



**ПАСПОРТ**  
**Светильник серии GALAD СТАНДАРТ LED (5Y)**



**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1.1. Светильник серии GALAD СТАНДАРТ LED (5Y) со светодиодными источниками света устанавливаются: «K50» (рис. 1) на опорах с Г-образным кронштейном диаметром 50 мм под углом 15...20 град. к горизонту; «С1» (рис.2) крепятся на подвес, и предназначены для освещения улиц, дорог со средней и низкой интенсивностью движения транспорта, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий и т.п.

1.2. Светильник соответствует классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75, в части воздействия механических факторов внешней среды, группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ17516.1.

1.3. Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 60 до плюс 40°С при относительной влажности 75% при 15°С (среднегодовое значение).

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

1.5. 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.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Пример условного обозначения при заказе светильника серии GALAD СТАНДАРТ LED:

GALAD СТАНДАРТ LED-200 ШО/К50 (5Y)

Светильник светодиодный, мощностью 200 Вт, тип КСС – ШО (широкая осевая), способ крепления – установка на консоль, с гарантией пять лет.

2.1. Основные технические данные приведены в таблице:

Входное напряжение, В		~220В±10%				Номинальная частота, Гц		50		
Источник света:		LED (светодиодные модули)				Степень защиты		IP65/IP23		
	P	L	B	H		m		Коэффициент мощности, cos φ, не менее		
				K50	C1	K50	C1			
*Потребляемая мощность светильника P, (Вт ±10%)	40	470	221	140	220	5,80	5,90	*Цветовая температура (КЦТ), К ±150	2700	4000
	80								3000	5000
Габариты, мм: длина L, ширина B, высота H	100	640	221	140	220	5,80	5,90	*Источник питания:	э/м драйвер	
	120								*Общий индекс цветопередачи, Ra, не менее	70
Масса m, кг, не более	160	640	221	140	220	5,80	5,90	*Вторичная оптика		Tatiana-1x4-B C14128 (ШО)
	200								Stradella-T2 C14502 (ШБ)	
	240								без оптики (К)	
								*Способ крепления	консоль (K50) (рис. 1)	
									Подвес (C1)(рис.2)	

\*отметить необходимое согласно заказа

2.2. Класс светораспределения – прямого света

2.3. Световая отдача, лм/Вт, не менее 105

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

3.1. В комплект поставки входят:

с креплением на консоль «K50»:

- светильник - 1 шт.
- болт М8х30 - 3 шт.
- гайка М8 - 5 шт.
- шайба пружинная (8) -1 шт.
- упаковка - 1 шт.
- паспорт - 1 экз.

с креплением на подвес (трос) «С1»:

- светильник - 1 шт.
- узел подвеса - 1 шт.
- упаковка - 1 шт.
- 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 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 несет 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 СТАНДАРТ LED (5Y) изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60598-2-3 – 2012, ТУ3461-014-05014352-2014 и признан годным для эксплуатации

Штамп ОТК

год, месяц, число

**6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

6.1. Подготовка светильника с креплением на консоль «K50» (рис.1):

6.1.1. Крепежные болты с гайками упакованы отдельно и находятся внутри упаковки светильника.

6.1.2. Крепежные болты М8х30 (поз.1) установить на консоль светильника согласно рис.1. Перед установкой болтов установить гайки М8 (поз.2) в специальный паз консоли.

6.1.3. Установить светильник на опору и закрепить его.

6.1.4. Сетевой кабель подключить к кабельному разъему рис. 5 согласно схеме рис. 3 (для мощностей 80, 100 и 120 Вт) или рис.4 (для мощностей 160, 200 и 240 Вт).

6.2. Подготовка светильника с креплением на подвес «С1» (рис.2):

6.2.1. Собрать узел подвески (рис.2). Для этого скобу крепления троса поз.1 закрепить на скобу светильника поз.2 винтовым соединением (поз.3,4,5,6)

6.2.2. Закрепить светильник на несущем тросе диаметром от 10-14мм болтами поз.7., отрегулировать положение светильника под требуемым углом в горизонтальной плоскости и зафиксировать в нужном положении затягиванием болтов поз.8 и 9.

6.2.3. Сетевой кабель подключить к кабельному разъему рис. 5 согласно схеме рис. 3 (для мощностей 80, 100 и 120 Вт) или рис.4 (для мощностей 160, 200 и 240 Вт).

**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.

7.3. Для обеспечения надежного крепления светильника на опоре крепежные болты должны быть затянуты с усилием, не менее 8 Н.м и зафиксированы контргайками, на тросу – не менее 2,5 Н.м.

