



Завод светотехники

**GoodLight**

гудлайт.рф

С В Е Т В Н О В О М С В Е Т Е

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1** 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, антипанническое освещение.
- 1.2** Светильники монтируются на потолках, выполненных из любого строительного, нормально воспламеняемого материала.
- 1.3** В качестве источников света в светильниках используются светодиоды.
- 1.4** Осветительные системы изготавливаются в исполнении УХЛ. Категория размещения 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 +1 °С до +40 °С.
- 1.5** Степень защиты от воздействия окружающей среды IP20/30/40 по ГОСТ 14254-96 «Ступени 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 0,4-0,5 мм окрашена
Оптическая система	светотехнический полистирол/поликарбонат
Светодиоды	Edison
Корпус светодиода	2835
Ресурс светодиодов, ч	60000
Материал платы светодиодного модуля	текстолит
Коэффициент мощности, cos φ	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока	менее 2%
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++/A+
Срок службы светильников, лет	10

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

Где GL - код производителя;

D – буква, означающая источник света – светодиодный;

X – буква, означающая способ установки светильника:

В – встраиваемый в подвесной потолок;

Б – настенный;

С – накладной потолочный;

О – подвесной на тросах;

Y – буква, означающая основное назначение светильника:

O – для общественных зданий;

Б – для жилых (бытовых) зданий;

П – для промышленных зданий;

A – двузначное число, означающее номер производственной серии;

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

### 2.3 Типы светильников приведены в таблице:

Z – четырехзначное число, означающее уникальное число 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 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);

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

30 – GL-GRILYATO

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 ECO 28	28	3600/3800/3850/3850	588x588x29 / 2,9	1/6
0002	GL-ARMSTRONG ECO 36	36	4800/5050/5150/5150		
0003	GL-ARMSTRONG ECO 144 x2	56	7200/7550/7700/7700	1190x595x40 / 5,6	2/4
0004	GL-ARMSTRONG ECO 192 x2	72	9600/10100/10300/10300		
0005	GL-ARMSTRONG GR ECO 28	28	3600/3800/3850/3850		
0006	GL-ARMSTRONG GR ECO 36	36	4800/5050/5150/5150		
0007	GL-GRILYATO ECO Lite 28	28	3600/3800/3850/3850	588x588x29 / 1,95	1/6
0008	GL-GRILYATO ECO Lite 36	36	4800/5050/5150/5150		

\*Оборудование с предустановленным аварийным источником питания – с АП

\*Допускается разброс выходных характеристик ±5%

## 3. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

**3.1** Корпус светодиодной осветительной системы изготовлен из стали 0,4-0,5 мм, окрашен порошковой краской.

**3.2** Рассеиватель изготовлен из качественного светотехнического полистирола или поликарбоната. Варианты текстур: «призма», «микропризма», «колотый лёд», «опал».

**3.3** Источник питания.

**3.4** Светодиодные модули.

**3.5** Подвесы (для моделей GR и GRILYATO).

**3.6** 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. КОМПОНЕНТЫ ПЛАВКИ

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

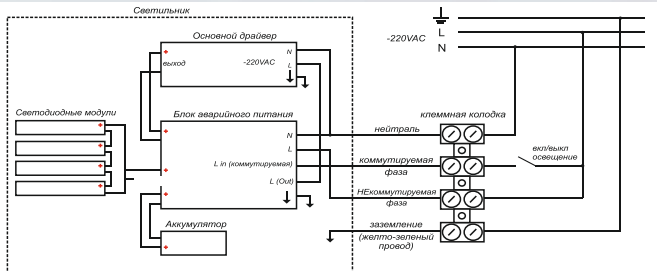
### 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 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 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 IEC 61547-2013 «Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний»; ГОСТ 30804.3.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эmission 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 электропроводам вдали от химических активной среды, горячих и легко воспламеняющихся предметов и поверхностей.

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.
- 6.2.1 При установке накладным способом на монтажную поверхность потолка или стены, открутите винты на торцевой планке, снимите рассеиватель со светильника, закрепите его на опорной поверхности.
- 6.3 Подключите светильник к электрической сети, заземляющий провод скомутировать к контакту заземления. Светильник готов к эксплуатации.
- 6.4 Установите металлические крепления к торцам корпуса, проденьте тросы через отверстия в них и закрепите при помощи зажимов (для модели GR).
- 6.5 Установите рассеиватель, закрепите его на корпусе. Светильник готов к эксплуатации.
- 6.6 Подключение светильника с блоком аварийного питания происходит по схеме:



**ВНИМАНИЕ:**  
Источники питания гальванически не изолирован! Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания.  
**ВНИМАНИЕ:**  
Заземляющий провод требует обязательного соединения к контакту заземления.  
**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 предприятием 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 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 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.gvuldayt.pф, e-mail: svtec@yandex.ru

Модель светильника \_\_\_\_\_

Дата выпуска светильника: \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

Заполняет торговое предприятие: \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

