



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Светильник серии GALAD Эверест LED/ED 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°С, среднегодовое значение относительной влажности 75% при 15°С.

1.3. Декларация о соответствии № ТС 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/ED:

GALAD Эверест LED-200 (Medium/ED)

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

2.1. Основные технические данные приведены в таблице:

Номинальная частота, Гц	50						Входное напряжение, В		
	P	L	B	H	m	Рис	~220В±5%		
*Потребляемая мощность светильника P, (Вт ±5%), Габариты, мм: длина L, ширина B, высота H Масса m, кг, не более	80	460	225	280	6,3	1;1a	Источник света: LED (светодиодные модули)		
	100						Кoeffициент мощности, cos φ, не менее	0,96	
	120								
	160	655	445	260	7,86	1;16	* Тип кривой силы света (см. рис.6)	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	650	45,5	4;4a	5;5a	*Цветовая температура (КЦТ), К ±150	4000	2700
	800	884					Степень защиты	IP65	
	1000	1105					53,0	*Общий индекс цветопередачи, Ra, не менее	70
1200	56,2		Источник питания	Эл. драйвер					
						Класс светораспределения	II		

*отметить необходимое согласно заказа

**см. изображение на рис. 6

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 сохраняемости светильника 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 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 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. Кадошкино, ул. Заводская 1, т/ф (83448) 2-31-21

4.2.6 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 Светильник серии GALAD Эверест LED/ED 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, 2, 3.

6.2 Для подготовки светильника к работе необходимо:

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

б) снять крышку с распределительной коробки «СЕТЬ»(3), пропустить питающие и заземляющий провода через кабельный ввод и подключить к клеммам «Wago» согласно схемы рис.1а;1б;2а;3а;4а;5а 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):

в) 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.

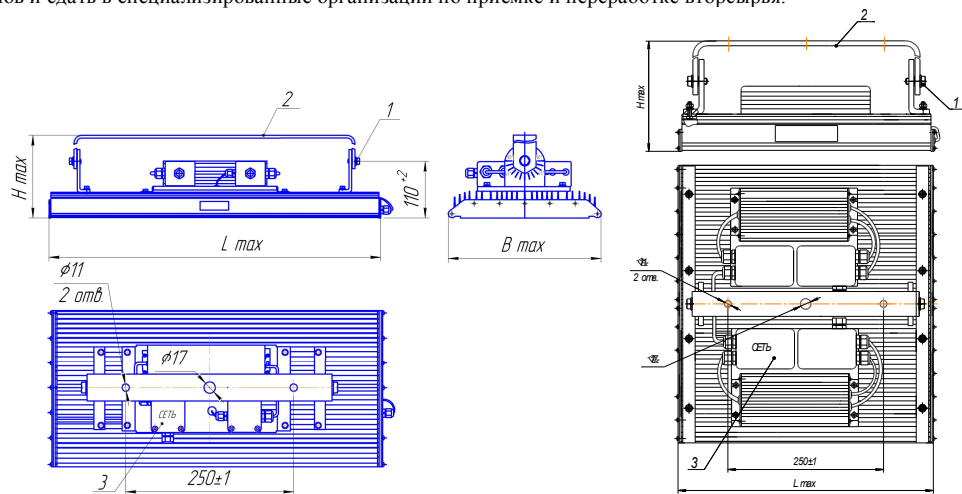
9.2 Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216.

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°С и относительной влажности воздуха 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение).

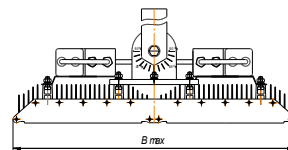
9.4 Высота штабелирования не должна превышать 1,5 м.

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.