**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.

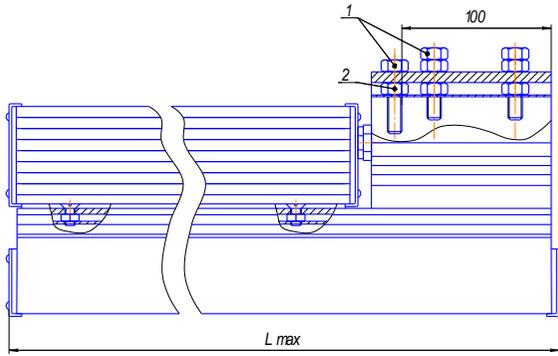


Рис.1

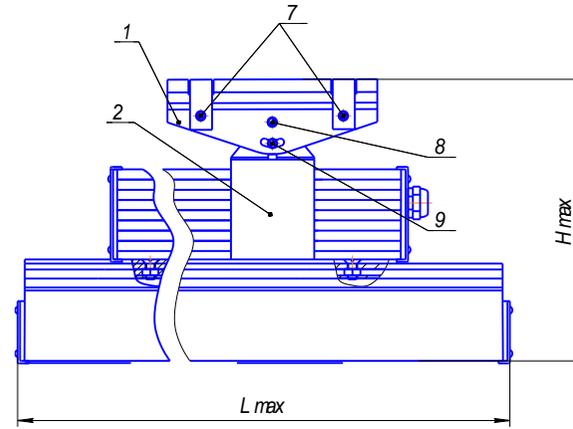
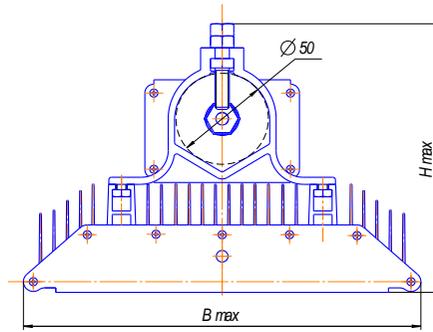
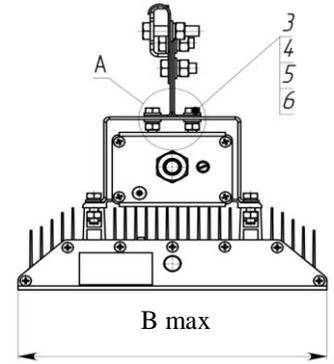


Рис.2



A

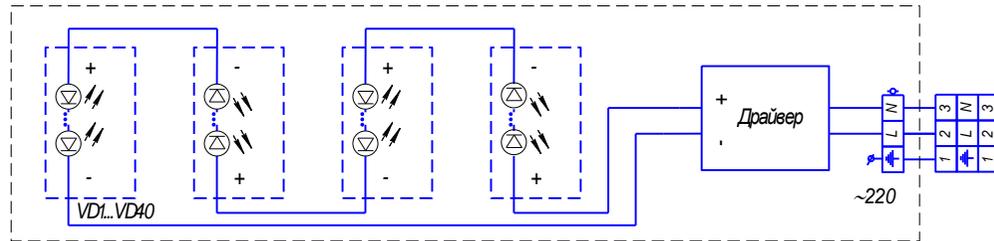
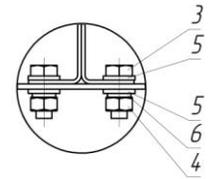


Рис.3

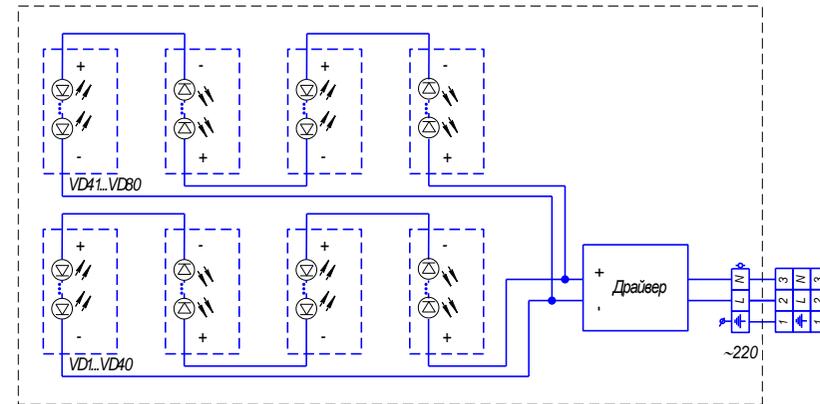


Рис. 4

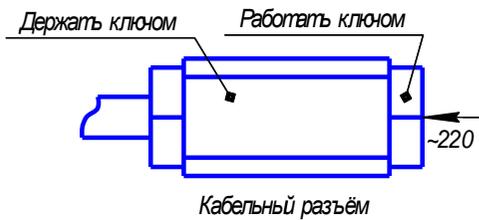


Рис.5