



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 «Есорфон».

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 595x200x20 20Вт	20	180-264, 50/60	0,95	<2%	595x200x20	1,6
Офис 595x200x20 30Вт	30	180-264, 50/60	0,95	<2%	595x200x20	1,6
Офис 595x200x20 40Вт	40	180-264, 50/60	0,95	<2%	595x200x20	1,9
Офис 595x595x20 20Вт	20	180-264, 50/60	0,95	<2%	595x595x20	2,8
Офис 595x595x20 30Вт	30	180-264, 50/60	0,95	<2%	595x595x20	2,8
Офис 595x595x20 40Вт	40	180-264, 50/60	0,95	<2%	595x595x20	2,9
Офис 595x595x20 50Вт	50	180-264, 50/60	0,95	<2%	595x595x20	2,9
Офис 595x595x20 60Вт	60	180-264, 50/60	0,95	<2%	595x595x20	3,0
Офис 595x595x20 80Вт	80	180-264, 50/60	0,95	<2%	595x595x20	3,2
Офис 595x595x20 100Вт	100	180-264, 50/60	0,95	<2%	595x595x20	3,4
ЛПО 1200x180x20 40Вт	40	180-264, 50/60	0,95	<2%	1200x180x20	2,1
ЛПО 1200x180x20 50Вт	50	180-264, 50/60	0,95	<2%	1200x180x20	2,1
ЛПО 1200x180x20 60Вт	60	180-264, 50/60	0,95	<2%	1200x180x20	2,2
ЛПО 1200x180x20 80Вт	80	180-264, 50/60	0,95	<2%	1200x180x20	2,4
ЛПО 1200x600x20 60Вт	60	180-264, 50/60	0,95	<2%	1195x595x20	3,9
ЛПО 1200x600x20 80Вт	80	180-264, 50/60	0,95	<2%	1195x595x20	3,9
ЛПО 1200x600x20 100Вт	100	180-264, 50/60	0,95	<2%	1195x595x20	4,2
Грильято 30Вт	30	180-264, 50/60	0,95	<2%	610(590)x590x65(40)	3,7
Грильято 40Вт	40	180-264, 50/60	0,95	<2%	610(590)x590x65(40)	3,8
Грильято 50Вт	50	180-264, 50/60	0,95	<2%	610(590)x590x65(40)	3,8
Грильято 60Вт	60	180-264, 50/60	0,95	<2%	610(590)x590x65(40)	3,9
Грильято 80Вт	80	180-264, 50/60	0,95	<2%	610(590)x590x65(40)	3,9
Грильято 100Вт	100	180-264, 50/60	0,95	<2%	610(590)x590x65(40)	4,1
Экофон 30Вт	30	180-264, 50/60	0,95	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,1
Экофон 40Вт	40	180-264, 50/60	0,95	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,2
Экофон 50Вт	50	180-264, 50/60	0,95	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,2
Экофон 60Вт	60	180-264, 50/60	0,95	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,3
Экофон 80Вт	80	180-264, 50/60	0,95	<2%	625(600)x550(600)x55(90)	4,4
Экофон 100Вт	100	180-264, 50/60	0,95	<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 4000 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 14254-2015).

Индекс цветопередачи: Ra82.

Срок службы: > 50000 часов.

Температура эксплуатации: -45...+50 °С.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Офис, ЛПО, Грильято, Экофон представлены на рисунках 2 — 6.

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

1 — Стальной корпус. Выполняет функцию основы для расположения основных компонентов светильника, а также функцию радиатора охлаждения. Корпус выполнен из стали толщиной 0,5мм. Базовый цвет — белый.

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 — Рассеиватель. Обеспечивает защиту внутренних частей светильника. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 2).

Материал рассеивателя: микропризма, опал — полистирол; матовое закаленное стекло (покрыто матовой пленкой).

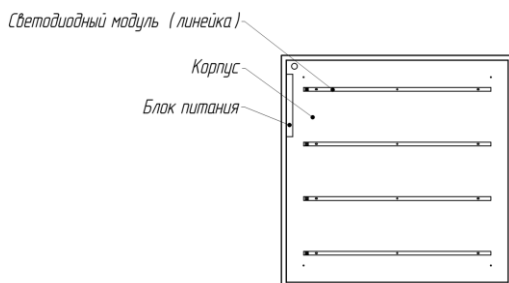


Рисунок 1 – Состав светильника Geniled Офис.

