РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED LINE ALUM

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

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

Индекс цветопередачи **Ra90 в совокупности с цветовой температурой 4000К** позволяет использовать светильники в качестве освещения в образовательных и медицинских учреждениях, в соответствии с **Постановлением Правительства №2255**.

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.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светодиодных светильников Line Alum 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: 4000 К ±250 К (Опционально*: 3000К ±250К, 5000К ±250К).

Индекс цветопередачи: **82Ra (Опционально**: 90Ra)**.

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.

Материал корпуса и цвет: алюминий анодированный, цвет серебристый (Опционально***: Черный / Белый)

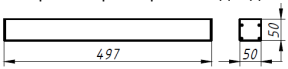
Срок службы: 100000 часов.

* возможность установки светодиодов с ССТ 5000К

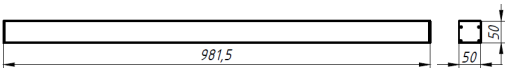
** возможность установки светодиодов с RA90

*** возможность окраски в цвета: Черный муар или белый муар

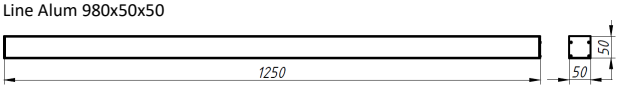
Габаритные размеры светодиодных светильников серии Line Alum представлены на рисунке 1.



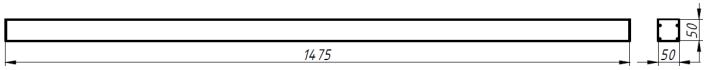
Line Alum 500x50x50



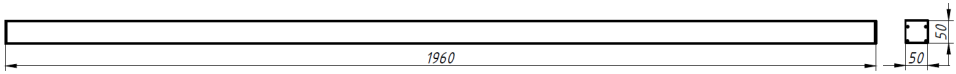
Line Alum 980x50x50



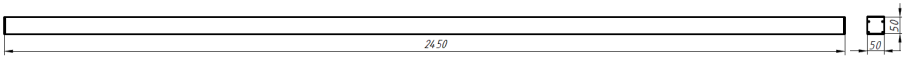
Line Alum 1250x50x50



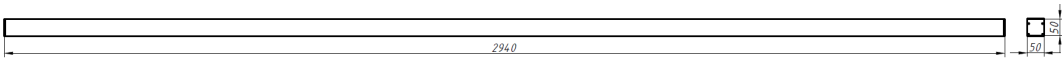
Line Alum 1480x50x50



Line Alum 1960x50x50



Line Alum 2450x50x50



Line Alum 2940x50x50

Рисунок 1 - Габаритные размеры светильников.

Таблица 1 – Основные световые параметры светодиодных светильников Line Alum.

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Рассеиватель	Световой поток, лм	Габаритные размеры*, мм	Масса светильника, кг
Line Alum Standart 500x50x50 4000K 10Вт Опал	10	Опал	1030	497x50x50	0,6
Line Alum Standart 500x50x50 4000K 20Вт Опал	20	Опал	2050	497x50x50	0,6
Line Alum Standart 980x50x50 4000K 20Вт Опал	20	Опал	2050	981,5x50x50	1,0
Line Alum Standart 980x50x50 4000K 40Вт Опал	40	Опал	4100	981,5x50x50	1,0
Line Alum Standart 1480x50x50 4000K 30Вт Опал	30	Опал	3080	1475x50x50	1,5
Line Alum Standart 1480x50x50 4000K 60Вт Опал	60	Опал	6150	1475x50x50	1,5
Line Alum Standart 1960x50x50 4000K 40Вт Опал	40	Опал	4100	1960x50x50	2,0
Line Alum Standart 1960x50x50 4000K 80Вт Опал	80	Опал	8200	1960x50x50	2,0
Line Alum Standart 2450x50x50 4000K 50Вт Опал	50	Опал	5130	2450x50x50	2,5
Line Alum Standart 2450x50x50 4000K 100Вт Опал	100	Опал	10250	2450x50x50	2,5
Line Alum Standart 2940x50x50 4000K 60Вт Опал	60	Опал	6150	2940x50x50	3,0
Line Alum Standart 2940x50x50 4000K 120Вт Опал	120	Опал	12300	2940x50x50	3,0

На задней части корпуса светильников Line Alum предусмотрена возможность установки дополнительных вариантов креплений при помощи паза в профиле светильника.

Рекомендуемые расстояния между креплениями для длин светильников:

500x50x50 - 260мм; 980x50x50 - 700мм; 1250x50x50 - 1000мм; 1480-1960x50x50 - 1200мм; 2450-2940x50x50 (кроме адаптера для шинопровода) - 1600мм.

3.2. Расположения креплений представлены ниже:

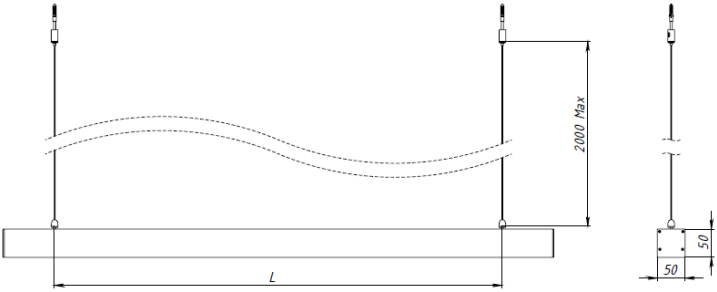


Рисунок 2. Вариант установки тросовых подвесов при комплектации **с креплением подвес 08881/08882**.

