

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.). Индекс цветопередачи **Ra90** позволяет использовать светильники в качестве освещения в образовательных (в том числе **дошкольных**) и медицинских учреждениях, в соответствии с **Постановлением Правительства №2255**.

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 «Есophon».

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: 4000 K ± 250 K.

Индекс цветопередачи: **Ra90**.

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

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

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-220V100WMW-XT**. В этом случае в наименовании светильника будет присутствовать «Smart MW». Параметры на микроволновый датчик движения представлены в пункте 3.4.

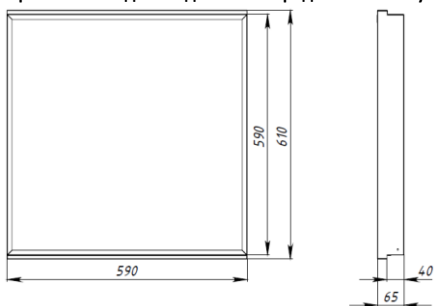


Рисунок 1 — Габаритные размеры светильников Грильято.

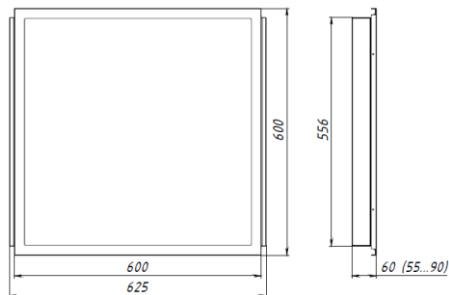


Рисунок 2 — Габаритные размеры светильников серии Экофон.

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

Светодиодный модуль (линейка)

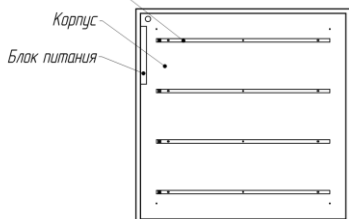
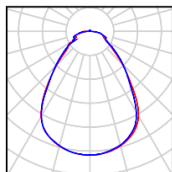


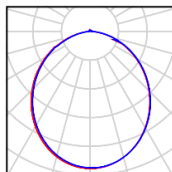
Рисунок 3 — Состав светильника Geniled.

- 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).

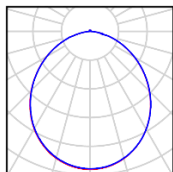
Материал рассеивателя: микропризма, опал — полистирол; матовое закаленное стекло (покрыто матовой пленкой).



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.

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

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Standart						
Грильято 4000K 20Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	20	2060	610x590x65	3,6
Грильято 4000K 20Вт Standart	Опал полистирол	120°	20	1950	610x590x65	3,6
Грильято 4000K 20Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	20	2070	610x590x65	6,4
Грильято 4000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3090	610x590x65	3,7
Грильято 4000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	2930	610x590x65	3,7
Грильято 4000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3120	610x590x65	6,5
Грильято 4000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4120	610x590x65	3,8
Грильято 4000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	3910	610x590x65	3,8
Грильято 4000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	4150	610x590x65	6,6
Грильято 4000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	5140	610x590x65	3,8
Грильято 4000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	4880	610x590x65	3,8
Грильято 4000K 50Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	50	5190	610x590x65	6,6
Грильято 4000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	6180	610x590x65	3,9
Грильято 4000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	5870	610x590x65	3,9
Грильято 4000K 60Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	60	6230	610x590x65	6,7
Грильято 4000K 80Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	80	8230	610x590x65	3,9
Грильято 4000K 80Вт Standart	Опал полистирол	120°	80	7820	610x590x65	3,9
Грильято 4000K 80Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	80	8300	610x590x65	6,7
Грильято 4000K 100Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	100	10300	610x590x65	4,1
Грильято 4000K 100Вт Standart	Опал полистирол	120°	100	9770	610x590x65	4,1
Грильято 4000K 100Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	100	10380	610x590x65	6,9
Экофон 4000K 20Вт Standart	Опал полистирол	120°	20	1970	625x600x60	4,1
Экофон 4000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	2960	625x600x60	4,1
Экофон 4000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	3940	625x600x60	4,2
Экофон 4000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	4930	625x600x60	4,2
Экофон 4000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	5910	625x600x60	4,3
Экофон 4000K 80Вт Standart	Опал полистирол	120°	80	7890	625x600x60	4,4
Экофон 4000K 100Вт Standart	Опал полистирол	120°	100	9860	625x600x60	4,6

7. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

7.2. 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).

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

7.4. 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!

8. УСТАНОВКА

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

8.2. Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.

8.3. Встраиваемый монтаж для светильников серии Грильято.

8.3.1. 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.

8.3.2. 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.

8.3.3. 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.

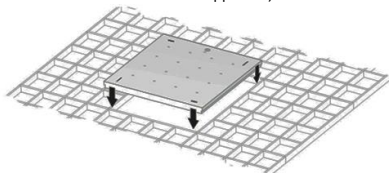


Рисунок 5 — Установка светильника Geniled серии Грильято на подвесную конструкцию.

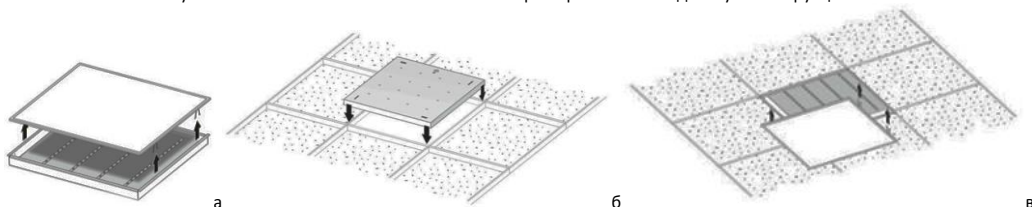


Рисунок 6 — Установка светильника Geniled серии Экофон на подвесную конструкцию.

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 рассеивателем, 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.

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