



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОНОМНЫЕ АВАРИЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED СЕРИИ ОФИС, ЛПО, ГРИЛЬЯТО IP54

Благодарим за выбор продукции торговой марки Geniled. Перед установкой и эксплуатацией светильника Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Автономный аварийный светодиодный светильник Geniled экономичен, долговечен и экологически безопасен. Конструктивные особенности позволяют использовать его для организации оптимизированного освещения на любых объектах (жилых, производственных, складских, офисных, торговых, мест общего пользования и т.д.). Отличительной особенностью данного светильника является повышенная степень защиты IP54, которая достигается благодаря герметичным уплотнителям и особенностям конструкции корпуса. Автономный аварийный светильник оснащен блоком аварийного питания и предназначены для организации основного и аварийного освещения.

1.2. Аварийные светильники имеют 3 модификации: **EM 1, EM 3, RES 1**.

EM 1 (Emergency 1 hour) предназначен для организации аварийного освещения для эвакуации людей со временем работы 1 час.

EM 3 (Emergency 3 hours) предназначен для организации аварийного освещения для эвакуации людей со временем работы 3 часа.

RES 1 (Reserve 1 hour) предназначен для организации резервного освещения со временем работы 1 час.

1.3. Светильники серии Офис и ЛПО предназначен для установки на ровную поверхность либо в навесной потолок типа «Армстронг».

1.4. Светильник серии Грильято предназначен для установки в навесные потолки типа «Грильято».

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|--|-------|
| 1. Светодиодный светильник Geniled | 1 шт. |
| 2. БАП типа EM 1, EM 2 или RES 1 (в зависимости от комплектации) | 1 шт. |
| 3. Упаковка | 1 шт. |
| 4. Клемма соединительная самозажимная Geniled | 1 шт. |
| 5. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светодиодных светильников серии Офис, ЛПО и Грильято представлены в таблице 1, основные световые параметры представлены в таблице 3.

Таблица 1 — Основные технические параметры светодиодных светильников серии Офис, Грильято.

| Наименование | Потребляемая мощность, Вт | Напряжение питания (В), Частота питающей сети (Гц) | Коэффициент пульсаций | Габаритные размеры, мм |
|---------------------------|---------------------------|--|-----------------------|------------------------|
| Офис 595x200x45 IP54 30Вт | 30 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x200x45 |
| Офис 595x200x45 IP54 40Вт | 40 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x200x45 |
| Офис 595x595x45 IP54 30Вт | 30 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x595x45 |
| Офис 595x595x45 IP54 40Вт | 40 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x595x45 |
| Офис 595x595x45 IP54 50Вт | 50 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x595x45 |
| Офис 595x595x45 IP54 60Вт | 60 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x595x45 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 40Вт | 40 | 220±10%, 50/60 | <2% | 1200x180x45 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 50Вт | 50 | 220±10%, 50/60 | <2% | 1200x180x45 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 60Вт | 60 | 220±10%, 50/60 | <2% | 1200x180x45 |
| Грильято IP54 30Вт | 30 | 220±10%, 50/60 | <2% | 620(584)x584x51(46,7) |
| Грильято IP54 40Вт | 40 | 220±10%, 50/60 | <2% | 620(584)x584x51(46,7) |
| Грильято IP54 50Вт | 50 | 220±10%, 50/60 | <2% | 620(584)x584x51(46,7) |
| Грильято IP54 60Вт | 60 | 220±10%, 50/60 | <2% | 620(584)x584x51(46,7) |

Общие параметры на светильники серии Офис, ЛПО, Грильято:

Цветовая температура: 3000 К ± 250 К, 4000 К ± 250 К, 5000 К ± 250 К (на выбор, см. таблицу 2).

Класс защиты от поражения электрическим током: I.

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP54 (по ГОСТ 14254-96).

Индекс цветопередачи: 82Ra.

Срок службы¹: 100 000 часов.

¹Срок службы указан без учета аккумулятора, срок службы аккумулятора см. п.3.4.

Температура эксплуатации: -15...+50 °С для модификаций EM 1, EM3.

Температура эксплуатации: 0...+50 °С для модификаций RES 1.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: УХЛ4.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Офис, ЛПО, Грильято представлены на рисунках 2 — 5.

Коэффициент мощности (pf): 0,95*.

*Коэффициент мощности указан для блока питания светильника, коэффициент мощности БАП указан в пункте 3.4.