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

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания	Световой поток, лм
GL-18SMD2835 300-510mA (Standart)			
Офис 595x200x20 3000К 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	2160
Офис 595x200x20 3000К 20Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	2120
Офис 595x200x20 4000К 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	2320
Офис 595x200x20 4000К 20Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	2280
Офис 595x200x20 5000К 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	2400
Офис 595x200x20 5000К 20Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	2360
Офис 595x200x20 3000К 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3240
Офис 595x200x20 3000К 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3180
Офис 595x200x20 4000К 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3480
Офис 595x200x20 4000К 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3420
Офис 595x200x20 5000К 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3600
Офис 595x200x20 5000К 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3540
Офис 595x200x20 3000К 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4320
Офис 595x200x20 3000К 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4240
Офис 595x200x20 4000К 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4640
Офис 595x200x20 4000К 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4560
Офис 595x200x20 5000К 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4800
Офис 595x200x20 5000К 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4720
Офис 595x595x20 3000К 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	2160
Офис 595x595x20 3000К 20Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	2120
Офис 595x595x20 4000К 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	2320
Офис 595x595x20 4000К 20Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	2280
Офис 595x595x20 5000К 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	2400
Офис 595x595x20 5000К 20Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	2360
Офис 595x595x20 3000К 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3240
Офис 595x595x20 3000К 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3180
Офис 595x595x20 4000К 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3480
Офис 595x595x20 4000К 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3420
Офис 595x595x20 5000К 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	3600
Офис 595x595x20 5000К 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	3540
Офис 595x595x20 3000К 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4320
Офис 595x595x20 3000К 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	4240
Офис 595x595x20 4000К 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	4640

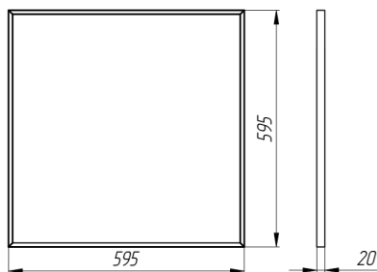


Рисунок 2 — Габаритные размеры светильников серии Офис 595x595x20.



Рисунок 3 — Габаритные размеры светильников серии Офис 595x200x20.

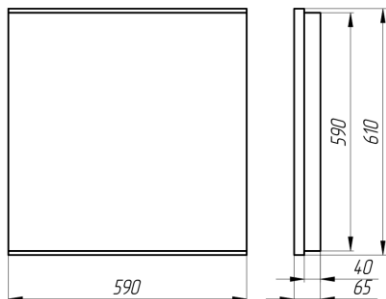


Рисунок 4 — Габаритные размеры светильников Грильято.

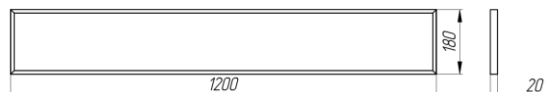


Рисунок 5 — Габаритные размеры светильников серии ЛПО 1200x180x20.

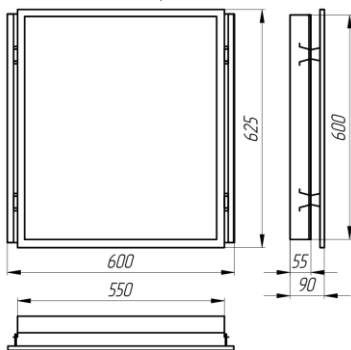


Рисунок 6.1 — Габаритные размеры светильников серии Экофон.

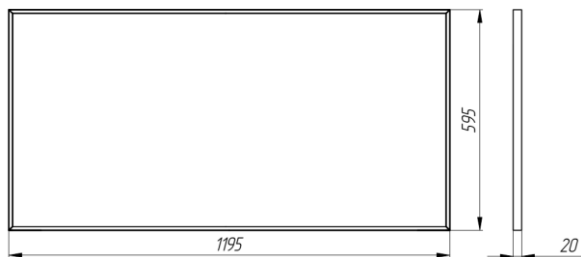


Рисунок 6.2 — Габаритные размеры светильников серии ЛПО 1200x600x20.

