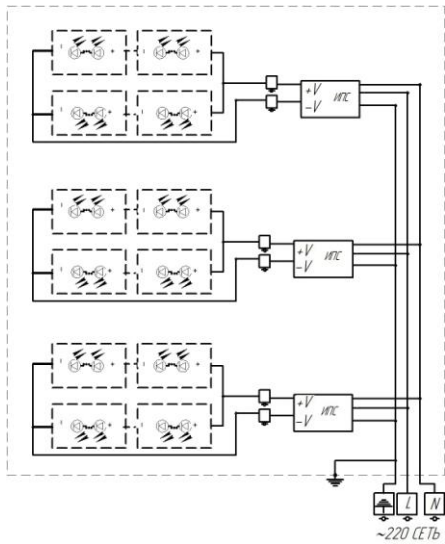


Рис.3а

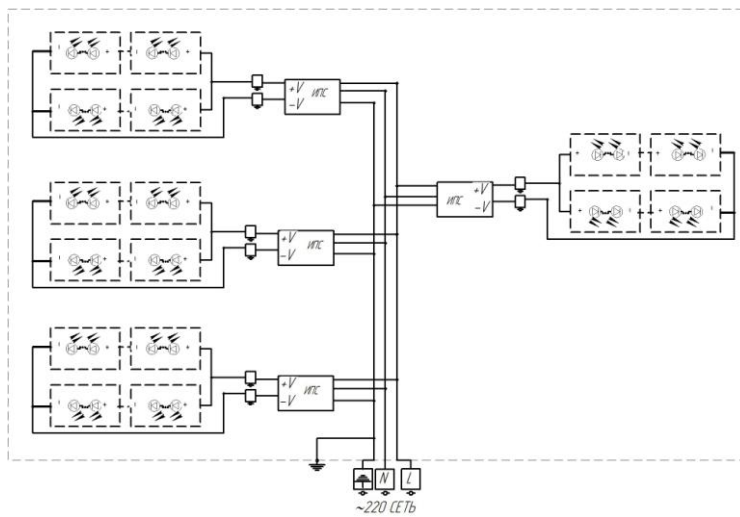


Рис.4а

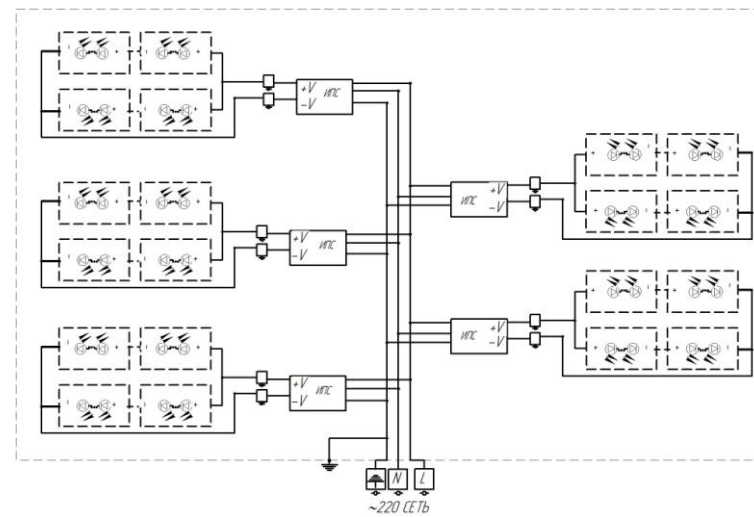


Рис.5а

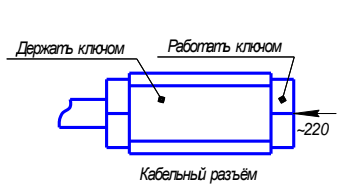


Рис. 6

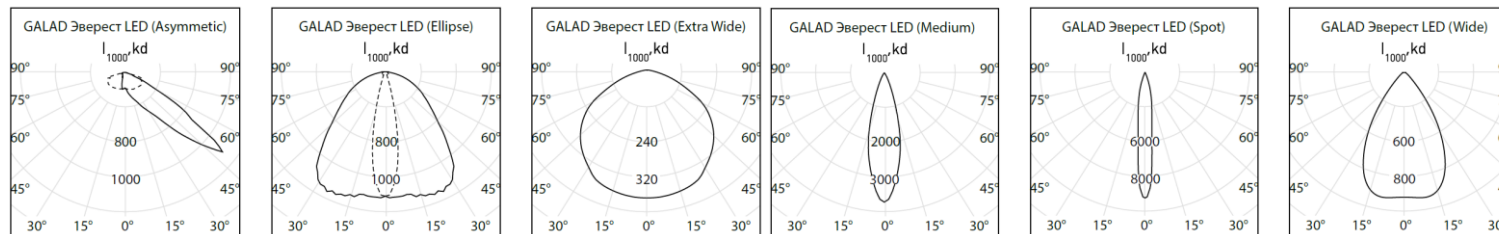


Рис.7