3.2. Типы защит источника питания светильника представлены в таблице:

Таблица 2 – Типы защит блока питания.

| Тип защиты | Порог срабатывания | Восстановление |
|--|--------------------|---|
| Защита от перегрузки (превышения тока) | До 2А | Автоматическое восстановление после устранения превышения |
| Короткое замыкание | | Плавкий предохранитель. Не восстанавливается |
| Защита от перенапряжения | До 300В | Автоматическое восстановление после устранения превышения |
| Защита от перегрева | 150 °С | Автоматическое восстановление после снижения температуры |

3.3. Светильник Geniled Офис состоит из основных частей (см. рисунок 1):

1 — Стальной корпус. Обеспечивает механическую и климатическую защиту внутренних частей светильника. Выполняет функцию радиатора охлаждения. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 3).

2 — Светодиодный модуль. Geniled GL-18SMD2835 300-510mA (Standart) или Geniled GL-28SMD2835 300-510mA (Advanced) - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей — 161 лм/Вт и 180 лм/Вт.

3 — Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек. Блок питания имеет один выходной канал, стабилизированный по току 480 мА, высокий КПД и компактные размеры. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.

4 — Блок аварийного питания. Предназначен для обеспечения бесперебойной работы светодиодных модулей от внешней электрической сети либо от аккумулятора.

5 — Аккумулятор. Возможны два варианта материала аккумулятора - Ni-Cd или Ni-MH. Аккумулятор выдерживает от 500 до 1000 полных циклов срабатываний аварийного режима.

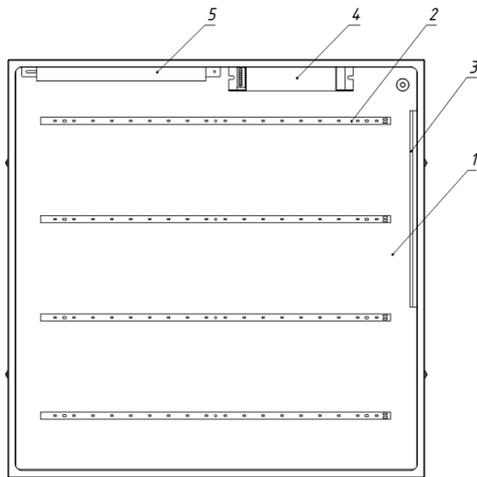


Рисунок 1 — Конструкция автономного аварийного светильника Geniled на примере Офис 595x595.

3.4. Параметры Блока аварийного питания представлены ниже.

| Тип | EM 1 | EM 3 | RES 1 |
|---------------------------------------|---|-------|--------|
| Ток потребления в режиме зарядки, А | 0,013 | 0,014 | 0,03 |
| Коэффициент мощности, pf | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Напряжение аккумулятора, В | 6 | 6 | 3,6 |
| Емкость аккумулятора, мАч | 1000 | 3000 | 2000 |
| Время полного заряда, час. | 24 | 24 | 24 |
| Время работы в аварийном режиме, час. | 1 | 3 | 1 |
| Защита от полного заряда/разряда | есть | есть | есть |
| Тип аккумулятора | NiCd | NiCd | NiMH |
| Срок службы аккумулятора | 500 - 1000 полных циклов заряда/разряда | | 4 года |

Перед началом эксплуатации для оптимального срока службы аккумулятора необходимо зарядить аккумулятор в течение не менее 24 часов, после этого полностью разрядить. Для увеличения времени автономной работы рекомендуется провести 3 цикла заряд/разряд.

ВНИМАНИЕ: Не оставляйте блок в течение двух месяцев без подзарядки, даже если он не используется, так как это приведёт к сокращению срока службы аккумулятора.

3.5. Полное обозначение светильника выглядит следующим образом:

Geniled Офис 595x595x40 40Вт Микропризма EM 1

- Модификация аварийного режима работы
- Модификация рассеивателя
- Потребляемая мощность светильника, Вт

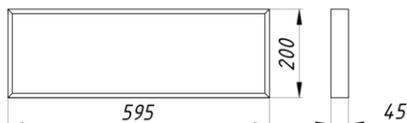


Рисунок 2 — Габаритные размеры светильников серии Офис 595x595.

