geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
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. 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.).

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

1.3. Светильники серии Грильято предназначены для установки в навесные потолки типа «Грильято».

1.4. Светильники серии Экофон предназначены для установки в навесные потолки типа «Ecophon».

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Светодиодный светильник Geniled	1 шт.
2.	Упаковка	1 шт.
3.	Клемма соединительная самозажимная Geniled	1 шт.
4.	Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические параметры светодиодных светильников серии Офис, ЛПО, Экофон и Грильято представлены в таблице 1, основные световые параметры представлены в таблице 2.

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

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания (В), Частота питающей сети (Гц)	Коэффициент мощности (pf)	Коэффициент пульсаций	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Офис 595x200x40 20Вт	20	180-264, 50/60	0,92	<2%	595x200x40	1,7
Офис 595x200x40 30Вт	30	180-264, 50/60	0,92	<2%	595x200x40	1,7
Офис 595x200x40 40Вт	40	180-264, 50/60	0,92	<2%	595x200x40	2,0
Офис 595x595x40 30Вт	30	180-264, 50/60	0,92	<2%	595x595x40	3,0
Офис 595x595x40 40Вт	40	180-264, 50/60	0,92	<2%	595x595x40	3,0
Офис 595x595x40 50Вт	50	180-264, 50/60	0,92	<2%	595x595x40	3,2
Офис 595x595x40 60Вт	60	180-264, 50/60	0,92	<2%	595x595x40	3,2
Офис 595x595x40 80Вт	80	180-264, 50/60	0,92	<2%	595x595x40	3,2
Офис 595x595x40 100Вт	100	180-264, 50/60	0,92	<2%	595x595x40	3,4
ЛПО 1200x180x40 40Вт	40	180-264, 50/60	0,92	<2%	1200x180x40	2,4
ЛПО 1200x180x40 50Вт	50	180-264, 50/60	0,92	<2%	1200x180x40	2,4
ЛПО 1200x180x40 60Вт	60	180-264, 50/60	0,92	<2%	1200x180x40	2,5
ЛПО 1200x180x40 80Вт	80	180-264, 50/60	0,92	<2%	1200x180x40	2,7
ЛПО 1200x600x40 60Вт	60	180-264, 50/60	0,92	<2%	1195x595x40	4,3
ЛПО 1200x600x40 80Вт	80	180-264, 50/60	0,92	<2%	1195x595x40	4,3
ЛПО 1200x600x40 100Вт	100	180-264, 50/60	0,92	<2%	1195x595x40	4,6
Грильято 30Вт	30	180-264, 50/60	0,92	<2%	610(590)x590x65(40)	3,7
Грильято 40Вт	40	180-264, 50/60	0,92	<2%	610(590)x590x65(40)	3,8
Грильято 50Вт	50	180-264, 50/60	0,92	<2%	610(590)x590x65(40)	3,8
Грильято 60Вт	60	180-264, 50/60	0,92	<2%	610(590)x590x65(40)	3,9
Грильято 80Вт	80	180-264, 50/60	0,92	<2%	610(590)x590x65(40)	3,9
Грильято 100Вт	100	180-264, 50/60	0,92	<2%	610(590)x590x65(40)	4,1
Экофон 30Вт	30	180-264, 50/60	0,92	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,1
Экофон 40Вт	40	180-264, 50/60	0,92	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,2
Экофон 50Вт	50	180-264, 50/60	0,92	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,2
Экофон 60Вт	60	180-264, 50/60	0,92	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,3
Экофон 80Вт	80	180-264, 50/60	0,92	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,4
Экофон 100Вт	100	180-264, 50/60	0,92	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,6

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

Цветовая температура: 3000 К ± 250 К или 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 службы: > 50000 часов.

Температура эксплуатации: -45...+50 ^{0}C.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Офис, ЛПО, Грильято, Экофон представлены на рисунках 1 — 6.

Таблица 2 — Основные световые параметры светодиодных светильников серии Офис, Грильято, Экофон.

