

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED СЕРИИ 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 Грильято предназначены для установки в навесные потолки типа «Грильято».
- 1.3. Светильники серии Экофон предназначены для установки в навесные потолки типа «Ecorphon».

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

- 3.1. Основные световые параметры представлены в таблице 2.
- 3.2. Общие технические параметры светодиодных светильников:

Диапазон напряжений питания переменного тока (AC), частота питающей сети: 180-264В, 50/60Гц.

Диапазон напряжений питания постоянного тока (DC): 150-250В.

Класс защиты от поражения электрическим током: I.

Коэффициент мощности (pf): 0,95.

Коэффициент пульсаций светового потока: <2%

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

Индекс цветопередачи: Ra82.

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP40 (по ГОСТ 14254-2015).

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

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Срок службы: 100000 часов.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Грильято, Экофон представлены на рисунках 1, 2.

Примечание: возможно изготовление светодиодных светильников с микроволновым датчиком движения Geniled GL-220V100W/MW-XT. В этом случае в наименовании светильника будет присутствовать «Smart MW». Параметры на микроволновый датчик движения представлены в пункте 3.4.

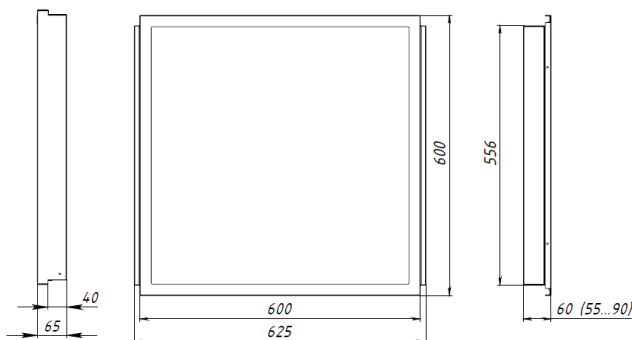
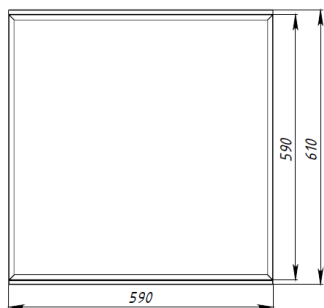


Рисунок 1 — Габаритные размеры светильников Грильято.

Рисунок 2 — Габаритные размеры светильников серии Экофон.

3.3. Светильник Geniled состоит из основных частей (см. рисунок 3):

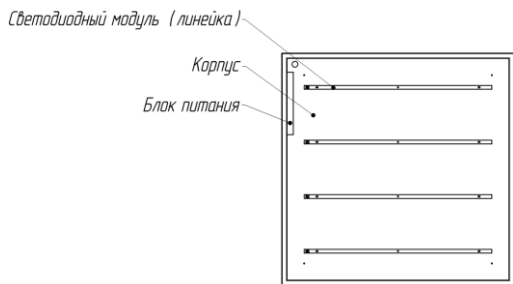


Рисунок 3 – Состав светильника Geniled.

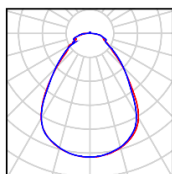
1 — Стальной корпус. Выполняет функцию основы для расположения основных компонентов светильника, а также функцию радиатора охлаждения. Корпус выполнен из стали толщиной 0,5мм. Базовый цвет – белый.

2 — Светодиодный модуль. Алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей.

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

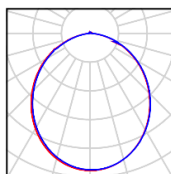
4 — Рассеиватель. Обеспечивает защиту внутренних частей светильника. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 2).

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



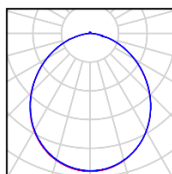
Микропризма

тип КСС (Г - глубокая)



Опал

тип КСС (Д - косинусная)



Матовое закаленное стекло

тип КСС (Д – косинусная)

Рисунок 4 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.

3.4. **Для светильников Smart MW.** В конструкции светильника имеется микроволновый датчик движения, который реагирует на человека, находящегося в зоне действия датчика. Параметры датчика указаны ниже:

Угол обзора*	240°
Скорость движения объекта	1-5* км/ч
Дистанция срабатывания*	до 6м

*Данные параметры могут незначительно отличаться от указанных.

В случае нахождения человека в зоне действия (до 6 метров от датчика) датчик включает светильник. Через 45 (±15) секунд после удаления человека из зоны действия датчик отключает светильник.