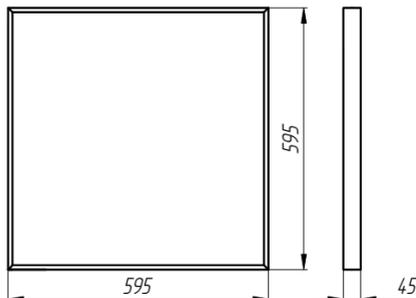


Рисунок 2 — Габаритные размеры светильников серии Офис 595x595.

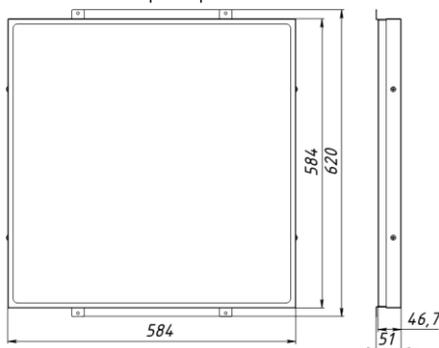


Рисунок 4 — Габаритные размеры светильников Грильято.

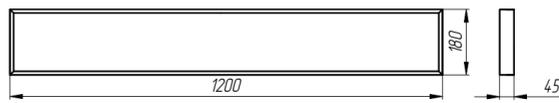


Рисунок 5 — Габаритные размеры светильников серии ЛПО 1200x180.

Таблица 3 — Основные световые параметры светодиодных светильников серии Офис, Грильято.

| Наименование | Рассеиватель | Угол рассеивания | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световой поток в аварийном режиме (EM 1, EM 3) | Световой поток в аварийном режиме (RES 1) | Масса светильника, кг |
|--|---------------------------|------------------|--------------|--------------------|--|---|-----------------------|
| GL-18SMD2835 300-510mA (Standart) | | | | | | | |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3330 | 170 | 400 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 30 | 3180 | 160 | 380 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3360 | 170 | 400 | 3,2 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3570 | 180 | 430 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 30 | 3390 | 170 | 410 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3600 | 180 | 430 | 3,2 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3720 | 190 | 450 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 30 | 3540 | 180 | 420 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3750 | 190 | 450 | 3,2 |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 4440 | 220 | 530 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 40 | 4240 | 210 | 510 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 4480 | 220 | 540 | 3,2 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 4760 | 240 | 570 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 40 | 4520 | 230 | 540 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 4800 | 240 | 580 | 3,2 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 4960 | 250 | 600 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 40 | 4720 | 240 | 570 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5000 | 250 | 600 | 3,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 30Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3330 | 170 | 400 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 30Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 30 | 3180 | 160 | 380 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 30Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3360 | 170 | 400 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 30Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3570 | 180 | 430 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 30Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 30 | 3390 | 170 | 410 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 30Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3600 | 180 | 430 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 30Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3720 | 190 | 450 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 30Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 30 | 3540 | 180 | 420 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 30Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3750 | 190 | 450 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 40Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 4440 | 220 | 530 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 40Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 40 | 4240 | 210 | 510 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 40Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 4480 | 220 | 540 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 40Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 4760 | 240 | 570 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 40Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 40 | 4520 | 230 | 540 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 40Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 4800 | 240 | 580 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 40Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 4960 | 250 | 600 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 40Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 40 | 4720 | 240 | 570 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 40Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5000 | 250 | 600 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 50Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 5550 | 280 | 670 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 50Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 50 | 5300 | 270 | 640 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 50Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 5600 | 280 | 670 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 50Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 5950 | 300 | 710 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 50Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 50 | 5650 | 280 | 680 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 50Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 6000 | 300 | 720 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 50Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 6200 | 310 | 740 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 50Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 50 | 5900 | 300 | 710 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 50Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 6250 | 310 | 750 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 60Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 6660 | 330 | 800 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 60Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 60 | 6360 | 320 | 760 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 60Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 6720 | 340 | 810 | 7,1 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 60Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 7140 | 360 | 860 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 60Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 60 | 6780 | 340 | 810 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 60Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 7200 | 360 | 860 | 7,1 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 60Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 7440 | 370 | 890 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 60Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 60 | 7080 | 350 | 850 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 60Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 7500 | 380 | 900 | 7,1 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3330 | 170 | 400 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 30 | 3180 | 160 | 380 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3360 | 170 | 400 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3570 | 180 | 430 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 30 | 3390 | 170 | 410 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3600 | 180 | 430 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3720 | 190 | 450 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 30 | 3540 | 180 | 420 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3750 | 190 | 450 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 4440 | 220 | 530 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 40 | 4240 | 210 | 510 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 4480 | 220 | 540 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 4760 | 240 | 570 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 40 | 4520 | 230 | 540 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 4800 | 240 | 580 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 4960 | 250 | 600 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 40 | 4720 | 240 | 570 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5000 | 250 | 600 | 5,0 |

