

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

торговая марка



Good Light

СВЕТ В НОВОМ СВЕТЕ



EAC

серии

NORD

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1** Светодиодные осветительные системы накладные и подвесные 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 производственных и перерабатывающих цехов, складских помещений, плавательных бассейнов, крытых парковок, общественных, бытовых, хозяйственных, вспомогательных, технических, специальных и других помещений, а также освещения эвакуационных путей и зон, антипламеческое освещение.
- 1.2** Светильники монтируются на потолках, выполненных из любого строительного материала, нормально воспламеняемого материала.
- 1.3** В качестве источников света в светильниках используются светодиоды.
- 1.4** Осветительные системы изготавливаются в исполнении УХЛ. Категория размещения 2 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 IP65 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 | ударопрочный полистирол |
| Оптическая система | светотехнический стиролакрилонитрил (SAN) |
| Монтажная панель | токопроводящая сталь |
| Светодиоды | Edison |
| Корпус светодиода | 2835 |
| Ресурс светодиодов, ч | 60000 |
| Материал платы светодиодного модуля | алюминий |
| Кэффициент мощности, cos φ | ≥ 0,9 |
| Кэффициент пульсаций светового потока | менее 1% |
| Индекс цветопередачи, Ra | более 80 |
| Степень цветопередачи | 1В |
| 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 | П |
| Тип кривой 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++/A+ |
| Срок службы светильников, лет | 10 |

2.2 Структура условного обозначения светильников:

GL-DXY A-W-Z-ID-L

Где GL – код производителя;

Д – буква, означающая источник света – светодиодный;

Х – буква, означающая способ установки светильника:

Б – настенный;

П – потолочный;

С – подвесной;

Y – буква, означающая основное назначение светильника:

О – для общественных зданий;

Б – для жилых (бытовых) зданий;

П – для промышленных и производственных зданий;

A – двухзначное число, означающее номер производственной серии;

W – трехзначное число, означающее мощность (Вт), потребляемую светильником от сети;

Z – типы светильников приведены в таблице:

Z – четырехзначное число, означающее уникальный код 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 IP68;

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);

Номер производственной серии:

13 – GL-NORD; 15 – GL-ICE

2.3 Типы светильников приведены в таблице:

| Номер изделия | Наименование светильника | Тип рассеивателя | Мощность, Вт | Общий световой поток модуля светильника, Т/П/Н/Х (лм) | Габариты светильника (мм) | Масса светильника/упаковки (кг) | Кол-во светильников в коробке |
|---------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|---|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 0001 | GL-ICE 36 | П/С/ПМ полупрозрачный/матовый | 15 | 1700/1770/1800/1800 | 670x165x110 | 1,4/3,1 | 2 |
| 0002 | GL-ICE 48 | | 20 | 2280/2360/2400/2400 | | | |
| 0003 | GL-NORD 60 | SAN стирол-акрилонитрил прозрачный | 24 | 3000/3150/3200/3200 | 1262x124x85 | 1,4/1,9 | 1 |
| 0004 | GL-NORD 72 | | 29 | 3800/3800/3850/3850 | | | |
| 0005 | GL-NORD 96 | | 39 | 4800/5050/5150/5150 | | | |
| 0006 | GL-NORD 120 | | 48 | 6000/6300/6450/6450 | | | |
| 0007 | GL-NORD 144 | 58 | 7200/7550/7700/7700 | 1270x152x100 | 2,2/2,5 | 1 | |
| 0008 | GL-NORD 180 | 72 | 9000/9500/9650/9650 | | | | |
| 0009 | GL-NORD 60 | 24 | 3000/3150/3200/3200 | 1262x124x85 | 1,4/1,9 | 1 | |
| 0010 | GL-NORD 72 | 29 | 3800/3800/3850/3850 | | | | |
| 0011 | GL-NORD 96 | 39 | 4800/5050/5150/5150 | | | | |
| 0012 | GL-NORD 120 | 48 | 6000/6300/6450/6450 | | | | |
| 0013 | GL-NORD 144 | 58 | 7200/7550/7700/7700 | 1270x152x100 | 2,2/2,5 | 1 | |
| 0014 | GL-NORD 180 | 72 | 9000/9500/9650/9650 | | | | |

*Оборудование с предусмотренным аварийным источником питания – с АП

†Допускается разброс выходных характеристик ±5%

3. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

3.1 Корпус светильника, изготовленный из ударопрочного полистирола серого цвета с удобными замками крепления рассеивателя.

3.2 Стабилизированный прозрачный/матовый (СПС 94-96%/84-86%) рассеиватель (плафон), изготовленный из светотехнического стиролакрилонитрила.

3.3 Монтажная панель с установленными светодиодными модулями и драйвером.

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.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Предусмотренная в корпус монтажная панель – 1 шт.

4.2 Упакованный в индивидуальный полиэтиленовый пакет плафон – 1 шт.

4.3 Комплект замков крепления рассеивателя – 1 шт.

4.4 Паспорт – 1 шт.

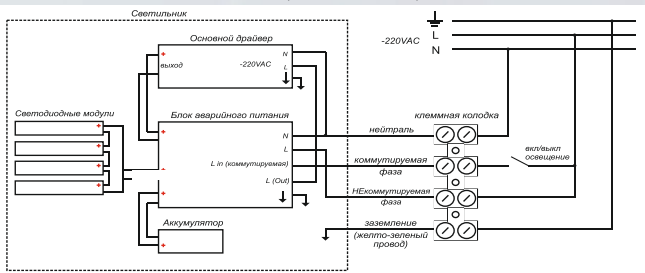
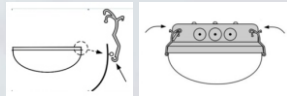
4.5 Упаковка коробки из гофрокартона – 1 шт.

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 ИЕС 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» ГОСТ ИЕС 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 аналогового 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 аналогового оборудования. Нормы и методы измерений»; ГОСТ ИЕС 61347-2013 «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 соединения.
- 5.4 При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химической 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 правильности комплектности.
- 6.2 Снимите монтажную панель с корпуса распакованного светильника отжав пластиковые защелки.
- 6.3 Установите корпус светильника на опорную поверхность.
- 6.4 Пропустите световые провода через отверстие, расположенное в корпусе светильника.
- 6.5 Присоедините провода питания и заземляющий провод к соответствующим зажимам блока питания или клеммной колодке на монтажной панели светильника.
- 6.6 Установите рассеиватель (плафон) на корпусе светильника, равномерно вставляя в пазы уплотнителя.
- 6.7 Аккуратно защелкиваем зажимами плафон к корпусу светильника, с начала крайние, затем центральные.
- 6.8 Светильник готов к эксплуатации.
- 6.9 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 светодиодного оборудования производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 7.2 Для обеспечения нормируемых сроков эксплуатации светодиодных светильников, в том числе с аварийным питанием, необходимо корректно вводить 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.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 8.1 Отработавший свой срок службы аккумуляторные батареи должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке.
- 8.2 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 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 светотехнического оборудования.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 10.1 При соблюдении потребителем правил транспортировки, установки, эксплуатации и хранения, производитель гарантирует нормальную работу светильников в течение 5 лет, аккумуляторной батареи 6 месяцев со дня отгрузки.
- 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.gudайт.рф, e-mail: svtec@yandex.ru

Модель светильника _____

Дата выпуска светильника: _____

ОТК _____

Заполняет торговое предприятие: _____

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп магазина _____

