



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- Светодиодные осветительные приборы накладные и встраиваемые 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 торговых залов, жилых, общественных, офисных, бытовых, административных, вспомогательных, специальных и других помещений, а также освещения эвакуационных путей и зон, антипаническое освещение.
- Светильники монтируются на потолках и стенах, выполненных из любого строительного, нормально воспламеняемого материала.
- В качестве источников света в светильниках используются светодиоды.
- Осветительные приборы изготавливаются в исполнении УХЛ. Категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, «Машин, 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 +1 °С до +40 °С.
- Степень защиты от воздействия окружающей среды IP 20/30/40/54 по ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)».
- 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
Оптическая система	светотехнический полистирол/поликарбонат
Светодиоды	Edison
Корпус светодиода	2835
Ресурс светодиодов, ч	60000
Материал платы светодиодного модуля	алюминий, текстолит
Коэффициент мощности, cos φ	более 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока	менее 1%
Индекс цветопередачи, Ra	более 80
Степень цветопередачи	18
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++
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;
 Y – буква, означающая основное назначение светильника:
 О – для общественных зданий;
 Б – для жилых (бытовых) зданий;
 П – для промышленных зданий;
 А – 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;
 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 (ППР – призма 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 – микропризма Россия, ОП75 – опал 75% светопропускания Россия; ОП70 – опал 70% светопропускания Россия.

Номер производственной серии:

01 – GL-ARMSTRONG

2.3 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-ARMSTRONG 60	24	3000/3150/3200/3200	595x595x40 / 3	595x595x40 / 3
0002	GL-ARMSTRONG 72	29	3600/3800/3850/3850		
0003	GL-ARMSTRONG 96	39	4800/5050/5150/5150	595x595x40 / 3,2	595x595x40 / 3,2
0004	GL-ARMSTRONG 108	44	5400/5650/5750/5750		
0005	GL-ARMSTRONG 144	58	7200/7550/7700/7700	595x595x40 / 3,3	595x595x40 / 3,3
0006	GL-ARMSTRONG 72 ip54	29	3600/3800/3850/3850		
0007	GL-ARMSTRONG 96 ip54	39	4800/5050/5150/5150	595x595x40 / 3,8	595x595x40 / 3,8
0008	GL-ARMSTRONG 120 x2	48	6000/6300/6400/6400		
0009	GL-ARMSTRONG 144 x2	58	7200/7550/7700/7700	1190x595x40 / 5,6	1190x595x40 / 5,6
0010	GL-ARMSTRONG 192 x2	78	9600/10100/10300/10300		
0011	GL-ARMSTRONG GR 60	24	3000/3150/3200/3200	585x585x40 / 3	585x585x40 / 3
0012	GL-ARMSTRONG GR 72	29	3600/3800/3850/3850		
0013	GL-ARMSTRONG GR 96	39	4800/5050/5150/5150	588x588x29 / 2	588x588x29 / 2
0014	GL-GRILYATO Lite 28	28	3600/3800/3850/3850		

*Оборудование с предусмотренным аварийным источником питания – с АП

*Допускается разброс выходных характеристик ±5%

3. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

- Корпус светодиодного осветительного прибора изготовлен из стали 0,5 мм, окрашен порошковой краской.
- Рассеиватель изготовлен из качественного светотехнического полистирола или поликарбоната. Варианты текстуры: «призма», «микропризма», «колотый лёд», «опал».
- Источник питания.
- Светодиодные модули.
- Подвесы (для моделей GR и GRILYATO).
- 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

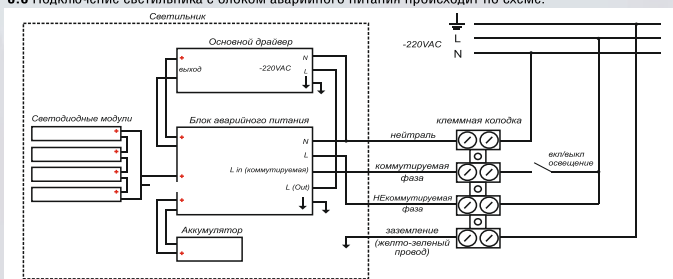
Светильник в сборе – 1 шт.;
паспорт – 1 шт.;
упаковка в индивидуальный полиэтиленовый пакет и коробки из гофрокартона.

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 батареи, применяемым для аварийного освещения (автономного)»; G1 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 GISR 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 EN 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 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 Распакуйте осветительную систему, убедитесь в её целостности.
- 6.2 Установите светильник на монтажную (встраиваемую) поверхность потолка.
- 6.3 При установке накладным способом на монтажную поверхность потолка или стены, открутите винты на торцевой планке, снимите рассеиватель со светильника и закрепите его на опорной поверхности.
- 6.4 Подключите светильник к электрической сети, заземляющий провод скрутите к контакту заземления. Светильник готов к эксплуатации.
- 6.5 Установите металлические крепления к торцам корпуса, проденьте тросы через отверстия в них и закрепите при помощи зажимов (для моделей GR).
- 6.6 Подключите 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 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 производить обычным способом.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 9.1 Осветительный прибор поставляется упакованным в полиэтиленовый пакет и коробку из гофрокартона.
- 9.2 Условия транспортировки 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 светильника.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 10.1 При соблюдении потребителем правил транспортировки, установки, эксплуатации и хранения, производитель гарантирует нормальную работу светильников в течение 5 лет со дня отгрузки. На аккумуляторную батарею 6 месяцев.
- 10.2 В случае обнаружения неисправности или выхода из строя светодиодных приборов 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.gudлайт.рф, e-mail: svtec@yandex.ru

Модель светильника _____

Дата выпуска светильника: _____

ОТК _____

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп магазина _____