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|------|----|------|-----|-----|-----|
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 5550 | 280 | 670 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 50 | 5300 | 270 | 640 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 5600 | 280 | 670 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 5950 | 300 | 710 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 50 | 5650 | 280 | 680 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 6000 | 300 | 720 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 6200 | 310 | 740 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 50 | 5900 | 300 | 710 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 6250 | 310 | 750 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 6660 | 330 | 800 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 60 | 6360 | 320 | 760 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 6720 | 340 | 810 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 7140 | 360 | 860 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 60 | 6780 | 340 | 810 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 7200 | 360 | 860 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Standart | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 7440 | 370 | 890 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Standart | Опал полистирол | 120° | 60 | 7080 | 350 | 850 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Standart | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 7500 | 380 | 900 | 5,0 |

| Наименование | Рассеиватель | Угол рассеивания | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Световой поток в аварийном режиме (EM 1, EM 3) | Световой поток в аварийном режиме (RES 1) | Масса светильника, кг |
|--|---------------------------|------------------|--------------|--------------------|--|---|-----------------------|
| GL-28SMD2835 300-510mA (Advanced) | | | | | | | |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3870 | 190 | 460 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 30 | 3690 | 180 | 440 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3930 | 200 | 470 | 3,2 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 4170 | 210 | 500 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 30 | 3960 | 200 | 480 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 4230 | 210 | 510 | 3,2 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 4350 | 220 | 520 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 30 | 4140 | 210 | 500 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 4410 | 220 | 530 | 3,2 |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 5160 | 260 | 620 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 40 | 4920 | 250 | 590 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5240 | 260 | 630 | 3,2 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 5560 | 280 | 670 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 40 | 5280 | 260 | 630 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5640 | 280 | 680 | 3,2 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 5800 | 290 | 700 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 40 | 5520 | 280 | 660 | 2,0 |
| Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5880 | 290 | 710 | 3,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 30Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3870 | 190 | 460 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 30Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 30 | 3690 | 180 | 440 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 30Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3930 | 200 | 470 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 30Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 4170 | 210 | 500 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 30Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 30 | 3960 | 200 | 480 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 30Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 4230 | 210 | 510 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 30Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 4350 | 220 | 520 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 30Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 30 | 4140 | 210 | 500 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 30Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 4410 | 220 | 530 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 40Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 5160 | 260 | 620 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 40Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 40 | 4920 | 250 | 590 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 40Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5240 | 260 | 630 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 40Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 5560 | 280 | 670 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 40Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 40 | 5280 | 260 | 630 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 40Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5640 | 280 | 680 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 40Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 5800 | 290 | 700 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 40Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 40 | 5520 | 280 | 660 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 40Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5880 | 290 | 710 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 50Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 6450 | 320 | 770 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 50Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 50 | 6150 | 310 | 740 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 50Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 6550 | 330 | 790 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 50Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 6950 | 350 | 830 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 50Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 50 | 6600 | 330 | 790 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 50Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 7050 | 350 | 850 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 50Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 7250 | 360 | 870 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 50Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 50 | 6900 | 350 | 830 | 4,2 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 50Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 7350 | 370 | 880 | 7,0 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 60Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 7740 | 390 | 930 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 60Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 60 | 7380 | 370 | 890 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 3000K 60Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 7860 | 390 | 940 | 7,1 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 60Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 8340 | 420 | 1000 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 60Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 60 | 7920 | 400 | 950 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 4000K 60Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 8460 | 420 | 1020 | 7,1 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 60Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 8700 | 440 | 1040 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 60Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 60 | 8280 | 410 | 990 | 4,3 |
| Офис 595x95x45 IP54 5000K 60Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 8820 | 440 | 1060 | 7,1 |

