РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED Line

Благодарим за выбор продукции Geniled. Перед установкой и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник Geniled Line предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: торговых залов, магазинов, офисных помещений, образовательных, медицинских учреждений, складов и других помещений.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Светодиодный светильник Geniled	1 шт.
2.	Упаковка	1 шт.
3.	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Крепление в комплект поставки не входит и приобретается отдельно. Более подробная информациях о типах креплений и возможных вариантов монтажа представлены в п.3.2 и 5 настоящего руководства.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светодиодных светильников Line представлены в таблице 1.

Общие параметры на светильники:

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; 5000 К ± 250 К (на выбор, см. таблицу 1).

Индекс цветопередачи: Ra82.

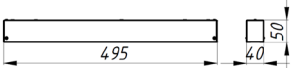
Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP40 (по ГОСТ 14254-2015).

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

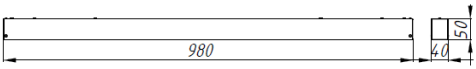
Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Срок службы: 100000 часов.

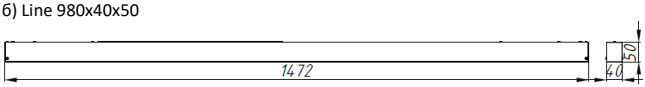
Габаритные размеры светодиодных светильников серии Line представлены на рисунке 1.



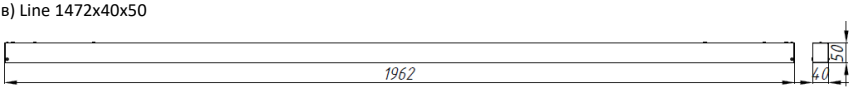
а) Line 500x40x50



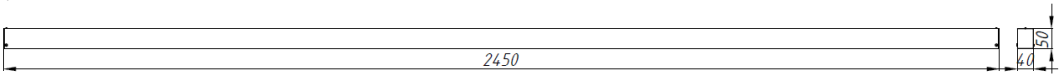
б) Line 980x40x50



в) Line 1472x40x50



г) Line 1962x40x50



д) Line 2450x40x50

Рисунок 1 - Габаритные размеры светильников**.**

Таблица 1 – Основные световые параметры светодиодных светильников Line.

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры*, мм	Масса светильника, кг
Line 500x40x50 3000К 10Вт Standart	Опал	120°	10	720	495x40x50	0,6
Line 500x40x50 4000К 10Вт Standart	Опал	120°	10	760	495x40x50	0,6
Line 500x40x50 5000К 10Вт Standart	Опал	120°	10	800	495x40x50	0,6
Line 500x40x50 3000К 20Вт Standart	Опал	120°	20	1440	495x40x50	0,6
Line 500x40x50 4000К 20Вт Standart	Опал	120°	20	1520	495x40x50	0,6
Line 500x40x50 5000К 20Вт Standart	Опал	120°	20	1600	495x40x50	0,6
Line 980x40x50 3000К 20Вт Standart	Опал	120°	20	1440	980x40x50	1,3
Line 980x40x50 4000К 20Вт Standart	Опал	120°	20	1520	980x40x50	1,3
Line 980x40x50 5000К 20Вт Standart	Опал	120°	20	1600	980x40x50	1,3
Line 980x40x50 3000К 40Вт Standart	Опал	120°	40	2880	980x40x50	1,3
Line 980x40x50 4000К 40Вт Standart	Опал	120°	40	3040	980x40x50	1,3
Line 980x40x50 5000К 40Вт Standart	Опал	120°	40	3200	980x40x50	1,3
Line 1472x40x50 3000К 30Вт Standart	Опал	120°	30	2160	1472x40x50	2
Line 1472x40x50 4000К 30Вт Standart	Опал	120°	30	2280	1472x40x50	2
Line 1472x40x50 5000К 30Вт Standart	Опал	120°	30	2400	1472x40x50	2
Line 1472x40x50 3000К 60Вт Standart	Опал	120°	60	4320	1472x40x50	2

