

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Накладные светодиодные осветительные приборы сертифицированы и предназначены для замены традиционных источников света. Светильники используются для обеспечения общего и эвакуационного (с АП – аварийным питанием, в случае нарушения питания рабочего освещения, возникновения пожара и других чрезвычайных ситуаций) освещения мест пользования в области ЖКХ, кладовых, подсобных, вспомогательных и технических помещений и других помещений небольшой площади, а также освещения эвакуационных путей и зон, антипламенное освещение.
- 1.2 Светильники монтируются на потолках и стенах, выполненных из строительного, нормально воспламеняемого материала.
- 1.3 В качестве источников света в светильниках используются светодиоды.
- 1.4 Осветительные приборы изготавливаются в исполнении УХЛ. Категория размещения 3, 4 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 -20 °С до +40 °С.
- 1.5 Степень защиты от воздействия окружающей среды IP 20/30/40/54 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 незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные параметры:

Материал корпуса

листовая сталь 0,5 мм, окрашена; АБС-сополимер

Оптическая система

светотехнический полистирол/поликарбонат

Светодиоды

Edison

Корпус светодиода

2835

Ресурсы светодиода, ч

60000

Материал платы светодиодного модуля

алюминий

Коэффициент мощности, cos φ

≥ 0,8

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)

Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011

Д

Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2011

Д

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

II

Класс энергоэффективности

A+/A++

Срок службы светильников, лет

10

2.2 Модели светильников: GL-DXY-A-W-Z-ID-L-R

Где GL – код производителя;

Д – буква, означающая источник света – светодиодный;

Х – буква, означающая способ установки светильника:

В – встраиваемый в подвесной потолок;

Б – настенный;

П – накладной потолочный;

С – подвесной на тросах;

У – буква, означающая основное назначение светильника:

О – для общественных зданий;

Б – для жилых (бытовых) зданий;

П – для промышленных зданий;

У – для наружного освещения;

А – двузначное число, означающее номер производственной серии;

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

светильником от сети;

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

I – двузначное число, означающее степень защиты от воздействия окружающей среды – IP-20, а также может иметь следующие значения от IP-20 до IP68;

D – буква, означающая 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, означающее световой поток светильника в люменах, (лм);

R – тип структуры светорассеивателя (ПРИ – призма Израиль, ПСИ – пинспот

Израиль, КЛИ – колотый лёд Израиль, ПРП – призма Россия, СОР – сота Россия,

КЛР – колотый лёд Россия, ОПР60 – опал 60% светопропускания Россия, ОПР90 –

опал 90% светопропускания Россия, ОПС 80 – опал 80% светопропускания Россия;

ОПС 90 – опал 90% светопропускания Россия, МПР – микрпризма Россия, ОП75 –

опал 75% светопропускания Россия; ОП70 – опал 70% светопропускания Россия).

Номер производственной серии:

04 – GL-LITTLE

14 – GL-VEGA

3. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

3.1 Корпус светильников GL-LITTLE изготовлен из стали 0,5 мм, окрашен порошковой краской / GL-VEGA изготовлен из АБС-сополимера белого цвета.

3.2 Рассеиватель изготовлен из качественного светотехнического полистирола или поликарбоната. Варианты текстур: «призма», «пинспот», «колотый лёд», «сота», «опал», «микрпризма», «призма мини», «призма мини опал».

3.3 Источник питания.

3.4 Блок аварийного питания (опция). Время работы светильника в аварийном режиме до 3-х часов. Потребляемая мощность БАПа во время заряда аккумулятора 4 Вт. Полное время заряда аккумулятора 20 часов. Коэффициент мощности (PF) БАПа ≥ 0,5.

3.5 Оптический-акустический датчик выключения освещения (опция). Включение освещения при появлении акустического шума на определенный промежуток времени, при этом датчик коммутирует нагрузку только при недостаточном уровне освещенности. Для модели СЗВО-4: освещенность, при которой осуществляется коммутация нагрузки – <3 лк; общая коммутируемая нагрузка – 150 Вт; звуковой порог активации – 60-70 дБ; задержка включения – 45 с.