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|------|----|------|-----|------|-----|
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 3870 | 190 | 460 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 30 | 3690 | 180 | 440 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 3930 | 200 | 470 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 4170 | 210 | 500 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 30 | 3960 | 200 | 480 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 4230 | 210 | 510 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 30 | 4350 | 220 | 520 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 30 | 4140 | 210 | 500 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 30 | 4410 | 220 | 530 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 5160 | 260 | 620 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 40 | 4920 | 250 | 590 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5240 | 260 | 630 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 5560 | 280 | 670 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 40 | 5280 | 260 | 630 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5640 | 280 | 680 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 40 | 5800 | 290 | 700 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 40 | 5520 | 280 | 660 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 40 | 5880 | 290 | 710 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 6450 | 320 | 770 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 50 | 6150 | 310 | 740 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 6550 | 330 | 790 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 6950 | 350 | 830 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 50 | 6600 | 330 | 790 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 7050 | 350 | 850 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 50 | 7250 | 360 | 870 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 50 | 6900 | 350 | 830 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 50 | 7350 | 370 | 880 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 7740 | 390 | 930 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 60 | 7380 | 370 | 890 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 7860 | 390 | 940 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 8340 | 420 | 1000 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 60 | 7920 | 400 | 950 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 8460 | 420 | 1020 | 5,0 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Advanced | Микропризма полистирол | 90° | 60 | 8700 | 440 | 1040 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Advanced | Опал полистирол | 120° | 60 | 8280 | 410 | 990 | 3,3 |
| ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Advanced | Матовое закаленное стекло | 120° | 60 | 8820 | 440 | 1060 | 5,0 |

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

4.2. Перед установкой светильника Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Geniled запрещена.

4.3. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).

4.4. Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

4.5. Перед установкой светильника Geniled необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 220В±10% в соответствии с ГОСТ 13109-97.

Подключение светильника Geniled к поврежденной электропроводке запрещено!

5. УСТАНОВКА

5.2. Распакуйте светильник Geniled и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и рассеивателя.

5.3. Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.

5.4. **Встраиваемый монтаж.** Установка светильника Geniled на подвесную конструкцию. Для светильников серии Офис, ЛПО, Грильято.

5.4.1. Светильник серии Офис предназначен для установки в потолок типа «Армстронг» либо подобный подвесной потолок, обеспечивающий надежную фиксацию светильника размером 595x595. Перед монтажом извлеките декоративную потолочную панель из ячейки, в которую планируется установка светильника.

5.4.2. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммную колодку Geniled (в комплекте со светильником) либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт (сечение провода – 0,75 мм²). При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый – рабочий фазный проводник, черный – аварийный фазный проводник, синий – нейтральный проводник, зеленый/желтый – защитный проводник («земля»), см. схемы на рисунке 10.

5.4.3. При подключении светильника по схеме на рисунке 10, а (рабочий фазный проводник и аварийный фазный проводник напрямую подключены к сетевому фазному проводнику), он будет светиться в постоянном рабочем режиме (постоянный режим). В случае возникновения аварийного отключения электроэнергии светильник автоматически перейдет в аварийный режим.

5.4.4. Если предполагается включать и выключать светильник в рабочем режиме, присоедините фазный рабочий провод (Лраб.) к клемме Лраб. через выключатель (см. рисунок 10, б). В данном случае возможно включение/отключение рабочего освещения через выключатель. В случае возникновения аварийного отключения электроэнергии светильник автоматически перейдет в аварийный режим при любом положении выключателя.

5.4.5. Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.

5.4.6. Установите светильник Geniled на монтируемое место (Рисунок 8, а — для потолка типа «Армстронг», б — для потолка типа «Грильято»). Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции потолка и светильника. Убедитесь, что светильник надежно закреплен на потолке.

5.4.7. Включите питание сети.

5.4.8. Перед началом эксплуатации для оптимального срока службы аккумулятора необходимо зарядить аккумулятор в течение не менее 24 часов, после этого полностью разрядить. Для увеличения времени автономной работы рекомендуется провести 3 цикла заряд/разряд.

ВНИМАНИЕ: Не оставляйте блок в течение двух месяцев без подзарядки, даже если он не используется, так как это приведет к сокращению срока службы аккумулятора.