Line 1472x40x50 4000K 60Вт Standart	Опал	120°	60	4560	1472x40x50	2
Line 1472x40x50 5000K 60Вт Standart	Опал	120°	60	4800	1472x40x50	2
Line 1962x40x50 3000K 40Вт Standart	Опал	120°	40	2880	1962x40x50	2,7
Line 1962x40x50 4000K 40Вт Standart	Опал	120°	40	3040	1962x40x50	2,7
Line 1962x40x50 5000K 40Вт Standart	Опал	120°	40	3200	1962x40x50	2,7
Line 1962x40x50 3000K 80Вт Standart	Опал	120°	80	5760	1962x40x50	2,7
Line 1962x40x50 4000K 80Вт Standart	Опал	120°	80	6080	1962x40x50	2,7
Line 1962x40x50 5000K 80Вт Standart	Опал	120°	80	6400	1962x40x50	2,7
Line 2450x40x50 3000K 50Вт Standart	Опал	120°	50	3600	2450x40x50	3,4
Line 2450x40x50 4000K 50Вт Standart	Опал	120°	50	3800	2450x40x50	3,4
Line 2450x40x50 5000K 50Вт Standart	Опал	120°	50	4000	2450x40x50	3,4
Line 2450x40x50 3000K 100Вт Standart	Опал	120°	100	7200	2450x40x50	3,4
Line 2450x40x50 4000K 100Вт Standart	Опал	120°	100	7600	2450x40x50	3,4
Line 2450x40x50 5000K 100Вт Standart	Опал	120°	100	8000	2450x40x50	3,4
Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания		Световой поток, лм	Габаритные размеры*, мм	Масса светильника, кг
Line 500x40x50 3000K 10Вт Advanced	Опал	120°	10	870	495x40x50	0,6
Line 500x40x50 4000K 10Вт Advanced	Опал	120°	10	910	495x40x50	0,6
Line 500x40x50 5000K 10Вт Advanced	Опал	120°	10	960	495x40x50	0,6
Line 500x40x50 3000K 20Вт Advanced	Опал	120°	20	1740	495x40x50	0,6
Line 500x40x50 4000K 20Вт Advanced	Опал	120°	20	1820	495x40x50	0,6
Line 500x40x50 5000K 20Вт Advanced	Опал	120°	20	1920	495x40x50	0,6
Line 980x40x50 3000K 20Вт Advanced	Опал	120°	20	1740	980x40x50	1,3
Line 980x40x50 4000K 20Вт Advanced	Опал	120°	20	1820	980x40x50	1,3
Line 980x40x50 5000K 20Вт Advanced	Опал	120°	20	1920	980x40x50	1,3
Line 980x40x50 3000K 40Вт Advanced	Опал	120°	40	3480	980x40x50	1,3
Line 980x40x50 4000K 40Вт Advanced	Опал	120°	40	3640	980x40x50	1,3
Line 980x40x50 5000K 40Вт Advanced	Опал	120°	40	3840	980x40x50	1,3
Line 1472x40x50 3000K 30Вт Advanced	Опал	120°	30	2610	1472x40x50	2
Line 1472x40x50 4000K 30Вт Advanced	Опал	120°	30	2730	1472x40x50	2
Line 1472x40x50 5000K 30Вт Advanced	Опал	120°	30	2880	1472x40x50	2
Line 1472x40x50 3000K 60Вт Advanced	Опал	120°	60	5220	1472x40x50	2
Line 1472x40x50 4000K 60Вт Advanced	Опал	120°	60	5460	1472x40x50	2
Line 1472x40x50 5000K 60Вт Advanced	Опал	120°	60	5760	1472x40x50	2
Line 1962x40x50 3000K 40Вт Advanced	Опал	120°	40	3480	1962x40x50	2,7
Line 1962x40x50 4000K 40Вт Advanced	Опал	120°	40	3640	1962x40x50	2,7
Line 1962x40x50 5000K 40Вт Advanced	Опал	120°	40	3840	1962x40x50	2,7
Line 1962x40x50 3000K 80Вт Advanced	Опал	120°	80	6960	1962x40x50	2,7
Line 1962x40x50 4000K 80Вт Advanced	Опал	120°	80	7280	1962x40x50	2,7
Line 1962x40x50 5000K 80Вт Advanced	Опал	120°	80	7680	1962x40x50	2,7
Line 2450x40x50 3000K 50Вт Advanced	Опал	120°	50	4350	2450x40x50	3,4
Line 2450x40x50 4000K 50Вт Advanced	Опал	120°	50	4550	2450x40x50	3,4
Line 2450x40x50 5000K 50Вт Advanced	Опал	120°	50	4800	2450x40x50	3,4
Line 2450x40x50 3000K 100Вт Advanced	Опал	120°	100	8700	2450x40x50	3,4
Line 2450x40x50 4000K 100Вт Advanced	Опал	120°	100	9100	2450x40x50	3,4
Line 2450x40x50 5000K 100Вт Advanced	Опал	120°	100	9600	2450x40x50	3,4

3.2. На задней части корпуса светильников Line предусмотрена возможность установки дополнительных вариантов креплений. Крепления устанавливаются при помощи винтов М4 на места установки резьбовых клепок. Расположения креплений представлены ниже:

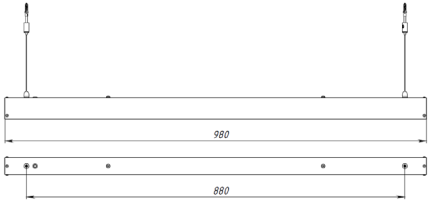


Рисунок 2 – Вариант установки тросовых подвесов при комплектации **с креплением подвес 08881/08882**.