Грильято 5000К 100Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	100	14700	610x590x65	6,9
Экофон 3000К 20Вт Advanced	Опал полистирол	120°	20	2460	625x600x60	4,1
Экофон 4000К 20Вт Advanced	Опал полистирол	120°	20	2640	625x600x60	4,1
Экофон 5000К 20Вт Advanced	Опал полистирол	120°	20	2760	625x600x60	4,1
Экофон 3000К 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	3690	625x600x60	4,1
Экофон 4000К 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	3960	625x600x60	4,1
Экофон 5000К 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	4140	625x600x60	4,1
Экофон 3000К 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	4920	625x600x60	4,2
Экофон 4000К 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5280	625x600x60	4,2
Экофон 5000К 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5520	625x600x60	4,2
Экофон 3000К 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6150	625x600x60	4,2
Экофон 4000К 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6600	625x600x60	4,2
Экофон 5000К 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6900	625x600x60	4,2
Экофон 3000К 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	7380	625x600x60	4,3
Экофон 4000К 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	7920	625x600x60	4,3
Экофон 5000К 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	8280	625x600x60	4,3
Экофон 3000К 80Вт Advanced	Опал полистирол	120°	80	9840	625x600x60	4,4
Экофон 4000К 80Вт Advanced	Опал полистирол	120°	80	10560	625x600x60	4,4
Экофон 5000К 80Вт Advanced	Опал полистирол	120°	80	11040	625x600x60	4,4
Экофон 3000К 100Вт Advanced	Опал полистирол	120°	100	12300	625x600x60	4,6
Экофон 4000К 100Вт Advanced	Опал полистирол	120°	100	13200	625x600x60	4,6
Экофон 5000К 100Вт Advanced	Опал полистирол	120°	100	13800	625x600x60	4,6

7. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед установкой светильника Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Geniled запрещена.
- 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).
- Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.
- Перед установкой светильника Geniled необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети $220В \pm 10\%$ в соответствии с ГОСТ 13109-97.

Подключение светильника Geniled к поврежденной электропроводке запрещено!

8. УСТАНОВКА

- Распакуйте светильник Geniled и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и рассеивателя.
- Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.
- Встраиваемый монтаж для светильников серии Грильято.
 - Светильник серии Грильято предназначен для установки в потолок типа «Грильято» либо подобный подвесной потолок, обеспечивающий надежную фиксацию светильника. Перед монтажом извлеките декоративную потолочную панель из ячейки, в которую планируется установка светильника.
 - 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.
 - Установите светильник Geniled на монтируемое место (Рисунок 5). Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции потолка и светильника. Убедитесь, что светильник надежно закреплен на потолке.

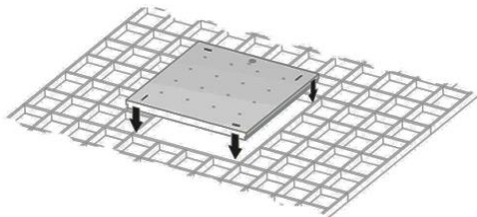


Рисунок 5 — Установка светильника Geniled серии Грильято на подвесную конструкцию.

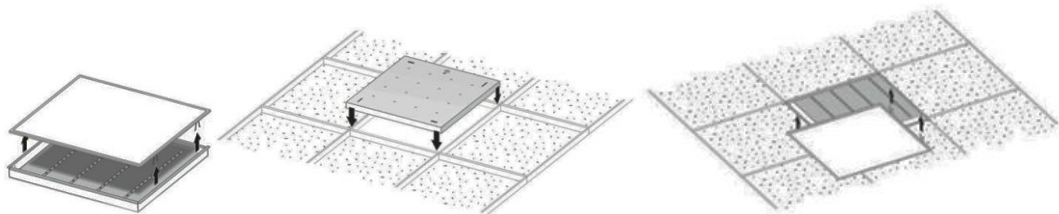


Рисунок 6 — Установка светильника Geniled серии Экофон на подвесную конструкцию.

8.4. Встраиваемый монтаж для светильников серии Экофон.

8.4.1. Светильник серии Экофон предназначен для установки в потолок типа «Экофон» либо подобный подвесной потолок, обеспечивающий надежную фиксацию светильника. Перед монтажом извлеките декоративную потолочную панель из ячейки, в которую планируется установка светильника. Со светильника снимите рамку с рассетивателем, отщелкнув пружины.

8.4.2. 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. 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.

8.4.3. Установите основание светильника на монтируемое место (Рисунок 6). Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции потолка и светильника. Убедитесь, что основание светильника надежно закреплено на потолке.

8.4.4. Установите рамку светильника, используя пружины. Прижмите рамку к потолочной конструкции.

8.5. Включите питание сети.**9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

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

10. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

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

10.2. 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.

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

11. УТИЛИЗАЦИЯ

11.1. 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