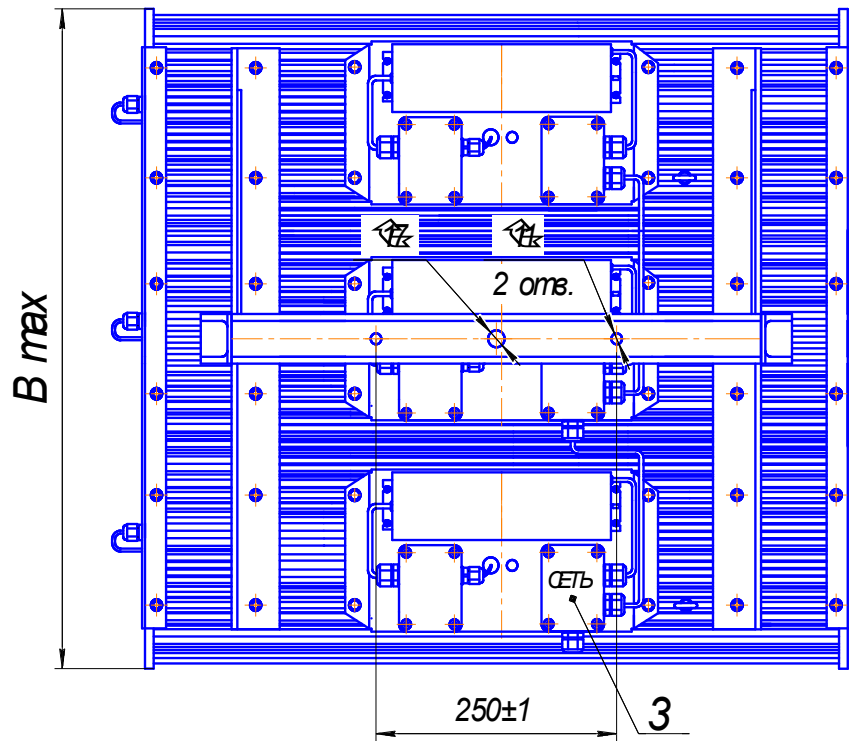
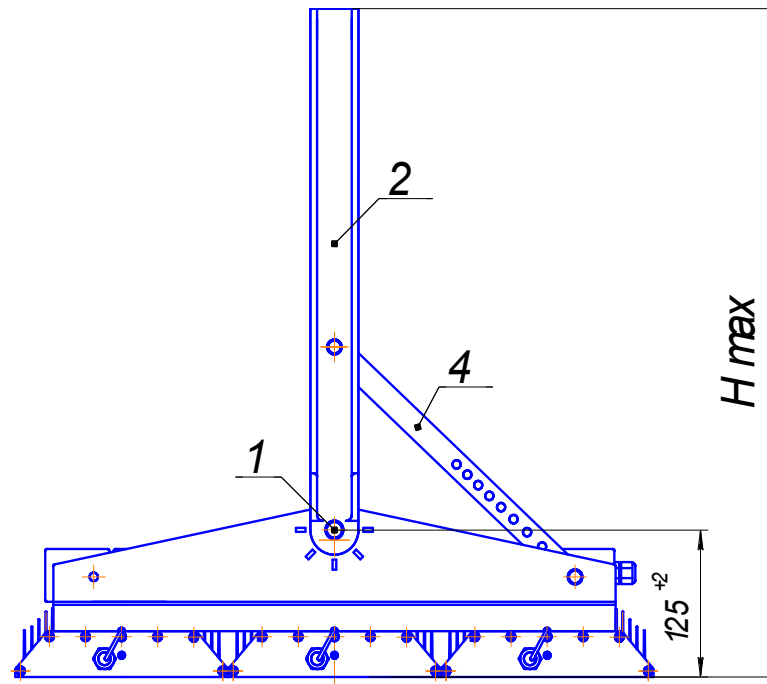
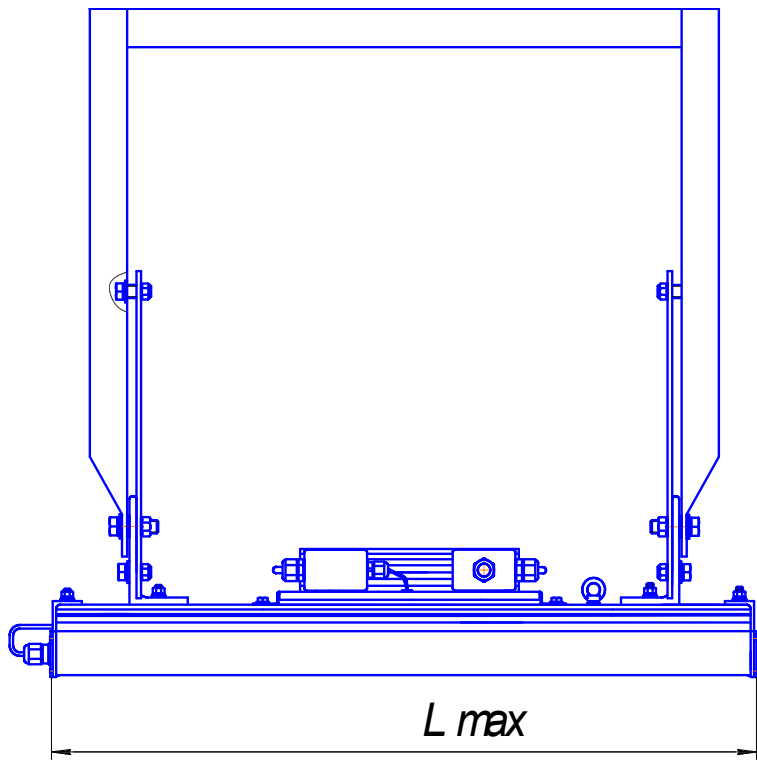