Наименование	Рассеиватель	Вариант установки рассеивателя	Угол рассеивания	Световой поток, лм
Офис 595x200x40 3000К 20Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	2060
		рифлением наружу	90°	2160
	Опал полистирол	—	120°	2120
Офис 595x200x40 5000К 20Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	2280
		рифлением наружу	90°	2400
	Опал полистирол	—	120°	2360
Офис 595x200x40 3000К 30Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	3090
		рифлением наружу	90°	3240
	Опал полистирол	—	120°	3180
Офис 595x200x40 5000К 30Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	3420
		рифлением наружу	90°	3600
	Опал полистирол	—	120°	3540
Офис 595x200x40 3000К 40Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	4120
		рифлением наружу	90°	4320
	Опал полистирол	—	120°	4240
Офис 595x200x40 5000К 40Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	4560
		рифлением наружу	90°	4800
	Опал полистирол	—	120°	4720
Офис 595x595x40 3000К 30Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	3090
		рифлением наружу	90°	3240
	Опал полистирол	—	120°	3180
Офис 595x595x40 5000К 30Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	3420
		рифлением наружу	90°	3600
	Опал полистирол	—	120°	3540
Офис 595x595x40 3000К 40Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	4120
		рифлением наружу	90°	4320
	Опал полистирол	—	120°	4240
Офис 595x595x40 5000К 40Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	4560
		рифлением наружу	90°	4800
	Опал полистирол	—	120°	4720
Офис 595x595x40 3000К 50Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	5150
		рифлением наружу	90°	5400
	Опал полистирол	—	120°	5300
Офис 595x595x40 5000К 50Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	5700
		рифлением наружу	90°	6000
	Опал полистирол	—	120°	5900
Офис 595x595x40 3000К 60Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	6180
		рифлением наружу	90°	6480
	Опал полистирол	—	120°	6360
Офис 595x595x40 5000К 60Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	6840
		рифлением наружу	90°	7200
	Опал полистирол	—	120°	7080
Офис 595x595x40 3000К 80Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	8240
		рифлением наружу	90°	8640
	Опал полистирол	—	120°	8480
Офис 595x595x40 5000К 80Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	9120
		рифлением наружу	90°	9600
	Опал полистирол	—	120°	9440
Офис 595x595x40 3000К 100Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	10300
		рифлением наружу	90°	10800
	Опал полистирол	—	120°	10600
Офис 595x595x40 5000К 100Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	11400
		рифлением наружу	90°	12000
	Опал полистирол	—	120°	11800
ЛПО 1200x180x40 3000К 40Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	4120
		рифлением наружу	90°	4320
	Опал полистирол	—	120°	4240
ЛПО 1200x180x40 5000К 40Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	4560
		рифлением наружу	90°	4800
	Опал полистирол	—	120°	4720
ЛПО 1200x180x40 3000К 50Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	5150
		рифлением наружу	90°	5400
	Опал полистирол	—	120°	5300
ЛПО 1200x180x40 5000К 50Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	5700
		рифлением наружу	90°	6000
	Опал полистирол	—	120°	5900
ЛПО 1200x180x40 3000К 60Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	6180
		рифлением наружу	90°	6480
	Опал полистирол	—	120°	6360
ЛПО 1200x180x40 5000К 60Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	6840
		рифлением наружу	90°	7200
	Опал полистирол	—	120°	7080

Таблица 2 (Продолжение) — Основные световые параметры светодиодных светильников серии Офис, Грильято, Экофон.

