

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодные осветительные системы наружного и внутреннего применения, сертифицированы и предназначены для замены традиционных источников света с металлогалогенными лампами, а также лампами ДНАТ, ДРЛ и других. Светильники используются для общего освещения улиц, строительных площадок, производственных и перерабатывающих цехов, логистических центров, утилитарных зон, парковок и АЗС, промышленных и дворовых территорий и т.п.
- Светильники предназначены для консольного монтажа на опорах освещения, или ровную вертикальную поверхность при помощи установки на кронштейн.
- В качестве источников света в светильниках используются светодиоды.
- Осветительные приборы изготавливаются в исполнении УХЛ. Категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, при этом диапазон рабочих температур от -45 °С до +50 °С.
- Степень защиты от воздействия окружающей среды IP65 по ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)».
- В связи с постоянной работой по совершенствованию светильников в их конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем издании.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные параметры:

Материал корпуса	анодированный алюминиевый профиль, АБС-сполимер
Оптическая часть	стабилизированный матовый / прозрачный поликарбонат
Светодиоды	Edison
Корпус светодиода	2835
Ресурс светодиодов, ч	60000
Материал платы светодиодного модуля	алюминий
Коэффициент мощности, cos φ	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций, %	менее 1
Индекс цветопередачи, Ra	более 80
Напряжение сети, В	176-264
Частота, Гц	50
Номинальное значение коррелированной цветовой температуры по ГОСТ Р 54350-2011, К	3000 (теплый) 4000 (нейтральный) 5000 (нейтральный) 6500 (холодный)
Степень цветопередачи	1В
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Д
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	I
Класс энергоэффективности	A+
Консольная установка на трубу диаметром, мм	до 52
Срок службы светильников, лет	10

2.2 Структура условного обозначения светильников: **GL-ДХУ-А-W-Z-ID-L-R**

где **GL** – код производителя;

-Д – буква, означающая источник света – светодиодный;

-Х – буква, означающая способ установки светильника:

Б – настенный;

П – потолочный;

С – подвесной;

К – консольный

-У – буква, означающая основное назначение светильника:

О – для общественных зданий;

Б – для жилых (бытовых) помещений;

П – для промышленных и производственных зданий;

У – для наружного освещения;

-А – двухзначное число, означающее номер производственной серии;

-W – трехзначное число, означающее мощность (Вт),

потребляемую светильником от сети;

-Z – четырехзначное число, означающее уникальное число для заказа (номер изделия);

-I – двухзначное число, означающее степень защиты от воздействия окружающей среды – IP-20, а также может иметь следующие значения от IP-20 до IP65;

-D – буква, означающая цвет свечения:

X – холодный белый (6530±510 K);

H – нейтральный белый (5028±283 K);

TH – тепло-нейтральный белый (3985±275 K);

T – теплый белый (3045±175 K).

-L – четырехзначное число, означающее световой поток светильника в люменах, лм.

-R – тип структуры оптической системы (светорассеивателя): ОПР90 – опал 90% светопропускания Россия, ПК – прозрачный поликарбонат.

Номер производственной серии:

18 – GL-STREET

2.3 Модели светильников приведены в таблице:

Номер изделия	Наименование светильника	Тип крепления	Мощность, Вт	Общий световой поток модулей светильника, (лм)	Габариты светильника ДхШхВ, (мм)	Масса светильника (кг)	Масса светильника (кг)
0010	GL-STREET ECO 50	Консоль	48	6450	455x86x146	2	65
0011	GL-STREET ECO 100		95	12900	455x166x146	3,8	
0012	GL-STREET ECO 150		143	19350	455x246x146	5,3	

*Допускается разброс выходных характеристик ±5%

3. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

3.1 Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминиевого профиля; торцы из АБС-пластика.

3.2 Оптическая система выполнена из монолитного стабилизированного матового / прозрачного поликарбоната.

3.3 В качестве источника питания применяются источники тока на 0,35 А и мощность 50 Вт.

3.4 Светодиодные модули.

