



ПАСПОРТ

Светильник GALAD Bera LED



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник GALAD Bera LED со светодиодными источниками света (рис. 1) устанавливается на горизонтальную, вертикальную или наклонную поверхности и предназначен для освещения рекламных щитов, архитектурного освещения фасадов зданий, памятников и т.п.

1.2 Светильник соответствует в части воздействия механических факторов внешней среды, группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.

1.3 Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 1000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 45 до плюс 40° С.

1.4 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.

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пример условного обозначения при заказе светильника GALAD Bera LED: Galad Bera LED-10-Spot/W4000

Светильник мощностью 10 Вт, вторичной оптикой "Spot", белого света, с коррелированной цветовой температурой 4000К

Номинальная частота, Гц	50		Драйвер*		Да		
Входное напряжение, В	~220В±10%					Нет	
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,95		Наличие экрана*		Да		
Источник света	LED (светодиодные линейки)					Нет	
Номинальная мощность светильника, Вт, длина светильника, масса светильника*	10 (L=325мм, 1,7 кг)		Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0-75	I			
	10 (L=625мм, 2,2 кг)						
	15 (L=920мм, 3,2 кг)		Срок службы, лет			12	
	20 (L=625мм, 2,2 кг)		Степень защиты			IP65	
	20 (L=1215мм, 4,2 кг)		Длина питающего кабеля, мм			300	
	30 (L=920мм, 3,2 кг)						
Половинный угол рассеяния на уровне 50% от максимальной силы света*	Spot (0004) ±4°	Medium (0015) ±15°	Цвет*	RAL 1001	RAL 7036		
				RAL 1013	RAL 7040		
				RAL 1014	RAL 9002		
				RAL 1015	RAL 9005		
				RAL 3004	RAL 9016		
Extra Wide (118) ±118°	Wide (0030) ±30°	Extra Wide (118) ±118°	RAL 3013	RAL 7031			
			RAL 7035				
			Диапазон цветовой температуры*	W3000K (ТБЦ)	Длина и тип кронштейна, мм*	68/1 (Рис. 3.1)	
						W4000K (ХБЦ)	68/2 (Рис. 3.2)
						Red	130 (Рис. 3.3)
Green	200 (Рис. 3.3)						
Blue	300 (Рис. 3.3)						
Amber	нет						

*Отметить необходимое согласно заказа/наименованию светильника

2.1 Класс светораспределения – прямого света.

2.2 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.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки входят:

- светильник;
- паспорт;
- упаковка.
- кронштейн в кол-ве 2 шт. (по наличию) (упакованы отдельно/в коробку со светильником);
- экран и драйвер (по наличию) – по 1 шт. (упакованы отдельно/в коробку со светильником);

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев со дня поступления потребителю.

4.2 При внесении потребителем изменений в конструкцию светильника в период гарантийного срока, гарантийное обслуживание светильника заводом-изготовителем не производится.

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

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

4.5 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 Светильник GALAD Bera LED соответствует требованиям ТУ3461-014-05014352-2014 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

год, месяц, число

6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

6.1 Для установки узлов подвеса на корпус светильника необходимо на кронштейне узла (1) ослабить винт (3). Не открывая крышек корпуса светильника, установить кронштейн (1) в пазы корпуса (2), для этого: расположить кронштейн винтом в сторону стекла, вставить противоположный от винта выступ кронштейна в паз корпуса и, нажав на кронштейн, вставить второй выступ в паз. Разместить кронштейны (рис. 1), закрепить на корпусе винтами (3) и затянуть с усилием не более 2,0 – 2,5 Н·м. Экран (5) (при наличии) закрепить на кронштейнах (6) согласно рис. 1, вставить кронштейн в паз на корпусе, повернуть его по часовой стрелке до упора, затянуть гайки с усилием 2,5-3,0 Н·м.

6.2 Закрепить кронштейны светильника на устанавливаемой поверхности при помощи 4-х дюбель-болтов через овальные отверстия.