ЛПО 1200x180x40 3000К 80Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	8240
		рифлением наружу	90°	8640
	Опал полистирол	—	120°	8480
ЛПО 1200x180x40 5000К 80Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	9120
		рифлением наружу	90°	9600
	Опал полистирол	—	120°	9440
ЛПО 1200x600x40 3000К 60Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	6180
		рифлением наружу	90°	6480
	Опал полистирол	—	120°	6360
ЛПО 1200x600x40 5000К 60Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	6840
		рифлением наружу	90°	7200
	Опал полистирол	—	120°	7080
ЛПО 1200x600x40 3000К 80Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	8240
		рифлением наружу	90°	8640
	Опал полистирол	—	120°	8480
ЛПО 1200x600x40 5000К 80Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	9120
		рифлением наружу	90°	9600
	Опал полистирол	—	120°	9440
ЛПО 1200x600x40 3000К 100Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	10300
		рифлением наружу	90°	10800
	Опал полистирол	—	120°	10600
ЛПО 1200x600x40 5000К 100Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	11400
		рифлением наружу	90°	12000
	Опал полистирол	—	120°	11800
Грильято 3000К 30Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	3090
		рифлением наружу	90°	3240
	Опал полистирол	—	120°	3180
Грильято 5000К 30Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	3420
		рифлением наружу	90°	3600
	Опал полистирол	—	120°	3540
Грильято 3000К 40Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	4120
		рифлением наружу	90°	4320
	Опал полистирол	—	120°	4240
Грильято 5000К 40Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	4560
		рифлением наружу	90°	4800
	Опал полистирол	—	120°	4720
Грильято 3000К 50Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	5150
		рифлением наружу	90°	5400
	Опал полистирол	—	120°	5300
Грильято 5000К 50Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	5700
		рифлением наружу	90°	6000
	Опал полистирол	—	120°	5900
Грильято 3000К 60Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	6180
		рифлением наружу	90°	6480
	Опал полистирол	—	120°	6360
Грильято 5000К 60Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	6840
		рифлением наружу	90°	7200
	Опал полистирол	—	120°	7080
Грильято 3000К 80Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	8240
		рифлением наружу	90°	8640
	Опал полистирол	—	120°	8480
Грильято 5000К 80Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	9120
		рифлением наружу	90°	9600
	Опал полистирол	—	120°	9440
Грильято 3000К 100Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	10300
		рифлением наружу	90°	10800
	Опал полистирол	—	120°	10600
Грильято 5000К 100Вт	Микропризма полистирол	рифлением внутрь	125°	11400
		рифлением наружу	90°	12000
	Опал полистирол	—	120°	11800
Экофон 3000К 30Вт	Опал полистирол	—	120°	3180
Экофон 5000К 30Вт	Опал полистирол	—	120°	3540
Экофон 3000К 40Вт	Опал полистирол	—	120°	4240
Экофон 5000К 40Вт	Опал полистирол	—	120°	4720
Экофон 3000К 50Вт	Опал полистирол	—	120°	5300
Экофон 5000К 50Вт	Опал полистирол	—	120°	5900
Экофон 3000К 60Вт	Опал полистирол	—	120°	6360
Экофон 5000К 60Вт	Опал полистирол	—	120°	7080
Экофон 3000К 80Вт	Опал полистирол	—	120°	8480
Экофон 5000К 80Вт	Опал полистирол	—	120°	9440
Экофон 3000К 100Вт	Опал полистирол	—	120°	10600
Экофон 5000К 100Вт	Опал полистирол	—	120°	11800

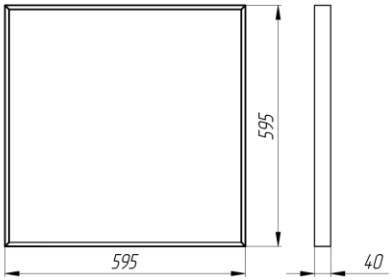


Рисунок 1 — Габаритные размеры светильников серии Офис 595x595x40.

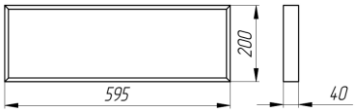


Рисунок 2 — Габаритные размеры светильников серии Офис 595x200x40.

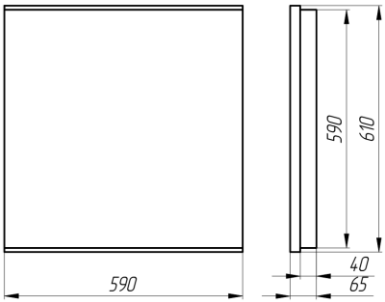


Рисунок 3 — Габаритные размеры светильников Грильято.

