

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

торговая марка



Good Light



свет в новом свете

EAC

серии

NORD

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светодиодные светильнительные 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 площадей, плавательных бассейнов, крытых парковок, общественных, бытовых, хозяйственных, вспомогательных, технических, специальных и других помещений, а также освещения эвакуационных путей и зон, антипаническое освещение.

1.2 Светильники монтируются на потолках и стенах, выполненных из любого строительного, нормально воспламеняющегося материала.

1.3 В качестве источников света в светильниках используются светодиоды.

1.4 Светильные 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 °C до +40 °C.

1.5 Степень защиты от воздействия окружающей среды IP 65 по ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечивающие 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

АБС-сополимер

Оптическая часть

плафон из матового/прозрачного стиролакрилонитрила (SAN)

Монтажная панель

тонколистовая сталь

Светодиоды

Edison

Корпус светильника

2835

Ресурс светодиодов, ч

6000

Материал платы светодиодного модуля

алюминий

Коэффициент мощности, cos φ

более 0,9

Коэффициент пульсаций, %

менее 1

Индекс цветопередачи, Ra

более 80

Напряжение сети, В

-220±10

Частота, Гц

50

Номинальное значение коррелированной цветовой

3000 (теплый)

температуры по ГОСТ Р 54350-2011, К

4000 (нейтральный)

Степень цветопередачи

5000 (нейтральный)

Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011

6500 (холодный)

Кривая силы света по ГОСТ Р 54350-2011

1B

Класс защиты от поражения электрическим током

П

по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

D

Класс энергоэффективности

I

Срок службы светильников, лет

A++/A+

10

2.2 Структура условного обозначения светильников:

GL-DХУ-A-W-Z-ID-L

Где GL – код производителя;

- D – буква, означающая источник света – светодиодный;

- D – буква, означающая цвет свечения:

- X – буква, означающая способ установки светильника:

X – холодный белый (6530±510 K);

Б – настенный;

H – нейтральный белый (5028±283 K);

П – потолочный;

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

С – подвесной;

T – теплый белый (3045±175 K).

- Y – буква, означающая основное назначение светильника:

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

0 – для общественных зданий;

Номер производственной серии:

1 – для жилых (бытовых) помещений;

13 – GL-NORD; 15 – GL-ICE

П – для промышленных и производственных зданий;

- A – двухзначное 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 – двухзначное число, означающее степень защиты от воздействия окружающей среды – IP-20, а также может иметь следующие

значения от IP-20 до IP68;

2.3 Модели светильников приведены в таблице:

Номер изделия	Наименование светильника	Тип рассеивателя	Мощность, Вт	Общий световой поток модулей светильника, Т/TH/H/X (лм)	Габариты светильника (мм)	Масса светильника/упаковка (кг)	Кол-во светильников в коробке
0001	GL-ICE 36	ПС попистирол прозрачный	15	1700/1770/1800/1800	670x165x110	1,4/3,1	2
0002	GL-ICE 48	ПС попистирол прозрачный	20	2280/2360/2400/2400			
0003	GL-NORD 60	САН стирол-акрилонитрил прозрачный	24	2850/2950/3000/3000	1262x124x85	1,4/1,9	
0004	GL-NORD 72	САН стирол-акрилонитрил прозрачный	29	3400/3550/3600/3600			
0005	GL-NORD 96	САН стирол-акрилонитрил прозрачный	39	4550/4700/4800/4800			
0006	GL-NORD 120	САН стирол-акрилонитрил прозрачный	48	5700/5900/6000/6000	1270x152x100	2,2/2,5	
0007	GL-NORD 144	САН стирол-акрилонитрил прозрачный	58	6850/7100/7200/7200			
0008	GL-NORD 180	САН стирол-акрилонитрил прозрачный	72	8550/8800/9000/9000			
0009	GL-NORD 60	САН-М стирол-акрилонитрил матовый	24	2850/2950/3000/3000	1262x124x85	1,4/1,9	
0010	GL-NORD 72	САН-М стирол-акрилонитрил матовый	29	3400/3550/3600/3600			
0011	GL-NORD 96	САН-М стирол-акрилонитрил матовый	39	4550/4700/4800/4800			
0012	GL-NORD 120	САН-М стирол-акрилонитрил матовый	48	5700/5900/6000/6000			
0013	GL-NORD 144	САН-М стирол-акрилонитрил матовый	58	6850/7100/7200/7200	1270x152x100	2,2/2,5	
0014	GL-NORD 180	САН-М стирол-акрилонитрил матовый	72	8550/8800/9000/9000			

* Оборудование с представлением аварийным источником питания – с АП

Допускается разброс выходных характеристик ±5%

3. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

3.1 Корпус светильника, изготовленный из ударопрочного АБС-сополимера серого цвета с удобными замками крепления рассеивателя.

3.2 Стабилизированный прозрачный/матовый (СТС 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 зарядки аккумулятора 20 часов. Коэффициент мощности (PF) БАПа 0,5.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

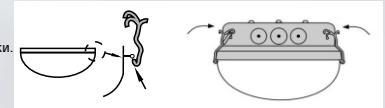
- светильник в разобранном виде;
- комплект замков крепления рассеивателя;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка в коробку из гофрокартона.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Светильник соответствует 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 батареи, применяемым для аварийного освещения (автомоного); СП 2.13.330.2016 «Естественное и искусственное освещение», раздел 7.6.; ГОСТ Р 55824-2013 «Освещение аварийный. Классификация и нормы»; ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ГОСТ ОСР 15-2004 «Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического светового и аналогичного оборудования»; 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 30843.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих токатехническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний». ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) № РОСС RU.0Ш01.0С02.СМК.0076, признан годным к эксплуатации на территории таможенного союза: № ТС RU C-RU АД78.В.00684/18; сертифицированы на безопасность: НСОБП.РУ.ПР019/3.Н.0128.
- 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, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- 5.5 Запрещено включение светильников в электрическую сеть с параметрами отличающимися от указанных в разделе 2.1.

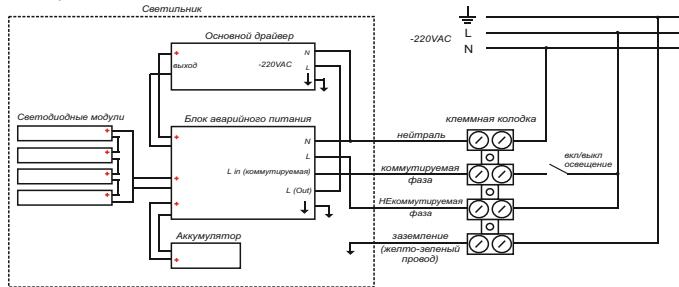
6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- 6.1 Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности и правильной комплектации.
- 6.2 Снимите монтажную панель с корпуса распакованного светильника отжав пластиковые защелки.
- 6.3 Установите корпус светильника на горизонтальную поверхность.
- 6.4 Пропустите сетевые провода через проходную втулку, расположенное в корпусе светильника, предварительно сделав отверстие под диаметр сетевого кабеля.
- 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 защелкните замками плафон на 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 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.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 8.1 Отработавшие свой срок службы аккумуляторной батареи должны складироваться с последующей сдачей специализированным предприятиям по их переработке.

- 8.2 Помимо перечисленного выше, 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 Светильники содержат 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 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, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания, не принимаются.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель: ООО «ПК Гуд Лак», 300004, г. Тула, ул. Шухова, д.24, (4872) 71-67-82
www.gldcompany.ru, e-mail: info@gldcompany.ru

Модель светильника _____

Дата выпуска светильника: _____

ОТК _____

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Штамп магазина: _____