3.6 Микровыключатель датчик движения выключения освещения (опция). Для модели Т-3100: освещенность, при которой осуществляется коммутация нагрузки – от 5 лк до ∞ (регулируется); общая коммутируемая нагрузка – 500 Вт; дистанция срабатывания от человека – до 8 м; задержка включения – 3с, –45с, –4мин (регулируется); ИД-610М: освещенность, при которой осуществляется коммутация нагрузки – от 5 лк до ∞ (регулируется); общая коммутируемая нагрузка – 150 Вт; дистанция срабатывания от человека – до 10 м; задержка включения – от 5с до 30 мин. (регулируется).

3.7 Типы светильников приведены в таблице:

Номер изделия	Наименование светильника	Мощность, Вт	Общий световой поток модулей светильника, Т/ТН/Н/Х (лм)	Габариты светильника (мм)/вес (кг)	Кол-во светильников в коробке
0001	GL-LITTLE 18	8	900/950/965/965	300x180x40/0,75	8
0002	GL-LITTLE 24	10	1200/1260/1290/1290		
0003	GL-LITTLE 27	11	1350/1420/1450/1450		
0004	GL-LITTLE 36	15	1800/1900/1930/1930		
0005	GL-VEGA 15	6	750/790/800/800	250x150x90/0,5	8
0006	GL-VEGA 27	12	1350/1420/1450/1450		

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- светильник в сборе – 1 шт.;

- паспорт – 1 шт.

- упаковка в коробку из гофрокартона;

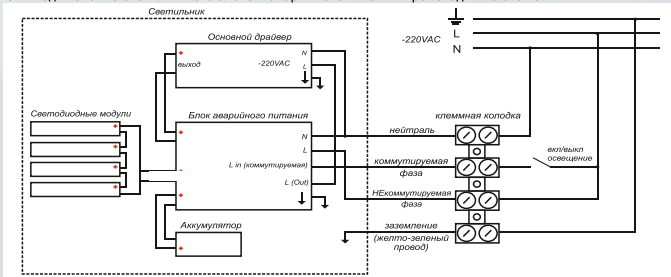
- блок аварийного питания (опция). Время работы светильника в аварийном режиме до 3-х часов. Потребляемая мощность БАПа во время заряда аккумулятора 4 Вт. Полное время заряда аккумулятора 20 часов. Коэффициент мощности (PF) БАПа ≥ 0,5.

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 «Устройство управления лампами. Часть 2-7. Частные требования к электронным пускорегулирующим аппаратам, работающим от батареи, применяемым для аварийного освещения (автономного)»; ГИ Э 132.13330.2016 «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 GISR 15-2004 «Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогового оборудования»; «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016); СТБ EN 55015-2006 «Электромагнитная совместимость. Радиопомехи от электрического светового и аналогового 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 светильники и электропровода вдали от химических 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 Распаковать осветительный прибор, убедиться в его целостности.
- 6.2 При установке накладным способом на монтажную поверхность потолка или стены, для светильников GL-LITTLE, открутите винты (откиньте поворотную планку) на торцевой прижимной планке, снимите рассеиватель со светильника; для светильников GL-VEGA, открутите установочные винты плафона светильника и снимите его.
- 6.3 Разметьте на поверхности места крепления светильника. При необходимости, высверлите углубления и установите в них пластиковые дюбеля.
- 6.4 Закрепите корпус светильника при помощи установочных метизов на размеченной опорной поверхности.
- 6.5 Подключите светильник к электрической сети, заземляющий провод скрутить и подключить к контакту заземления.
- 6.6 Установите рассеиватель (плафон), закрепите его на корпусе светильника. Установите прижимную планку к светильнику, закрутив винты. Светильник готов к эксплуатации.
- 6.7 Подключение светильника с блоком аварийного питания происходит по схеме:



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, в том числе с аварийным питанием, 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 Отработавшие свой срок службы аккумуляторной батареи должны складироваться с последующей сдачей специализированному предприятию на их переработке.
- 8.2 Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов в комплектующих деталях, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников производят обычным способом.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 9.1 Светильник поставляется упакованным в полиэтиленовый пакет и 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°С и относительной влажности воздуха 80 % при 25°С)
- 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 40°С и относительной влажности воздуха 80% при 25°С)
- 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 3-х лет со дня отгрузки. На аккумуляторную батарею БАП 6 месяцев.
- 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 приемке товара претензии по внешнему виду товара и по техническим 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.gulday.tl.pdf, e-mail: svtec@yandex.ru

Модель светильника _____

Дата выпуска светильника: _____

ОТК _____

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп магазина _____