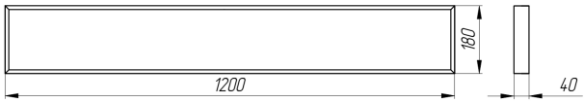


Рисунок 4 — Габаритные размеры светильников серии ЛПО 1200x180x40.

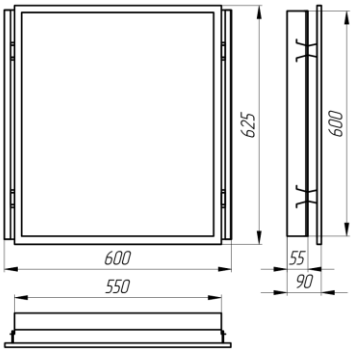


Рисунок 5 — Габаритные размеры светильников серии серии Экофон.

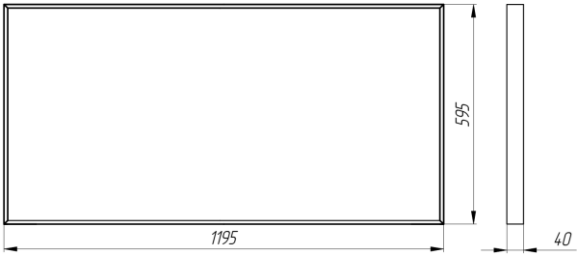


Рисунок 6 — Габаритные размеры светильников серии ЛПО 1200x600x40.

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2. 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).

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

4.4. 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

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

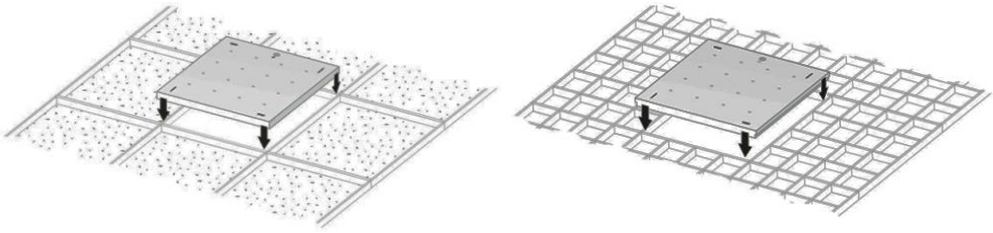
5.2. Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.

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

5.3.1. 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.

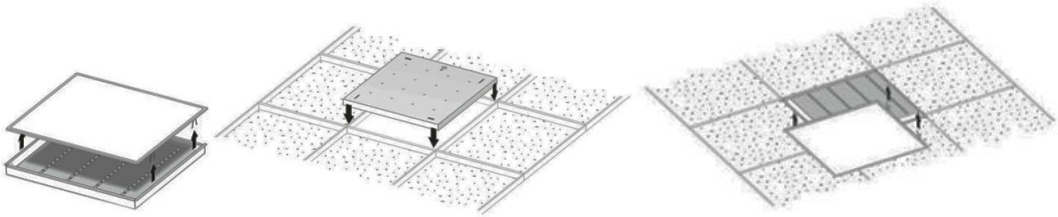
5.3.2. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммную колодку Geniled (в комплекте со светильником) либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт. При этом необходимо соблюдать 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.

5.3.3. Установите светильник Geniled на монтируемое место (Рисунок 7, а — для потолка типа «Армстронг», б — для потолка типа «Грильято», Рисунок 8 — для потолка типа «Ecophon»). Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции потолка и светильника. Убедитесь, что светильник надежно закреплен на потолке.



а б

Рисунок 7 — Установка светильника Geniled серии Офис, ЛПО (а), серии Грильято (б) на подвесную конструкцию.



а б в

Рисунок 8 — Установка светильника Geniled серии Экофон на подвесную конструкцию.

5.3.4. Включите питание сети.

5.4. **Накладной монтаж**. Установка светильника Geniled на ровную поверхность накладным способом. Для светильников Geniled серии Офис, ЛПО. См. Рисунок 9.