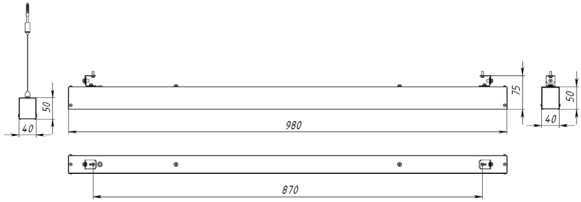


Рисунок 3 - Габаритные размеры при комплектации **с креплением уголок.**

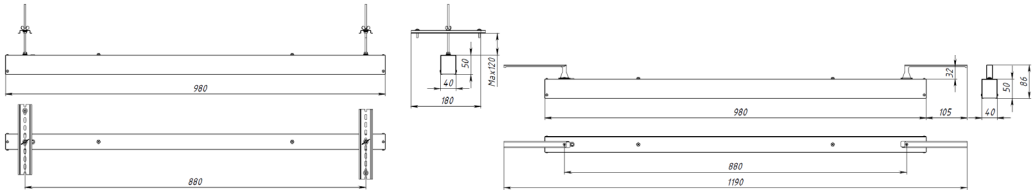


Рисунок 4 - Габаритные размеры при комплектации **с креплением для реечного потолка** на примере Line 980мм.

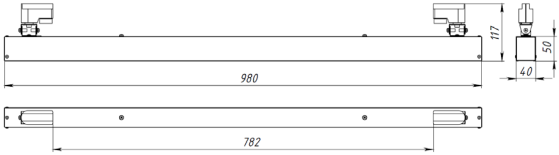


Рисунок 5 - Габаритные размеры при комплектации **с креплением для шинопровода 05917** на примере Line 980мм.

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. Светильники Line поставляются без установленных креплений, но с подготовленными местами под крепления – резьбовыми заклепками. Для монтажа рекомендуется приобрести крепления Geniled в зависимости от ваших задач.

Установка самих креплений достаточно интуитивна и расписана далее.

Подключение светильника расписано в п.5.4.

5.2. Установка на **подвес 08881/08882**.

5.2.1. Подготовьте тросовые подвесы (рекомендуется использовать тросовые подвесы Geniled, приобретаются отдельно). Для монтажа одного светильника потребуется не менее двух подвесов (один комплект Geniled включает пару подвесов).

5.2.2. Установите подвесы согласно рисунку 6.

5.2.3. Закрепите подвесы на монтируемую поверхность.

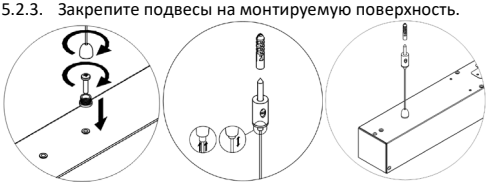


Рисунок 6 – Установка **подвесным способом**.

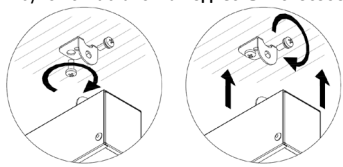
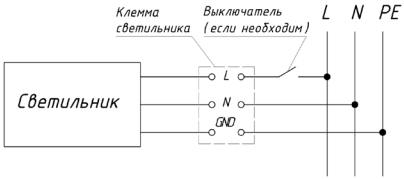


Рисунок 7 – Установка крепления **уголок для накладного монтажа**.

5.3. Установка крепления **уголок для накладного монтажа** схематично изображены на рисунке 7.

5.4. Подключение светильника к электрической сети ~220В.

Произведите соединение кабеля светильника с питающим кабелем через клемму. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый – фазный проводник, синий – нейтральный проводник, зеленый/желтый – защитный проводник («земля»).



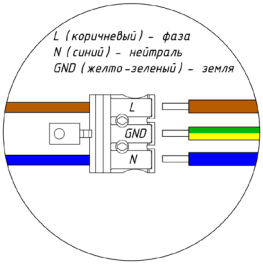


Рисунок 8 – Подключение светильника к сети ~220В.

5.5. Установка модификации с креплением **адаптер для шинопровода**.

5.5.1. Перед монтажом отключите шинопровод от сети.

5.5.2. Однофазный шинопровод должен быть уже установлен. Подберите подходящее место установки светильника, в зависимости от технической документации на шинопровод и расположения освещаемых поверхностей.

5.5.3. Вставьте до упора адаптер светильника во внутреннюю часть профиля шинопровода.

5.5.4. Закройте механические защелки адаптера до упора.

5.5.5. Убедитесь в надежности крепления светильника на шинопроводе.

5.5.6. Включите питание шинопровода.

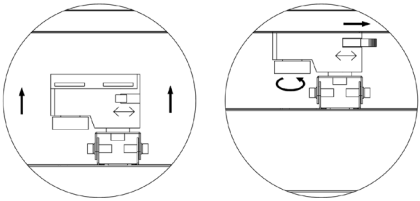


Рисунок 9. **Крепление на шинопроводе**.

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.

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.

8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

8.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.

8.5. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».

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

9. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

9.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.

9.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.

9.3. Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.

9.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.

9.5. 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 так же природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.

9.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

10. 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