



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

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.). 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».

1.5. Светильник серии Экофон предназначен для установки в навесные потолки типа «Escorphon».

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|---|-------|
| 1. Светодиодный светильник Geniled | 1 шт. |
| 2. 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, Экофон и Грильято представлены в таблице 1, основные световые параметры представлены в таблице 3.

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

| Наименование | Потребляемая мощность, Вт | Напряжение питания (В), Частота питающей сети (Гц) | Коэффициент пульсаций | Габаритные размеры, мм | Масса светильника, кг |
|----------------------------|---------------------------|--|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Офис Super 595x200x40 30Вт | 30 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x200x40 | 2,4 |
| Офис Super 595x200x40 40Вт | 40 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x200x40 | 2,7 |
| Офис Super 595x595x40 30Вт | 30 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x595x40 | 3,7 |
| Офис Super 595x595x40 40Вт | 40 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x595x40 | 3,7 |
| Офис Super 595x595x40 50Вт | 50 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x595x40 | 3,9 |
| Офис Super 595x595x40 60Вт | 60 | 220±10%, 50/60 | <2% | 595x595x40 | 3,9 |
| ЛПО Super 1200x180x40 40Вт | 40 | 220±10%, 50/60 | <2% | 1200x180x40 | 3,1 |
| ЛПО Super 1200x180x40 50Вт | 50 | 220±10%, 50/60 | <2% | 1200x180x40 | 3,1 |
| ЛПО Super 1200x180x40 60Вт | 60 | 220±10%, 50/60 | <2% | 1200x180x40 | 3,2 |
| ЛПО Super 1200x600x40 60Вт | 60 | 220±10%, 50/60 | <2% | 1195x595x40 | 5,0 |
| Грильято Super 30Вт | 30 | 220±10%, 50/60 | <2% | 610(590)x590x65(40) | 4,4 |
| Грильято Super 40Вт | 40 | 220±10%, 50/60 | <2% | 610(590)x590x65(40) | 4,5 |
| Грильято Super 50Вт | 50 | 220±10%, 50/60 | <2% | 610(590)x590x65(40) | 4,5 |
| Грильято Super 60Вт | 60 | 220±10%, 50/60 | <2% | 610(590)x590x65(40) | 4,6 |
| Экофон Super 30Вт | 30 | 220±10%, 50/60 | <2% | 625(600)x550(600)x55(90) | 4,8 |
| Экофон Super 40Вт | 40 | 220±10%, 50/60 | <2% | 625(600)x550(600)x55(90) | 4,9 |
| Экофон Super 50Вт | 50 | 220±10%, 50/60 | <2% | 625(600)x550(600)x55(90) | 4,9 |
| Экофон Super 60Вт | 60 | 220±10%, 50/60 | <2% | 625(600)x550(600)x55(90) | 5,0 |

Общие параметры на светильники серии Офис, ЛПО, Грильято, Экофон:

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: IP40 (по ГОСТ 14254-96).

Индекс цветопередачи: 82Ra.

Срок службы¹: 100 000 часов.

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, Экофон представлены на рисунках 2 — 7.

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

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-28SMD2835 300-510mA (Advanced) - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей —180 лм/Вт.

3 — Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек —180 лм/Вт. 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.

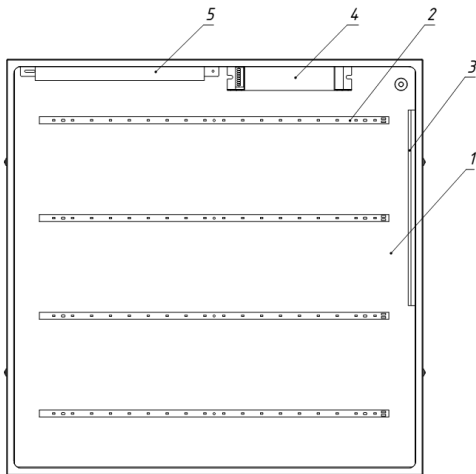


Рисунок 1 — Конструкция автономного аварийного светильника Geniled на примере Офис 595x595.

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

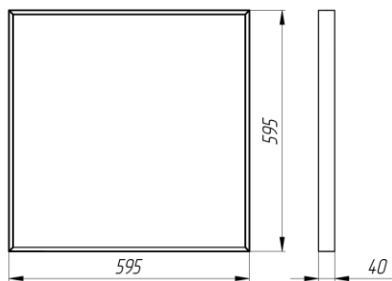


Рисунок 2 — Габаритные размеры светильников серии Офис 595x595x40.