5.4.1. При помощи тонкой отвертки либо другого подходящего подручного инструмента аккуратно извлеките три пластиковые заклепки из съемной боковой крышки. Снимите крышку и извлеките рассеиватель (Рисунок 9, а).

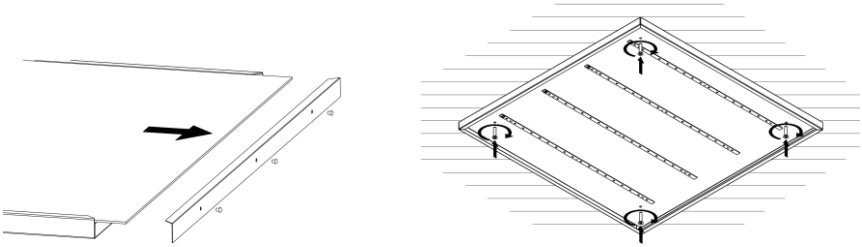
5.4.2. Разметьте на монтажной поверхности места расположения отверстий. Подготовьте отверстия.

5.4.3. 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 рисунка 10.

5.4.4. Установите светильник на подготовленное место (Рисунок 9, б). Используйте метизы подходящего диаметра (<5мм).

5.4.5. 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. 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.

5.4.6. Установите рассеиватель и соберите светильник в обратном порядке.



а б

Рисунок 9 — Накладной монтаж светильника Geniled серии Офис, ЛПО.

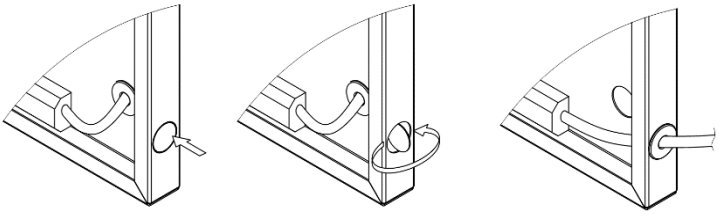


Рисунок 10 — Вывод кабеля с торца светильника.

5.5. **Подвесной монтаж.** Установка светильника Geniled на тросовые подвесы. Для светильников серии Офис, ЛПО.

5.5.1. При помощи тонкой отвертки либо другого подходящего подручного инструмента аккуратно извлеките три пластиковые заклепки из съемной боковой крышки. Снимите крышку и извлеките рассеиватель (Рисунок 9, а).

5.5.2. Установите на светильнике тросовые подвесы. Рекомендуется использовать комплект подвесного монтажа Geniled. Для монтажа светильника серии Офис, ЛПО необходимо 2 комплекта. См. рисунок 11.

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

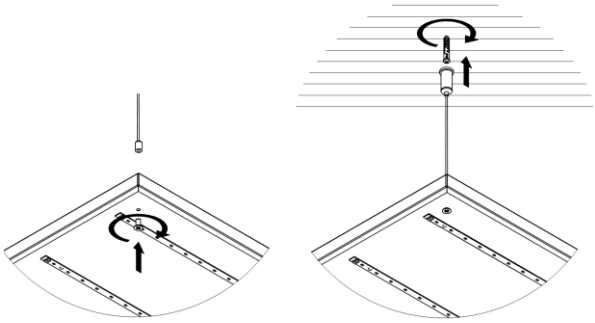


Рисунок 11 — Подвесной монтаж.

5.5.4. Установите подвесы на монтируемой поверхности.

5.5.5. 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. 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.

5.6. Включите питание сети.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Один-два раза в год (зависит от степени загрязнения), необходимо протереть изделие без применения чистящих средств.

6.2. Проверить надежность подключения изделия к сети, при необходимости провести ревизию соединения.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Светодиодный светильник Geniled не требует специальной утилизации, т.к. в его составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

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 изделия составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.

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.Амундсена 107.
Email: info@in-prod.ru

Дата выпуска

Модель

60 месяцев

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