

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Светодиодные светильники встраиваемые и накладные сертифицированы и предназначены для замены традиционных источников света. Светильники предназначены для общего освещения торговых залов, жилых, общественных, офисных, бытовых, административных, вспомогательных, хозяйственных, складских, производственных, технических, специальных и других помещений.
- 1.2 Светильники монтируются на потолках и стенах, выполненных из любого строительного, нормально воспламеняемого материала.
- 1.3 В качестве источников света в светильниках используются светодиоды.
- 1.4 Светильные системы изготавливаются в исполнении УХЛ. В светильниках GL-ARMSTRONG ECO / GL-CLASSIC ECO категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, при этом диапазон рабочих температур от +1 °C до +40 °C. В светильниках GL-NORD ECO CAH (Slim) / GL-NORD ECO CAH-M (Slim) категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69, при этом диапазон рабочих температур от -20 °C до +40 °C.
- 1.5 Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96. В светильниках GL-ARMSTRONG ECO / GL-CLASSIC ECO – IP 20. В светильниках GL-NORD ECO CAH (Slim) / GL-NORD ECO CAH-M (Slim) – IP 65.
- 1.6 В связи с постоянной работой по совершенствованию светильников в их конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем издании.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 Основные параметры:

Материал корпуса:  
GL-ARMSTRONG ECO/GL-CLASSIC ECO  
GL-NORD ECO CAH (Slim) / GL-NORD ECO CAH-M (Slim)  
Материал рассеивателя

Светодиоды  
Корпус светодиода  
Ресурс светодиодов, ч  
Материал платы светодиодного модуля  
Коэффициент мощности, cos φ  
Индекс цветопередачи, Ra  
Степень цветопередачи  
Коэффициент пульсаций

Номинальное значение коррелированной цветовой температуры по ГОСТ Р 54350-2011, К

Класс светораспределения по ГОСТ 17677-82

Кривая силы света по ГОСТ 17677-82

Напряжение сети, В

Частота, Гц

Класс защиты от поражения электрическим током

Класс энергоэффективности

Срок эксплуатации светильников, лет

листовая сталь 0,5 мм., окрашена

АБС-сополимер

матовый/прозрачный полистирол, матовый/прозрачный поликарбонат,

матовый/прозрачный стиралакрилонитрил

Mason, Edison, N. Star

2835

50000

текстолит, алюминий

> 0,85

> 80

1В

менее 5%

3000 (теплый),

4000 (нейтральный),

5000 (нейтральный),

6500 (холодный)

П

Д

-220±10

50

I

A+

10

### 2.2 Структура условного обозначения 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;

У - буква, означающая основное назначение светильника:

О - для общественных зданий;

Б - для жилых (бытовых) зданий;

П - для промышленных зданий;

У - для наружного освещения;

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;

Д - буква, означающая цвет свечения:

T - теплый белый (3045±175 К);

ТН - тепло-нейтральный белый (3985±275 К);

Н - нейтральный белый (5028±283 К);

Х - холодный белый (6530±510 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, ПРР – призма Россия,

СОР – сота Россия, КЛР – колотый лёд Россия, ОПР60 – опал 60%

светопропускания Россия, ОПР90 – опал 90% светопропускания Россия,

МЛР – микропризма Россия, ПМР – призма мини Россия, ПМОР –

призма мини опал Россия, ОПС80 – опаловый полистирол 80% светопропускания

Россия, ОПС90 – опаловый полистирол 90% светопропускания Россия)

Номер производственной серии:

01 - GL-ARMSTRONG

02 - GL-CLASSIC

13 - GL-NORD

### 2.3 Модели светильников приведены в таблице:

| Номер изделия | Наименование светильника  | Тип рассеивателя                       | Мощность, Вт | Световой поток модулей / светильника (лм) | Габариты светильника (мм/вес (кг)) | Кол-во светильников в коробе |
|---------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 0001          | GL-ARMSTRONG ECO 36       | Поликарбонат/ поликарбонат             | 36           | 4400                                      | 595x595x29 / 2,9                   | 1/6                          |
| 0002          | GL-ARMSTRONG GR ECO 36    |                                        |              |                                           | 585x585x40 / 3                     | 1/4                          |
| 0003          | GL-CLASSIC ECO 36         | Прозрачный/ матовый стиралакрилонитрил | 36           | 4400/4000                                 | 120x120x40 / 2,2                   | 2/4                          |
| 0004          | GL-NORD ECO 36 CAH        |                                        |              |                                           | 127x152x100 / 1,9                  |                              |
| 0005          | GL-NORD ECO 36 CAH SLIM   |                                        |              |                                           | 126x124x85 / 1,2                   |                              |
| 0006          | GL-NORD ECO 36 CAH-M      |                                        |              |                                           | 127x152x100 / 1,9                  |                              |
| 0007          | GL-NORD ECO 36 CAH-M SLIM |                                        | 31           | 3700/3300                                 | 126x124x85 / 1,2                   | 1                            |
| 0008          | GL-NORD ECO 60 CAH        |                                        |              |                                           | 127x152x100 / 1,9                  |                              |
| 0009          | GL-NORD ECO 60 CAH SLIM   |                                        |              |                                           | 126x124x85 / 1,2                   | 1                            |
| 0010          | GL-NORD ECO 60 CAH-M      |                                        |              |                                           | 127x152x100 / 1,9                  |                              |
| 0011          | GL-NORD ECO 60 CAH-M SLIM |                                        |              |                                           | 126x124x85 / 1,2                   | 1                            |

\*Допускается разброс выходных характеристик ±5%

## 3. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

### 3.1 GL-ARMSTRONG ECO / GL-ARMSTRONG GR ECO / GL-CLASSIC ECO

№ 3.1.1 Корпус светильника изготовлен из стали 0,5 мм, окрашен порошковой краской.