Рисунок 3 — Габаритные размеры светильников серии Офис 595x200x40.

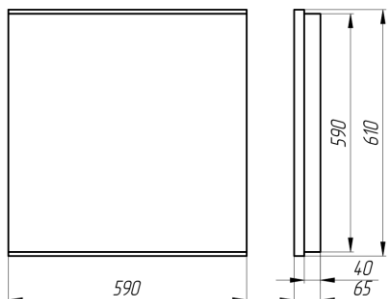


Рисунок 4 — Габаритные размеры светильников Грильято Super.

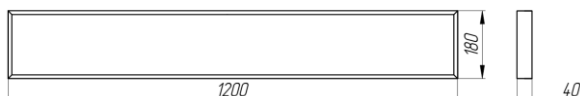


Рисунок 5 — Габаритные размеры светильников серии ЛПО Super 1200x180x40.

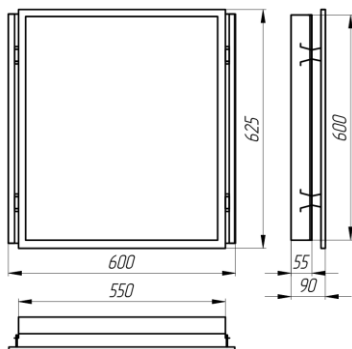


Рисунок 6 — Габаритные размеры светильников серии Экофон Super.

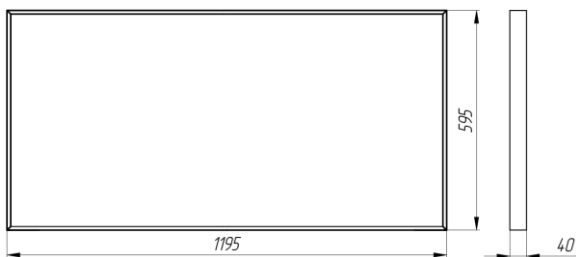


Рисунок 7 — Габаритные размеры светильников серии ЛПО Super 1200x600x40.

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

| Наименование | Рассеиватель | Угол рассеивания | Световой поток, лм | Световой поток в аварийном режиме (EM 1, EM 3) | Световой поток в аварийном режиме (RES 1) |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|--------------------|--|---|
| GL-28SMD2835 300-510mA (Advanced) | | | | | |
| Офис Super 595x200x40 3000K 30Вт | Микропризма полистирол | 90° | 4100 | 205 | 492 |
| Офис Super 595x200x40 3000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4050 | 203 | 486 |
| Офис Super 595x200x40 4000K 30Вт | Микропризма полистирол | 90° | 4320 | 216 | 518 |
| Офис Super 595x200x40 4000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4266 | 214 | 512 |
| Офис Super 595x200x40 5000K 30Вт | Микропризма полистирол | 90° | 4800 | 241 | 576 |
| Офис Super 595x200x40 5000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4740 | 238 | 569 |
| Офис Super 595x200x40 3000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 5470 | 274 | 656 |
| Офис Super 595x200x40 3000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 5400 | 270 | 648 |
| Офис Super 595x200x40 4000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 5760 | 288 | 691 |
| Офис Super 595x200x40 4000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 5688 | 284 | 683 |
| Офис Super 595x200x40 5000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 6400 | 320 | 768 |
| Офис Super 595x200x40 5000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 6320 | 316 | 758 |
| Офис Super 595x595x40 3000K 30Вт | Микропризма полистирол | 90° | 4100 | 205 | 492 |
| Офис Super 595x595x40 3000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4050 | 203 | 486 |
| Офис Super 595x595x40 4000K 30Вт | Микропризма полистирол | 90° | 4320 | 216 | 518 |
| Офис Super 595x595x40 4000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4266 | 214 | 512 |
| Офис Super 595x595x40 5000K 30Вт | Микропризма полистирол | 90° | 4800 | 241 | 576 |
| Офис Super 595x595x40 5000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4740 | 238 | 569 |
| Офис Super 595x595x40 3000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 5470 | 274 | 656 |
| Офис Super 595x595x40 3000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 5400 | 270 | 648 |
| Офис Super 595x595x40 4000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 5760 | 288 | 691 |
| Офис Super 595x595x40 4000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 5688 | 284 | 683 |
| Офис Super 595x595x40 5000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 6400 | 320 | 768 |
| Офис Super 595x595x40 5000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 6320 | 316 | 758 |
| Офис Super 595x595x40 3000K 50Вт | Микропризма полистирол | 90° | 6840 | 342 | 821 |
| Офис Super 595x595x40 3000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 6750 | 338 | 810 |
| Офис Super 595x595x40 4000K 50Вт | Микропризма полистирол | 90° | 7200 | 360 | 864 |
| Офис Super 595x595x40 4000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 7110 | 355 | 853 |
| Офис Super 595x595x40 5000K 50Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8000 | 401 | 960 |
| Офис Super 595x595x40 5000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 7900 | 396 | 948 |
| Офис Super 595x595x40 3000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8210 | 411 | 985 |
| Офис Super 595x595x40 3000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 8110 | 406 | 973 |
| Офис Super 595x595x40 4000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8640 | 433 | 1037 |
| Офис Super 595x595x40 4000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 8532 | 427 | 1024 |
| Офис Super 595x595x40 5000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 9600 | 480 | 1152 |
| Офис Super 595x595x40 5000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 9480 | 474 | 1138 |
| ЛПО Super 1200x180x40 3000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 5470 | 274 | 656 |
| ЛПО Super 1200x180x40 3000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 5400 | 270 | 648 |
| ЛПО Super 1200x180x40 4000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 5760 | 288 | 691 |
| ЛПО Super 1200x180x40 4000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 5688 | 284 | 683 |
| ЛПО Super 1200x180x40 5000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 6400 | 320 | 768 |
| ЛПО Super 1200x180x40 5000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 6320 | 316 | 758 |
| ЛПО Super 1200x180x40 3000K 50Вт | Микропризма полистирол | 90° | 6840 | 342 | 821 |
| ЛПО Super 1200x180x40 3000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 6750 | 338 | 810 |
| ЛПО Super 1200x180x40 4000K 50Вт | Микропризма полистирол | 90° | 7200 | 360 | 864 |
| ЛПО Super 1200x180x40 4000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 7110 | 355 | 853 |
| ЛПО Super 1200x180x40 5000K 50Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8000 | 401 | 960 |
| ЛПО Super 1200x180x40 5000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 7900 | 396 | 948 |
| ЛПО Super 1200x180x40 3000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8210 | 411 | 985 |
| ЛПО Super 1200x180x40 3000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 8110 | 406 | 973 |
| ЛПО Super 1200x180x40 4000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8640 | 433 | 1037 |
| ЛПО Super 1200x180x40 4000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 8532 | 427 | 1024 |
| ЛПО Super 1200x180x40 5000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 9600 | 480 | 1152 |
| ЛПО Super 1200x180x40 5000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 9480 | 474 | 1138 |
| ЛПО Super 1200x600x40 3000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8210 | 411 | 985 |
| ЛПО Super 1200x600x40 3000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 8110 | 406 | 973 |
| ЛПО Super 1200x600x40 4000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8640 | 433 | 1037 |
| ЛПО Super 1200x600x40 4000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 8532 | 427 | 1024 |
| ЛПО Super 1200x600x40 5000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 9600 | 480 | 1152 |
| ЛПО Super 1200x600x40 5000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 9480 | 474 | 1138 |
| Грильято Super 3000K 30Вт | Микропризма полистирол | 90° | 4100 | 205 | 492 |
| Грильято Super 3000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4050 | 203 | 486 |
| Грильято Super 4000K 30Вт | Микропризма полистирол | 90° | 4320 | 216 | 518 |
| Грильято Super 4000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4266 | 214 | 512 |
| Грильято Super 5000K 30Вт | Микропризма полистирол | 90° | 4800 | 241 | 576 |
| Грильято Super 5000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4740 | 238 | 569 |
| Грильято Super 3000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 5470 | 274 | 656 |
| Грильято Super 3000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 5400 | 270 | 648 |
| Грильято Super 4000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 5760 | 288 | 691 |
| Грильято Super 4000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 5688 | 284 | 683 |
| Грильято Super 5000K 40Вт | Микропризма полистирол | 90° | 6400 | 320 | 768 |

| | | | | | |
|--------------------------|------------------------|------|------|-----|------|
| Грилято Super 5000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 6320 | 316 | 758 |
| Грилято Super 3000K 50Вт | Микропризма полистирол | 90° | 6840 | 342 | 821 |
| Грилято Super 3000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 6750 | 338 | 810 |
| Грилято Super 4000K 50Вт | Микропризма полистирол | 90° | 7200 | 360 | 864 |
| Грилято Super 4000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 7110 | 355 | 853 |
| Грилято Super 5000K 50Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8000 | 401 | 960 |
| Грилято Super 5000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 7900 | 396 | 948 |
| Грилято Super 3000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8210 | 411 | 985 |
| Грилято Super 3000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 8110 | 406 | 973 |
| Грилято Super 4000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 8640 | 433 | 1037 |
| Грилято Super 4000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 8532 | 427 | 1024 |
| Грилято Super 5000K 60Вт | Микропризма полистирол | 90° | 9600 | 480 | 1152 |
| Грилято Super 5000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 9480 | 474 | 1138 |
| Экофон Super 3000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4050 | 203 | 486 |
| Экофон Super 4000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4266 | 214 | 512 |
| Экофон Super 5000K 30Вт | Опал полистирол | 120° | 4740 | 238 | 569 |
| Экофон Super 3000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 5400 | 270 | 648 |
| Экофон Super 4000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 5688 | 284 | 683 |
| Экофон Super 5000K 40Вт | Опал полистирол | 120° | 6320 | 316 | 758 |
| Экофон Super 3000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 6750 | 338 | 810 |
| Экофон Super 4000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 7110 | 355 | 853 |
| Экофон Super 5000K 50Вт | Опал полистирол | 120° | 7900 | 396 | 948 |
| Экофон Super 3000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 8110 | 406 | 973 |
| Экофон Super 4000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 8532 | 427 | 1024 |
| Экофон Super 5000K 60Вт | Опал полистирол | 120° | 9480 | 474 | 1138 |

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 $220\text{В} \pm 10\%$ 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 595×595 . 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 – $0,75 \text{ мм}^2$). 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», Рисунок 9 — для потолка типа «Есорphon»). 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 приведёт к сокращению срока службы аккумулятора.

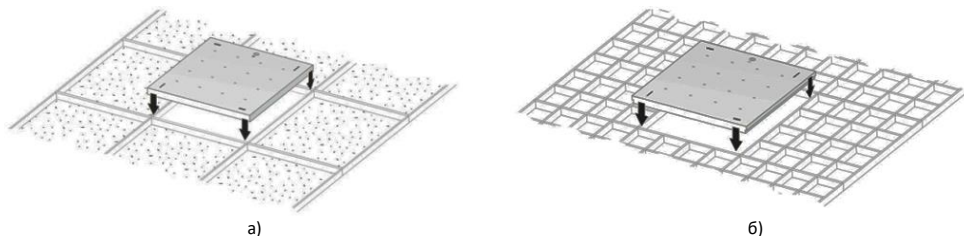


Рисунок 8 — Установка светильника Geniled серии Офис, ЛПО (а), серии Грильято (б) на подвесную конструкцию.

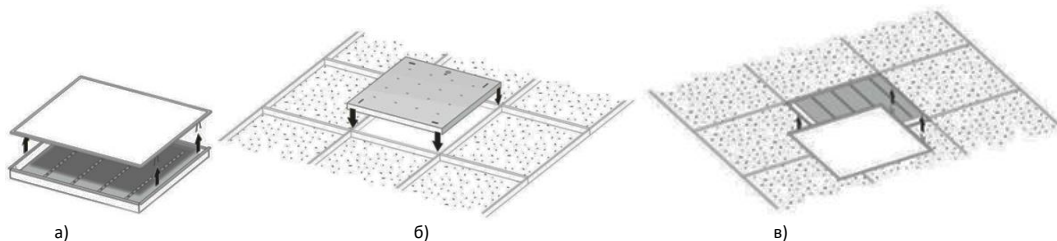


Рисунок 9 — Установка светильника Geniled серии Экофон на подвесную конструкцию.

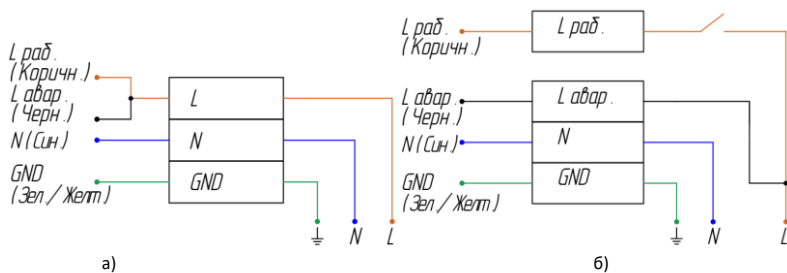


Рисунок 10 — Схема подключения аварийного светильника:

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

6.1. Накладной монтаж. Установка светильника Geniled на ровную поверхность накладным способом. Для светильников Geniled серии Офис, ЛПО. См. Рисунок 11.