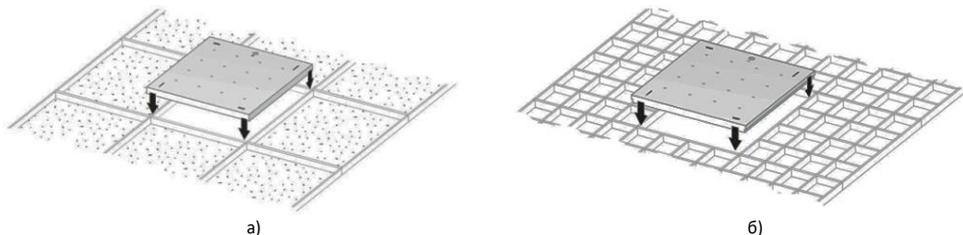


Рисунок 8 — Установка светильника Geniled серии Офис, ЛПО (а), серии Грильято (б) на подвесную конструкцию.

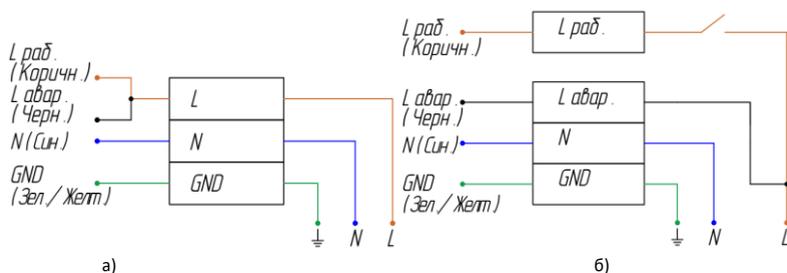


Рисунок 10 — Схема подключения аварийного светильника:

а) без выключателя (постоянный режим); б) с выключателем (включение/выключение рабочего освещения).

6.1. **Накладной монтаж.** Установка светильника Geniled на ровную поверхность накладным способом.

6.1.1. Для монтажа используйте Уголок для накладного монтажа (приобретаются отдельно).

6.1.2. Процесс монтажа показан на рисунке 5 на примере монтажа светильника ЛПО 1200x180 IP54.

6.1.3. Включите питание сети.

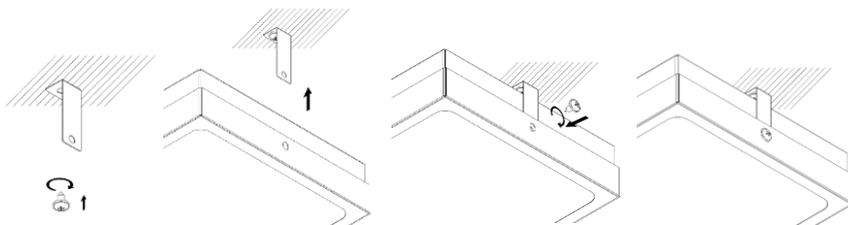


Рисунок 5.

7.1. **Подвесной монтаж.** Установка светильника Geniled на тросовые подвесы.

7.1.1. Установите на светильнике тросовые подвесы через монтажные уши. Рекомендуется использовать комплект подвесного монтажа Geniled. Для монтажа светильника серии Офис, ЛПО необходимо 2 комплекта.

7.1.2. Разметьте на монтажной поверхности места расположения отверстий. Подготовьте отверстия.

7.1.3. Установите подвесы на монтируемой поверхности.

7.1.4. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммную колодку Geniled (в комплекте со светильником) либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый — фазный проводник, синий — нейтральный проводник, зеленый/желтый — защитный проводник («земля»). Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.

7.1.5. Включите питание сети.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Данный гарантийный талон подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 1.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
- 1.2. На гарантийный ремонт принимается изделие, не имеющее механических повреждений, при предъявлении гарантийного талона изготовителя с отметкой даты продажи, либо иных документов подтверждающих, что гарантийный срок не истек.
- 1.3. После окончания гарантийного срока гарантийное обслуживание не предоставляется. В случае, если заявка на гарантийное обслуживание была подана до истечения гарантийного срока, гарантийное обслуживание изделия выполняется.
- 1.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 1.5. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».
- 1.6. Гарантийный срок эксплуатации светильника (гарантийный срок на блок аварийного питания с аккумулятором установлен отдельно) составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия. Гарантийный срок эксплуатации БАП с аккумулятором – 12 месяцев со дня продажи покупателю.

2. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

- 2.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.
- 2.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.
- 2.3. Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 2.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 2.5. Наличия недостатков изделия, в том числе повреждений, вызванных не зависящими от производителя причин, таких как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а также природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
- 2.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Производитель: ООО «ИнПродакшн», 620016, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Амурдсена 107.
email: info@in-prod.ru

Дата выпуска

Модель

Наименование
торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru