

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1** 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 и дорог, складов, производственных цехов, утилитарных зон, строительных площадок, парковок и АЗС, промышленных и дворовых территорий и т.п.
- 1.2** Светильники предназначены для консольного монтажа на опорах освещения, или ровную вертикальную поверхность при помощи установки на кронштейн.
- 1.3** В качестве источников света в светильниках используются светодиоды.
- 1.4** Осветительные приборы изготавливаются в исполнении УХЛ1. Категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69, «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды», при этом диапазон рабочих температур от -30 °С до +50 °С.
- 1.5** Степень защиты от воздействия окружающей среды IP 65/66 по ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP).
- 1.6** В связи с постоянной работой по совершенствованию светодиодного оборудования в их конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем издании.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Основные параметры:

Материал корпуса  
Оптическая часть  
Светодиоды  
Корпус светодиода  
Ресурс светодиодов, ч  
Материал платы светодиодного модуля  
Кэффициент мощности, cos φ  
Кэффициент пульсаций светового потока, %  
Индекс цветопередачи, Ra  
Напряжение сети, В  
Частота, Гц

Номинальное значение коррелированной цветовой температуры по ГОСТ Р 54350-2011, К

Степень цветопередачи  
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011  
Кривая силы света по ГОСТ Р 54350-2011  
Класс энергоэффективности

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011  
Консольная установка на трубу диаметром, мм  
Шаг угла корректировки положения светильника:  
Срок службы светильников, лет

анодированный алюминиевый профиль, АБС-сополимер  
комбинированные светотехнические линзы из поликарбоната /PMMA (Г – 60°60; Д – 90°90; Ш – 154°63)  
Samsung, Cree  
3535  
60000  
алюминий  
≥ 0,95  
менее 3  
более 70  
176-264  
50  
3000 (теплый)  
4000 (нейтральный)  
5000 (нейтральный)  
6500 (холодный)  
2А  
П, Ш, Д, Г  
А++  
I  
до 35 или до 61  
15°  
10

### 2.2 Структура условного обозначения светильников: **GL-DXY-A-W-Z-ID-L-R**

Где **GL** – код производителя;

**Д** – буква, обозначающая источник света – светодиодный;

**Х** – буква, обозначающая способ установки светильника:

**Б** – настенный;

**П** – потолочный;

**С** – подвесной;

**К** – консольные, торцевые;

**У** – буква, обозначающая 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, обозначающее номер производственной серии;

**W** – трехзначное число, обозначающее мощность (Вт),

потребляемую светильником от сети;

**Z** – четырехзначное число, обозначающее уникальный код для заказа (номер изделия);

**I** – двухзначное число, обозначающее степень защиты от воздействия окружающей среды – IP-20, а также может иметь следующие значения от IP-20 до IP66;

**D** – буква, обозначающая цвет свечения:

**X** – холодный белый (6530±510 К);

**H** – нейтральный белый (5028±283 К);

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

**T** – теплый белый (3045±175 К).

**L** – четырехзначное число, обозначающее световой поток светильника в люменах, лм.

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)
0001	GL-STREET N 60	Консоль	60	8500	534x244x82	4	65
0002	GL-STREET N 85		80	11300	534x244x82	4,1	
0003	GL-STREET N 130		120	17000	640x244x82	5,5	
0004	GL-STREET N 170		160	22500	740x244x82	6,3	
0005	GL-STREET N 200		190	28000	845x244x82	8	

## 3. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

**3.1** Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминиевого профиля с развитой поверхностью для лучшего охлаждения узлов светильника; декоративные торцы выполнены из АБС-пластика.

**3.2** Для защиты светодиодов от атмосферных воздействий и герметизации используются комбинированные светотехнические линзы.

**3.3** В зависимости от модели светильника в качестве источника питания применяются источники тока от 0,35А до 1,05 А и мощностью от 30 до 200 Вт.

**3.4** Светодиодные модули.

**3.5** Элементы крепления.

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- светильник в сборе – 1 шт.;

- паспорт – 1 шт.

- упаковка в индивидуальный полиэтиленовый пакет и коробки из гофрокартона

## 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 неисправностей, 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 При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горячих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- 5.5 Запрещено включение светильников в электрическую сеть с параметрами отличающимися от указанных в разделе 2.1.

## 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.
- 6.3 Подключите светильник к электрической сети, заземляющий провод скоммутировать к контакту заземления.

**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 шесть месяцев (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 в без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от -50 до +40°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 7 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.
- 10.3 При отсутствии даты продажи и штампа магазина – 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 приеме 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, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания, 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.guldayt.pф, e-mail: svtec@yandex.ru

Модель светильника \_\_\_\_\_

Дата выпуска светильника: \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