6.3 Подключить провода светильника в соответствии со схемой (рис. 2) и цветом проводов.

Примечание: при установленном блоке питания: 1) снять крышку с распределительной коробки «СЕТЬ»; 2) пропустить питающие и заземляющий провода через кабельный ввод и подключить к клеммам «Wago» согласно обозначениям на клеммах; 3) закрыть крышку распределительной коробки.

6.4 Для регулировки наклона светильника необходимо ослабить гайки (4) на кронштейнах, отрегулировать светильник на необходимый угол и затянуть гайки.

6.5 Допускается установка светильников от 2-х до 4-х шт. в модули.

6.6 Не допускается проводить настройку светильника на объект (юстировку) поворотом корпуса при затянутых гайках (4).

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Подключение светильника и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.

7.2 Во избежание повреждения глаз не рекомендуется смотреть на светодиоды без защитных светопоглощающих очков. Допускается на время проверки накрывать светодиоды любым светопоглощающим или светорассеивающим негорючим диэлектрическим материалом.

7.3 Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 В процессе эксплуатации световые характеристики светильника могут ухудшаться из-за загрязнения защитного стекла. Для их сохранения необходимо проводить чистку поверхности стекла по мере его загрязненности.

8.2 Металлические детали светильника окрашены порошковой полиэфирной краской, при нарушении лакокрасочного покрытия детали восстановление производить аэрозольными эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

9.1 Упаковка соответствует ГОСТ 23216-78.

9.2 Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.

9.3 Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха незначительно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура воздуха: минус 50 до плюс 50 °С.

Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25 °С.

9.4 Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,65 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