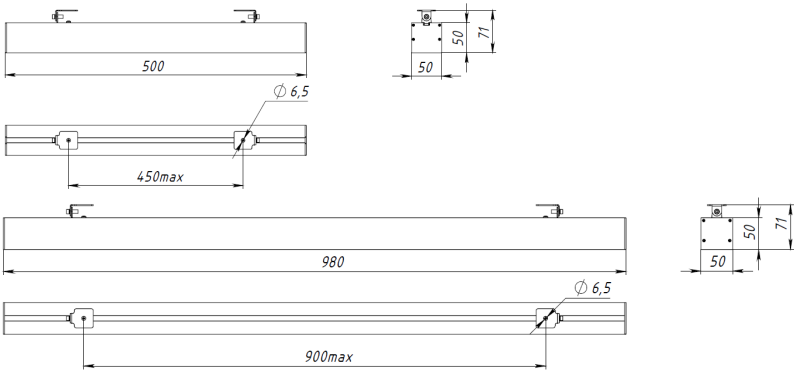


Рисунок 3. Крепление Уголок для накладного монтажа на примере на примере Line Alum 500x50x50 и Line Alum 980x50x50 (для светильников 1250, 1480, 1960, 2450, 2940 мм крепление будет аналогичным).

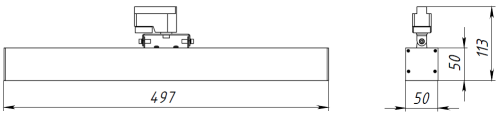


Рисунок 4.1. Габаритные размеры при комплектации **с креплением для шинопровода** на примере Line Alum 500x50x50.

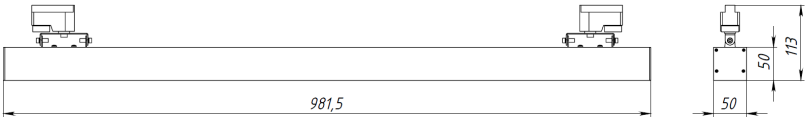
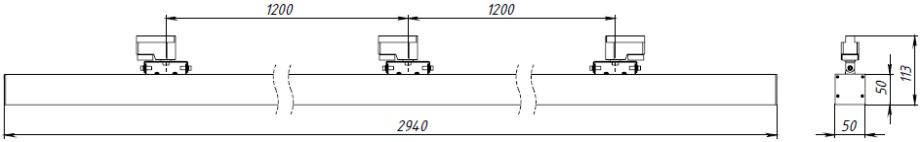


Рисунок 4.2. Габаритные размеры при комплектации **с креплением для шинопровода** на примере Line Alum 980x50x50 (для светильников 1250, 1480, 1960, 2450, 2940 мм крепление будет аналогичным).



Габаритные размеры при комплектации **с креплением для шинопровода** на примере Line Alum 2940x50x50.

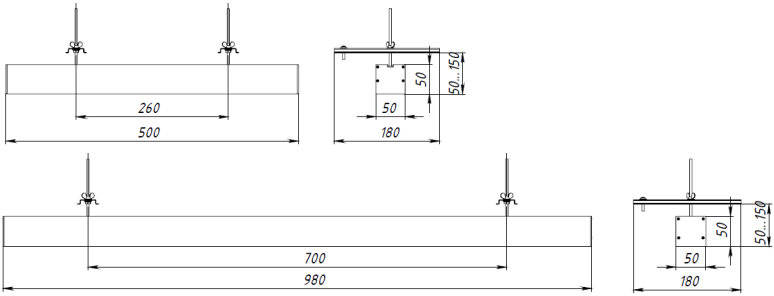


Рисунок 5. Крепление для реечного потолка на примере на примере Line Alum 500x50x50 и Line Alum 980x50x50 (для светильников 1250, 1480, 1960, 2450, 2940мм крепление будет аналогичным).

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 Alum поставляются без установленных креплений. Для монтажа рекомендуется приобрести крепления Geniled в зависимости от ваших задач.

Установка самих креплений достаточно интуитивна и зависит от выбранного варианта крепления. Рекомендуемое расположение креплений согласно рисунков 2-5.

Рекомендуемые расстояния между креплениями для длин светильников:

500x50x50 - 260мм; 980x50x50 - 700мм; 1250x50x50 - 1000мм; 1480-1960x50x50 - 1200мм; 2450-2940x50x50 (кроме адаптера для шинопровода) - 1600мм.

Процесс установки на шинопровод описан в п. 5.3.

5.2. 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»).

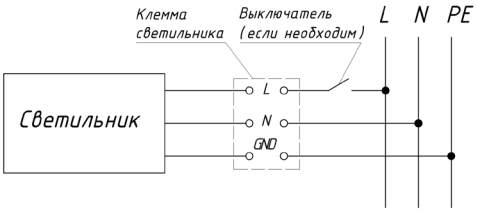


Рисунок 8. Подключение светильника к сети ~220В.

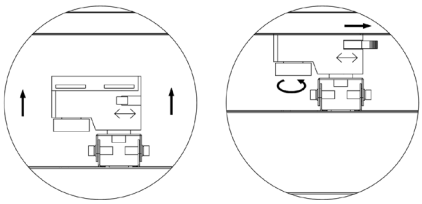


Рисунок 9. **Крепление на шинопроводе**.

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

5.3.1. Перед монтажом отключите шинопровод от сети.

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

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

5.3.4. Закройте механические защелки адаптера до упора.

5.3.5. Убедитесь в надежности крепления светильника на шинопроводе.

5.3.6. Включите питание шинопровода.

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