Рис. 1

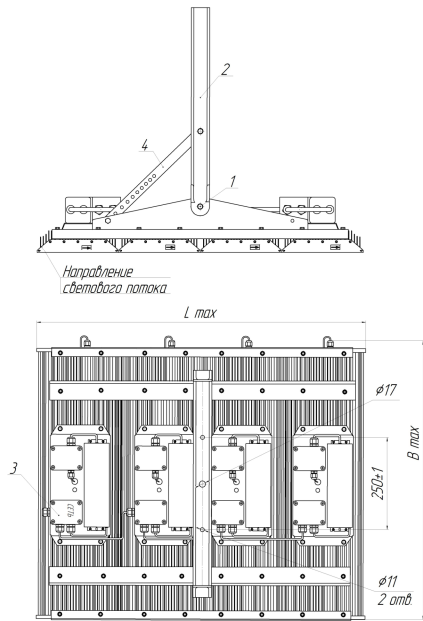


Рис.4

Рис.2

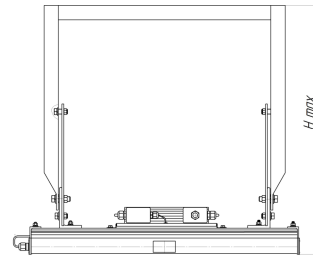


Рис. 3

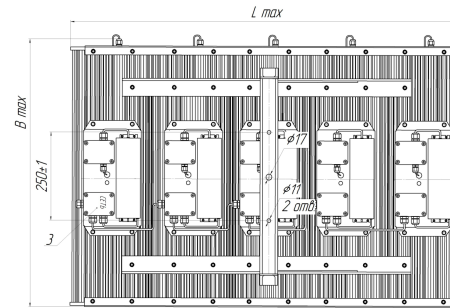
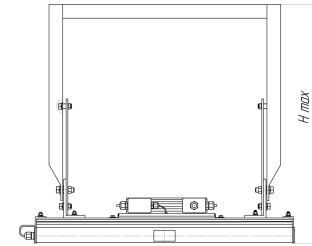