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 $220\text{В} \pm 10\%$ 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 «Escophon»). Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции потолка и светильника. Убедитесь, что светильник надежно закреплен на потолке.

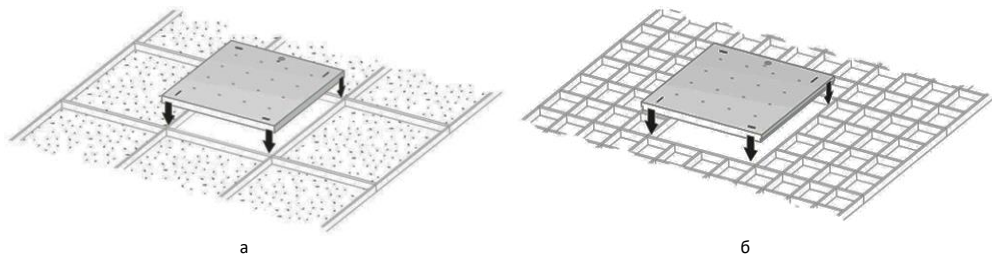


Рисунок 7 — Установка светильника Geniled серии Офис, ЛПО (а), серии Грильято (б) на подвесную конструкцию.

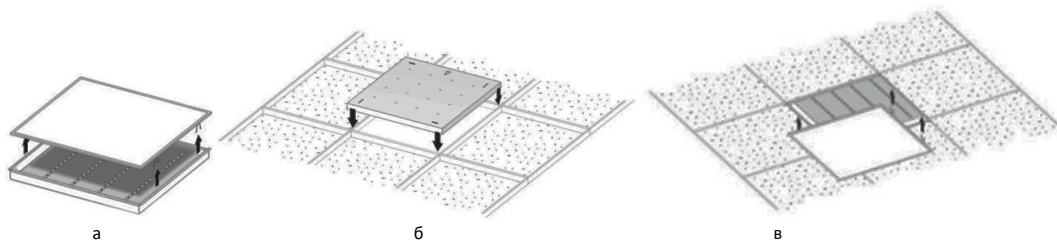


Рисунок 8 — Установка светильника Geniled серии Экофон на подвесную конструкцию.

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 рисунку 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.

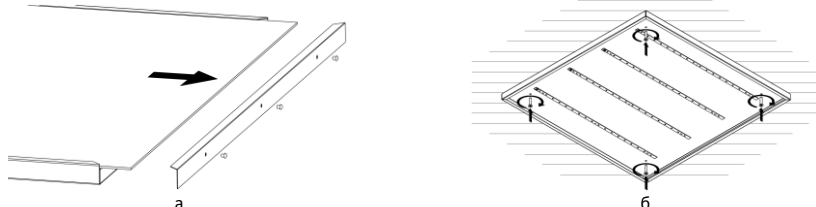


Рисунок 9 — Накладной монтаж светильника Geniled серии Офис, ЛПО.

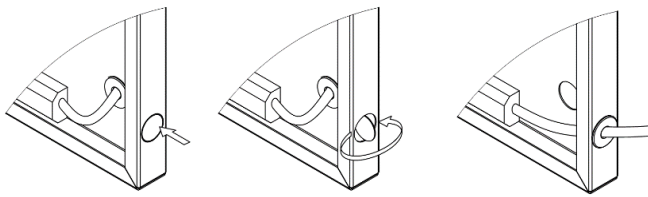


Рисунок 10 — Вывод кабеля с торца светильника.

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.

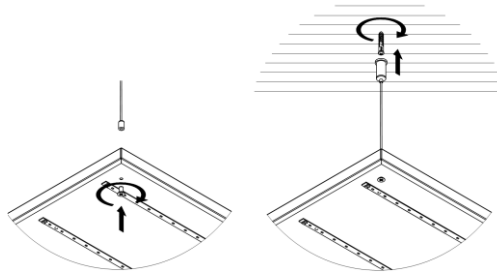


Рисунок 11 — Подвесной монтаж.

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. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

7.1. Изделие транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

7.2. Допускается хранение изделий без упаковки на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов.

7.3. Температура хранения от -50 до +50 °С при относительной влажности не более 95 %.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. 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