№ 3.1.2 Рассеиватель изготовлен из качественного светотехнического полистирола или поликарбоната. Варианты текстур: «призма», «пинспот», «колотый лёд», «сота», «опал», «микропризма», «призма мини».

№ 3.1.3 Источник питания без гальванической изоляции.

№ 3.1.4 Светодиодные модули.

№ 3.1.5 Подвесы (GL-ARMSTRONG GR ECO).

№ 3.1.6 Блок аварийного питания (опция).

№ 3.2 GL-NORD ECO CAH / GL-NORD ECO CAH-M / GL-NORD ECO CAH SLIM / GL-NORD ECO CAH-M SLIM

№ 3.2.1 Корпус светильника, изготовленный из ударопрочного АБС-сополимера серого цвета с удобными замками крепления рассеивателя.

№ 3.2.2 Стабилизированный прозрачный/матовый (CIP 85%) рассеиватель (плафон), изготовленный из светотехнического стиралакрилонитрила.

№ 3.2.3 Монтажная панель с установленными светодиодными модулями и драйвером.

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник в сборе – 1 шт.; паспорт – 1 шт.; упаковка в индивидуальные

или групповые коробки из гофрокартона.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

№ 5.1 Светильник соответствует требованиям: ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011; ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003; ГОСТ Р МЭК 62031-2009; ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

№ РОСС RU.0001.0002.СМК.00706, признан годным к эксплуатации на территории таможенного союза: № TC RU C-RU.AB24.B.01890: сертифицирован на безопасность:

НСОБП.РУ.Р.019/2.Н.00810; НСОБП.РУ.Р.019/3.Н.01284.

№ 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, 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 Для моделей GL-ARMSTRONG ECO / GL-ARMSTRONG GR ECO / GL-CLASSIC ECO:

6.1.1 Распакуйте осветительную систему, убедитесь в его целостности.

6.1.2 Установите светильник на монтажную (встраиваемую) поверхность потолка.

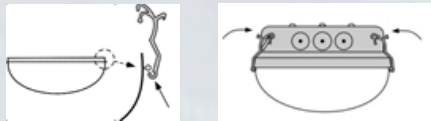
6.1.2.1 При установке накладным способом на монтажную поверхность потолка или стены, открутите винты на торцевой планке, снимите рассеиватель со светильника, закрепите его на опорной поверхности.

6.1.2.2 При установке на подвесы, установите металлические крепления к торцам корпуса, проденьте тросы через отверстия в них и закрепите при помощи зажимов.

6.1.3 Подключите светильник к электрической сети, заземляющий провод скоммутировать к контакту заземления.

6.1.3.1 Установите рассеиватель, закрепив его на корпусе. Светильник готов к эксплуатации.

6.2 Для моделей GL-NORD ECO CAH / GL-NORD ECO CAH-M / GL-NORD ECO CAH SLIM / GL-NORD ECO CAH-M SLIM:



6.2.1 Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности и правильности комплектности.

6.2.2 Снимите монтажную панель с корпуса распакованного светильника отжав пластиковые крепления.

6.2.3 Установите корпус светильника на опорной поверхности.

6.2.4 Пропустите сетевые провода через отверстие, расположенное в корпусе светильника.

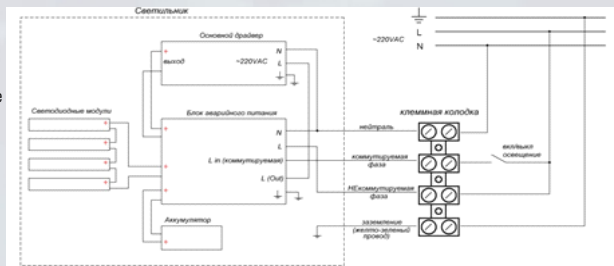
6.2.5 Присоедините провод питания и заземляющий провод к соответствующим зажимам блока питания или клеммной колодки на монтажной панели светильника.

6.2.6 Установите рассеиватель (плафон) на корпусе светильника, равномерно вставляя в пазы уплотнителя.

6.2.7 Аккуратно защелкиваем замками светорассеиватель к корпусу светильника, с начала крайние, затем центральные.

6.2.8 Светильник готов к эксплуатации.

6.3 Подключение светильника с блоком аварийного питания происходит по схеме:



**ВНИМАНИЕ:** Источник 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, а также влечёт утрату гарантийных обязательств.

## 7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

## 8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 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 светильника.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 При соблюдении потребителем правил транспортировки, установки, эксплуатации и хранения, производитель гарантирует нормальную работу светильников в течение 2-х лет, аккумуляторную батарею 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.glcompany.ru, e-mail: info@glcompany.ru

Модель светильника \_\_\_\_\_

Дата выпуска светильника: \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