Рис.5

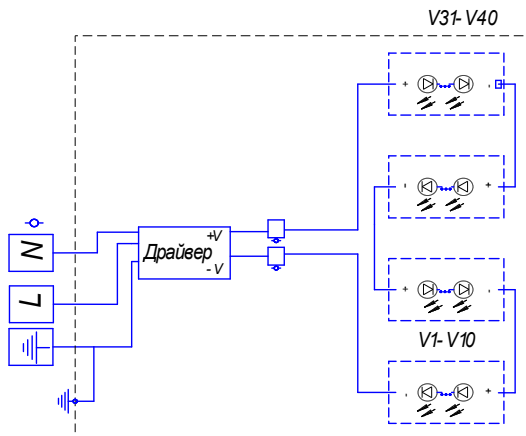


Рис.1а

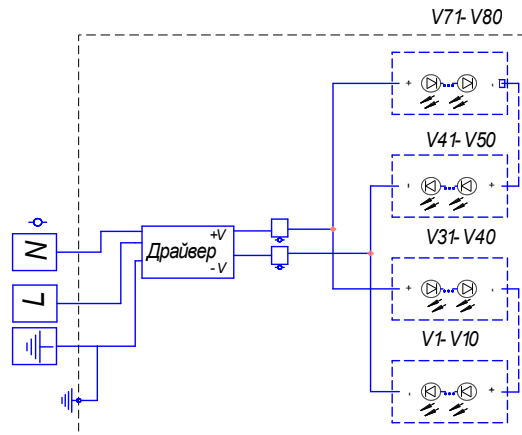


Рис.1б

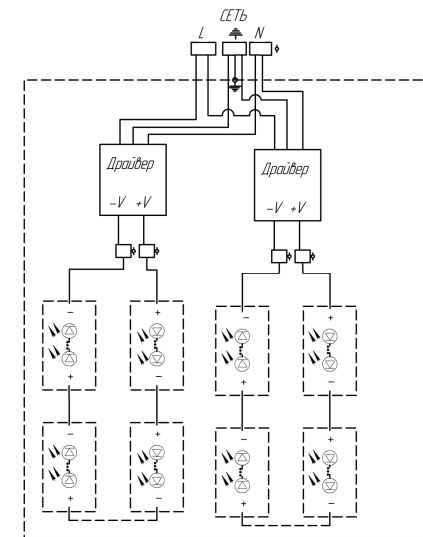


Рис.2а

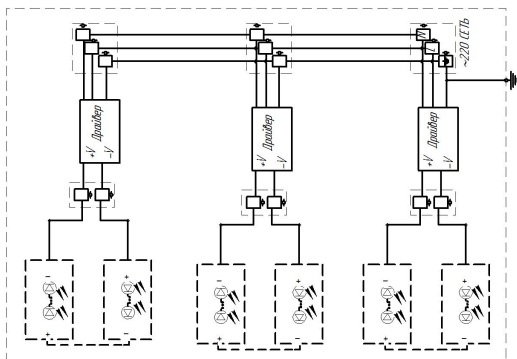


Рис.3а

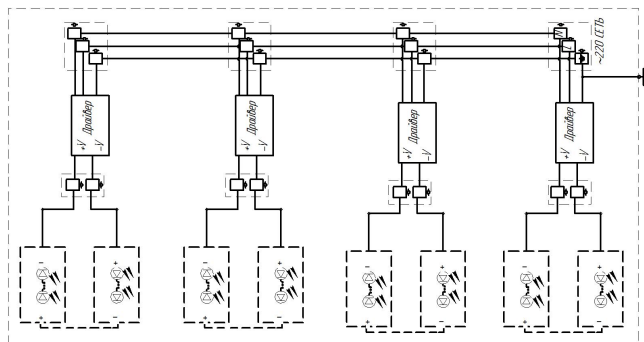


Рис.4а

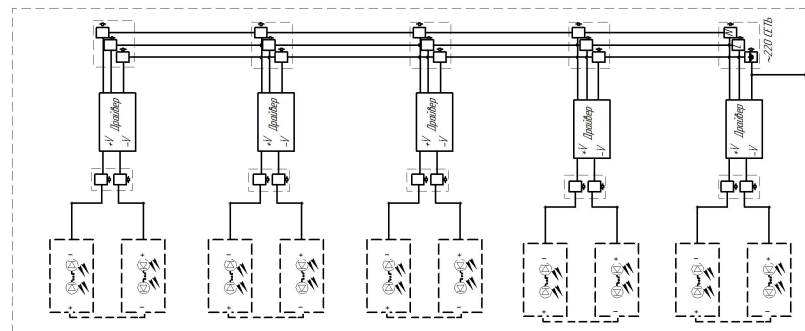


Рис.5а

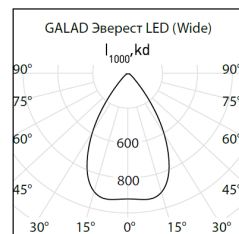
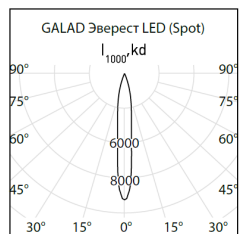
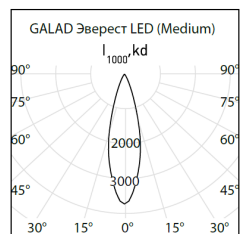
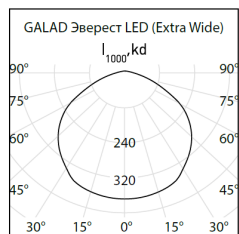
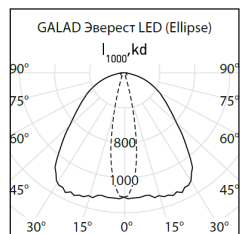
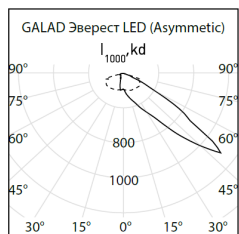


Рис.6