



## 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°C, среднегодовое значение относительной влажности 75% при 15°C.

1.3. Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.36573/21 сроком действия с 08.11.2021 по 07.11.2026. 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	6,0	1;1a	Источник света: LED (светодиодные модули)					
	100						* Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,96				
	120							* Тип кривой силы света (см. рис.6)	Spot К/Круглосимметричная			
	160	Medium Г/Круглосимметричная										
	200	Ellipse К/Осевая										
	240	Wide Г/Круглосимметричная										
	320	Extra Wide-Косинусная										
	400	Asymmetric-Л/Кососвет										
	500	655	445	260	15,5	2;2a	*Цветовая температура (КЦТ), К ±15%	4000	2700			
	600						663	650	36,0	3;3a	Степень защиты IP65	
	800						884				*Общий индекс цветопередачи, Ra, не менее	70
	1000	1105	48,0	5;5a	Источник питания		Эл. драйвер					
1200	Класс светораспределения				П							

\*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 сохранения работоспособности 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 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. 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 торцевых 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.

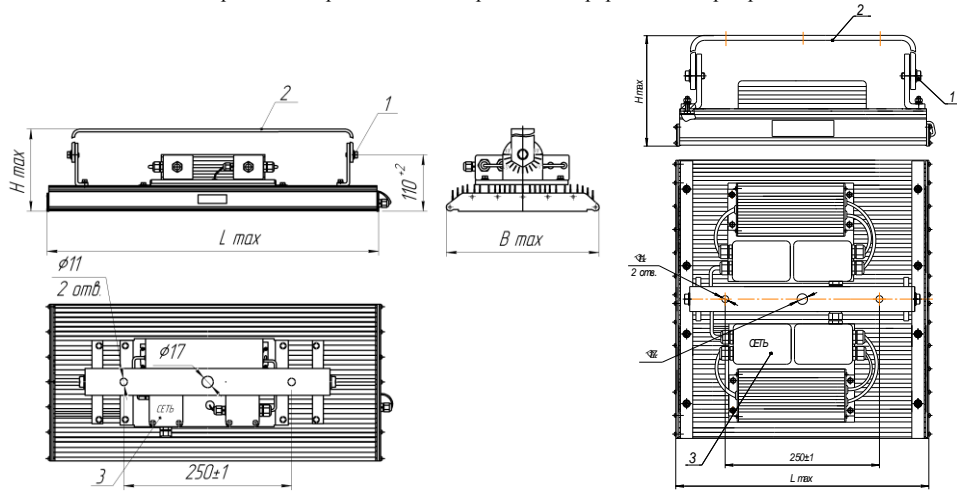


Рис. 1

Рис.2

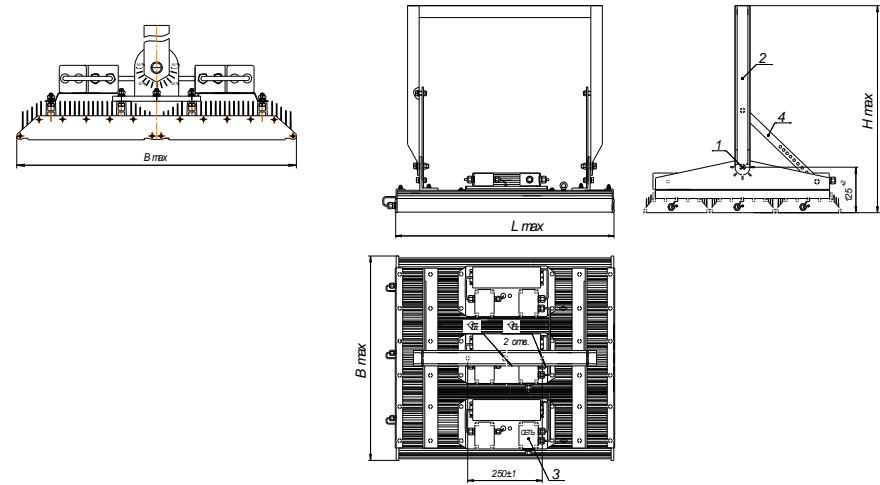


Рис. 3

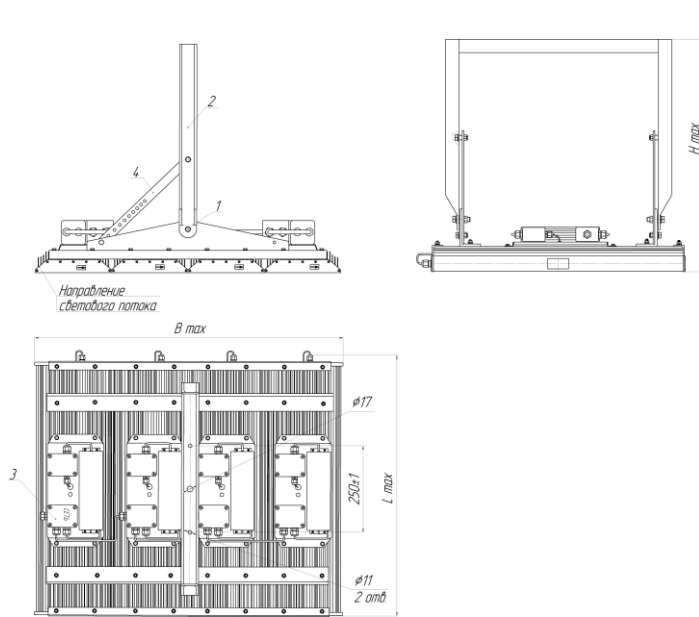


Рис.4

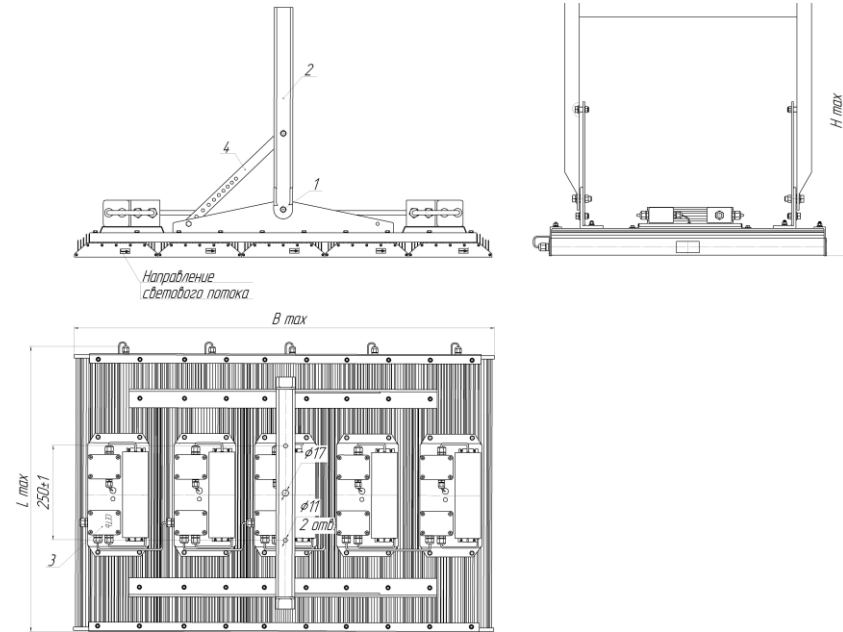


Рис.5

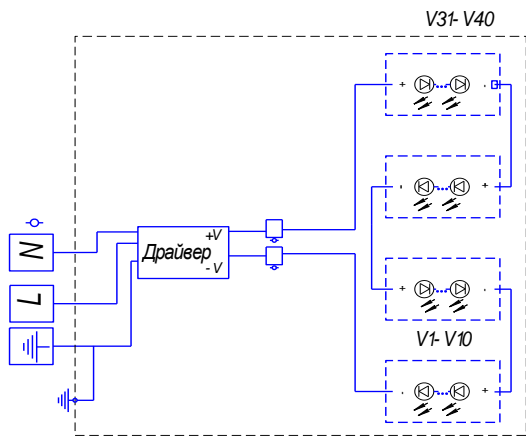


Рис.1а

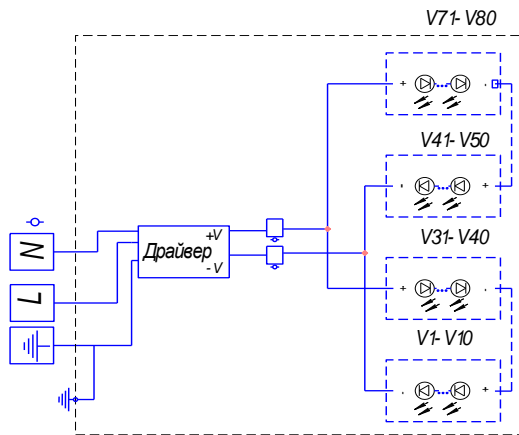


Рис.1б

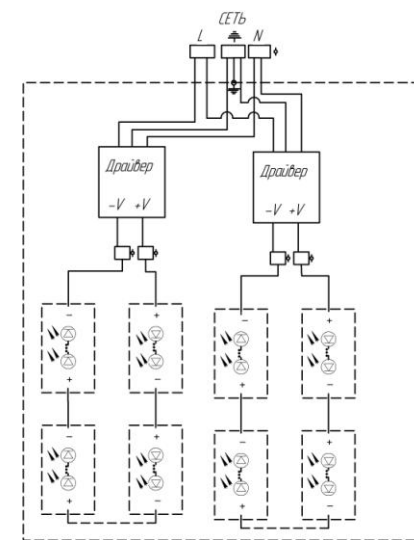


Рис.2а

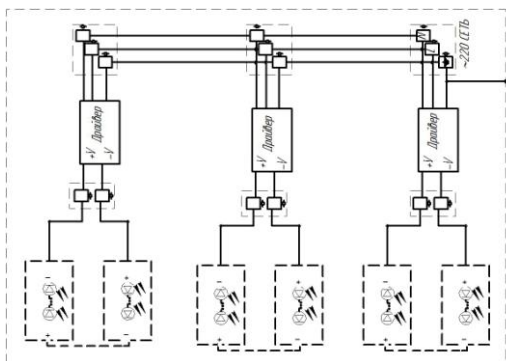


Рис.3а

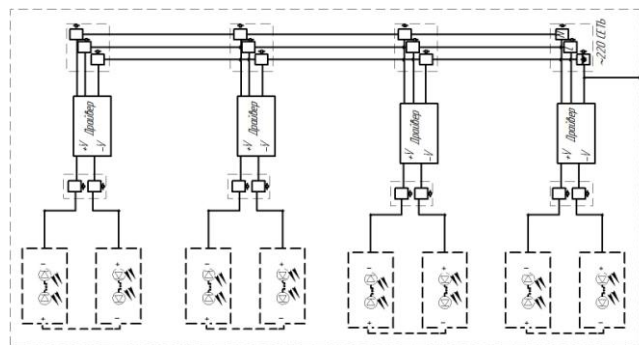


Рис.4а

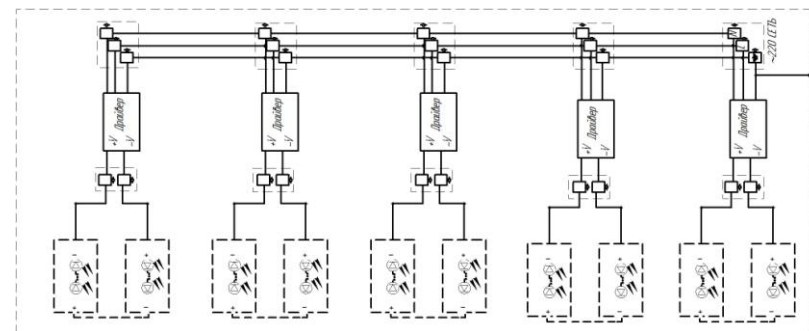


Рис.5а

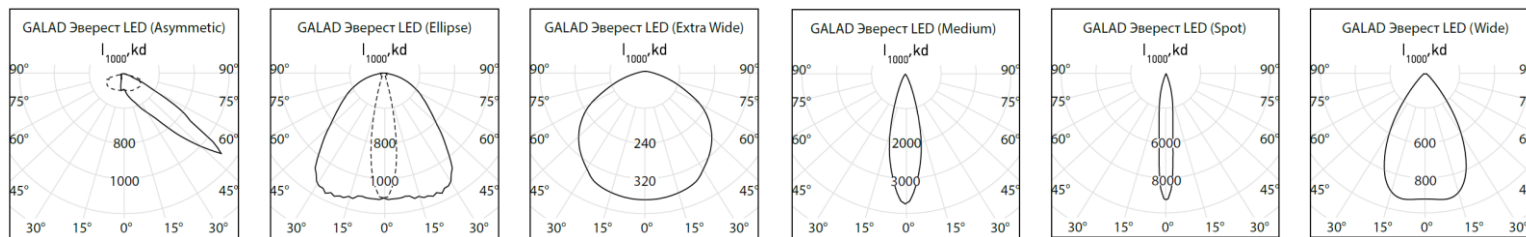


Рис.6