3.5 Элементы крепления.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- светильник в сборе – 1 шт.;

- паспорт – 1 шт.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Осветительные приборы соответствуют требованиям: ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»; ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»; ГОСТ IEC 61347-2-7-2014 «Устройства управления лампами. Часть 2-7. Частные требования к электронным пускорегулирующим аппаратам, работающим от батарей, применяемым для аварийного освещения (автономного)»; СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», раздел 7.6.; ГОСТ Р 55842-2013 «Освещение аварийное. Классификация и нормы»; ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ГОСТ CISR 15-2004 «Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования»; «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016); СТБ ЕН 55015-2006 «Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы измерений»; ГОСТ IEC 61547-2013 «Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний»; ГОСТ 30804.3.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)».

5.2 Монтаж, устранение неисправности, чистку и техническое обслуживание светильника производить только при отключенном питании.

5.3 Не допускается эксплуатация светильников без заземления, а также с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

5.4 Запрещено включение светильников в электрическую сеть с параметрами отличающимися от указанных в разделе 2.1.

5.5 Запрещается применение химических активных веществ, абразивных средств и материалов, а также чистку с использованием агрегатов создающих струи воды под давлением.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- 6.1 Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности и правильной комплектации.
- 6.2 Установите светильник на рабочее место и закрепите его ключом с шестигранной головкой.
- 6.3 Подключите светильник к электрической сети:
 - 6.3.1 Заземляющий провод (желто-зеленый) скрутить/подключить к контакту заземления;
 - 6.3.2 К сетевым проводам подключить «фазу» и «ноль».

ВНИМАНИЕ: Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания.

ВНИМАНИЕ: Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 7.1 Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим паспортом и руководством по эксплуатации.
- 7.2 Для обеспечения нормируемых сроков эксплуатации светодиодных светильников необходимо корректно вести его эксплуатацию.
- 7.3 Светильники необходимо не менее 1 раза в три месяца (либо по мере загрязнения) производить чистку от грязи и пыли, сухой или слегка увлажненной мягкой тканью
- 7.4 С целью защиты осветительных приборов от перенапряжения в сети питания светильников должны быть использованы модули защиты от повышенного напряжения. Модель модуля выбирается в зависимости от суммарной потребляемой мощности осветительных систем. Верхняя граница отключения составляет 264 В.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников производят обычным способом.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 9.1 Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.
- 9.2 Условия транспортирования светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150-69 (в железнодорожных вагонах, крытых машинах или в контейнерах при температуре от -50 до +50°C и относительной влажности воздуха 80 % при 25 °C).
- 9.3 Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 на срок хранения 1 год со дня отгрузки (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от -50 до +50°C и относительной влажности воздуха 80% при 25°C).
- 9.4 Светильник содержит хрупкие части. При погрузке, выгрузке и перевозке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильника.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 10.1 При соблюдении потребителем правил транспортировки, установки, эксплуатации и хранения, производитель гарантирует нормальную работу светильников в течение 5 лет.
- 10.2 В случае обнаружения неисправности или выхода из строя светильников до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи светильников или к предприятию-изготовителю с предоставлением рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с паспортом.
- 10.3 При отсутствии даты продажи и штампа магазина в паспорте – гарантийный срок исчисляется со дня изготовления светильников.
- 10.4 Покупатель обязан удостовериться в целостности упаковки, качестве и количестве принимаемого товара при его получении. Покупатель имеет право потребовать вскрыть упаковку, осмотреть товар, подключить светильники к электропитанию. Переход права собственности на приобретенный товар, риска случайной гибели происходит в момент передачи товара. После подписания документов о приемке товара претензии по внешнему виду товара и по тем характеристикам, которые могли быть установлены при осмотре товара при его передаче, в дальнейшем не принимаются.
- 10.5 Претензии по дефектам, появившимся в течение гарантийного срока из-за неаккуратного хранения, транспортировки, эксплуатации, установки, обслуживания, ремонтном со стороны Покупателя или отсутствием паспорта – не принимаются.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изготовитель: ООО «Светотехника» 300013, г. Тула, ул. Московская, дом 17, офис/этаж 7/2
Тел: +7(960)609-15-02, www.gудлайт.рф, e-mail: svtec@yandex.ru

Модель светильника _____

Дата выпуска светильника: _____

ОТК _____

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп магазина _____