6.1.1. При помощи тонкой отвертки либо другого подходящего подручного инструмента аккуратно извлеките три пластиковые заклепки из съемной боковой крышки. Снимите крышку и извлеките рассеиватель (Рисунок 11, а).

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

6.1.3. Для возможности вывода кабеля с торцевой поверхности корпуса предусмотрена заглушка (со стороны блока питания). При необходимости вывода кабеля с торцевой поверхности светильника, выведите кабель согласно рисунку 12.

6.1.4. 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 (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.

6.1.5. 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.

6.1.6. Если предполагается включать и выключать светильник в рабочем режиме, присоедините фазный рабочий провод (Lраб.) к клемме Lраб. 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.

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

6.1.8. Установите рассеиватель и соберите светильник в обратном порядке.

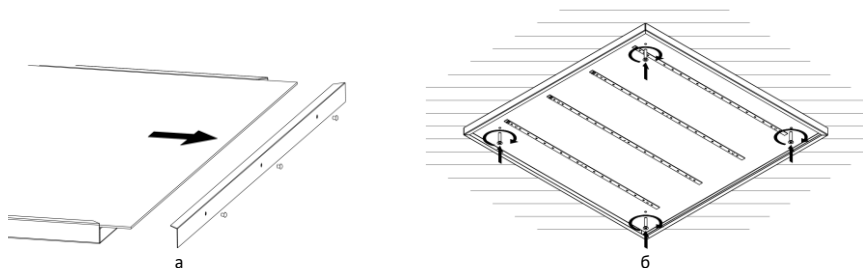


Рисунок 11 — Накладной монтаж светильника Geniled серии Офис, ЛПО.

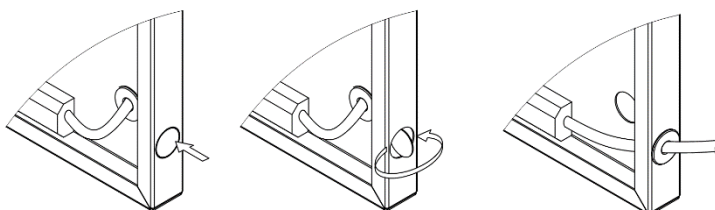


Рисунок 12 — Вывод кабеля с торца светильника.

- 6.2. **Подвесной монтаж.** Установка светильника Geniled на тросовые подвесы. Для светильников серии Офис, ЛПО.
- 6.2.1. При помощи тонкой отвертки либо другого подходящего подручного инструмента аккуратно извлеките три пластиковые заклепки из съемной боковой крышки. Снимите крышку и извлеките рассеиватель (Рисунок 11, а).
- 6.2.2. Установите на светильнике тросовые подвесы. Рекомендуется использовать комплект подвесного монтажа Geniled. Для монтажа светильника серии Офис, ЛПО необходимо 2 комплекта. См. рисунок 13.
- 6.2.3. Разметьте на монтажной поверхности места расположения отверстий. Подготовьте отверстия.

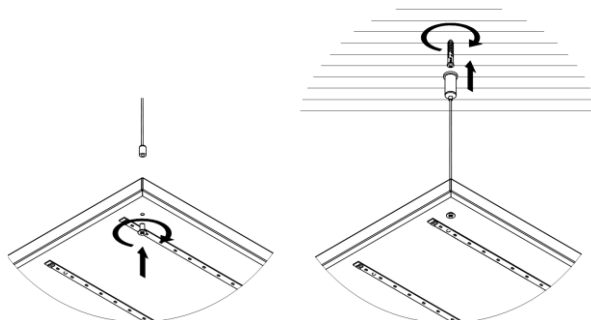


Рисунок 13 — Подвесной монтаж.

- 6.2.4. Установите подвесы на монтируемой поверхности.
- 6.2.5. 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.
- 6.2.6. 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.
- 6.2.7. 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.
- 6.2.8. Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.
- 6.3. Включите питание сети.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

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