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

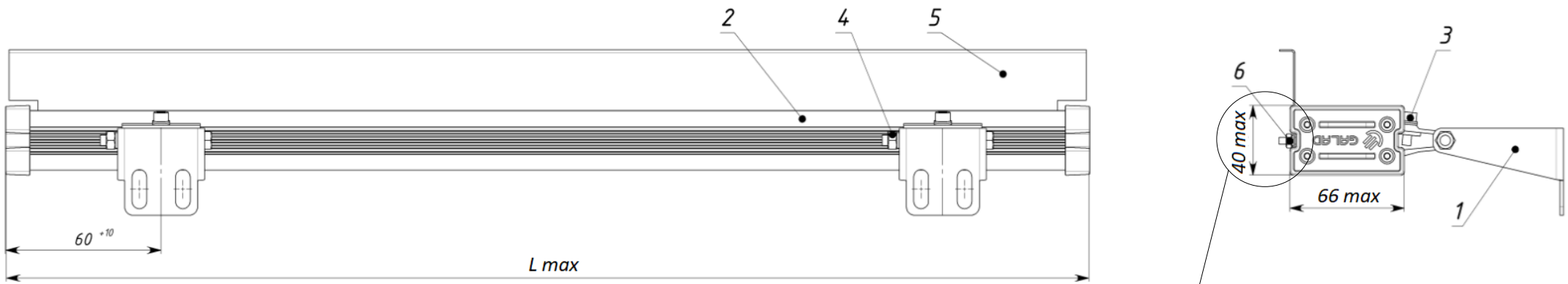


Рис. 1

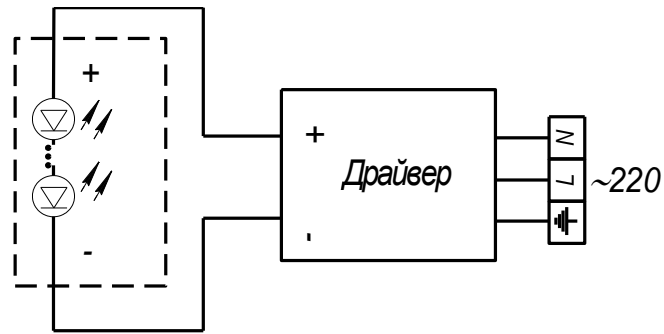


Рис.2

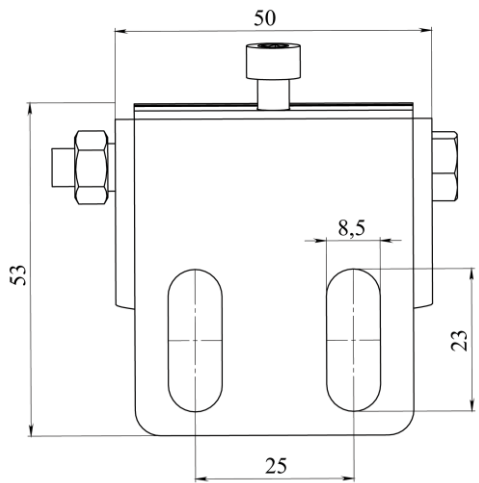
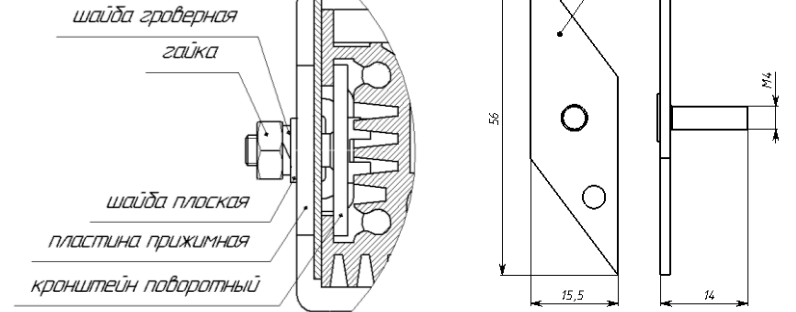


Рис.3.1

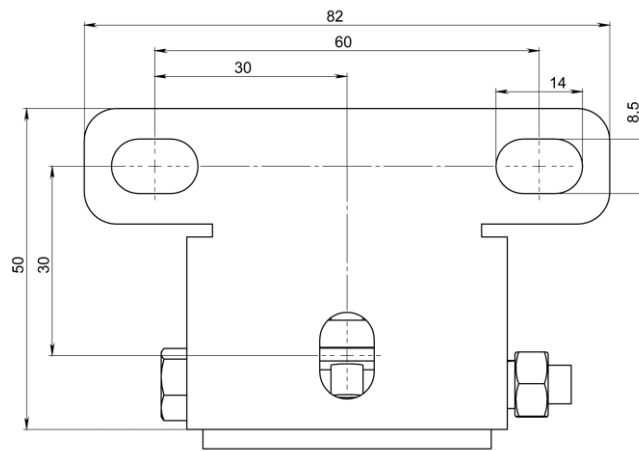


Рис.3.2

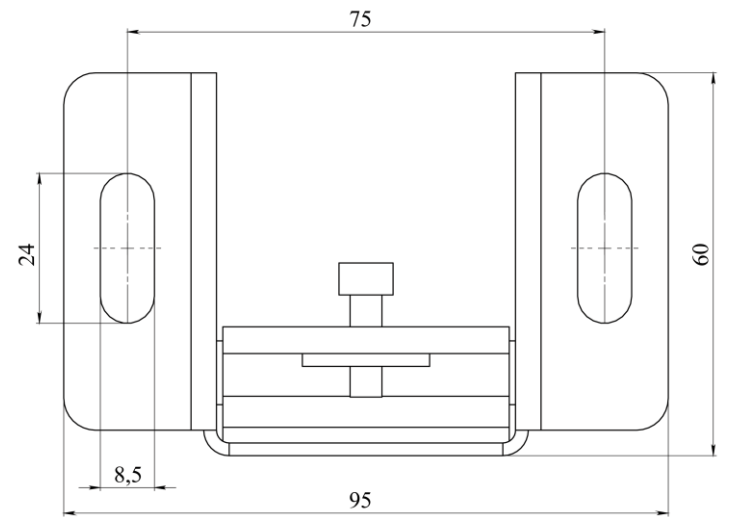


Рис.3.3