РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВАРИЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED LINE ALUM

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

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

1.2. Аварийные светильники имеют 3 модификации: **EM 1, EM 3, RES 1**.

EM 1 (Emergency 1 hour) предназначен для организации аварийного освещения для эвакуации людей со временем работы 1 час.

EM 3 (Emergency 3 hours) предназначен для организации аварийного освещения для эвакуации людей со временем работы 3 часа.

RES 1 (Reserve 1 hour) предназначен для организации резервного освещения со временем работы 1 час.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Светодиодный светильник Geniled	1 шт.
2.	EM 1, EM 3 или RES 1 (в зависимости от комплектации)	1 шт.
3.	Упаковка	1 шт.
4.	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: 200-240В, 50/60Гц.

Класс защиты от поражения электрическим током: I.

Коэффициент мощности блока питания (без учета БАП) (pf): 0,95*.

*Коэффициент мощности указан для блока питания светильника, коэффициент мощности БАП указан в пункте 3.5.

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.

Рассеиватель: Опал.

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

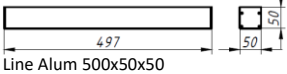
Температура эксплуатации: 0…+50 0С.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

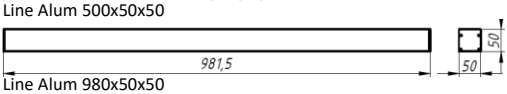
Срок службы[1]: 100 000 часов.

[1]Срок службы указан без учета аккумулятора, срок службы аккумулятора см. п.3.5.

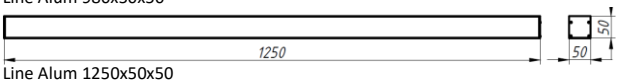
Габаритные размеры светодиодных светильников серии Line Alum представлены на рисунке 1.



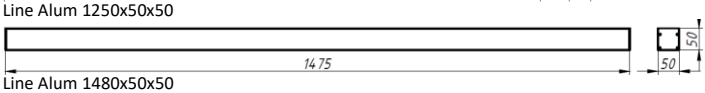
Line Alum 500x50x50



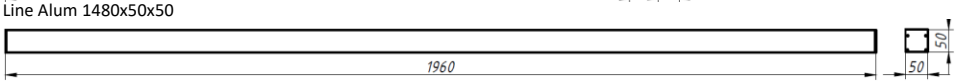
Line Alum 980x50x50



Line Alum 1250x50x50



Line Alum 1480x50x50



Line Alum 1960x50x50

Таблица 1 – Основные световые параметры светодиодных светильников Line Alum.

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световой поток в аварийном режиме (EM 1, EM 3)	Световой поток в аварийном режиме (RES 1)	Габаритные размеры*, мм	Масса светильника, кг
Line Alum Standart 500x50x50 4000K 10Вт Опал	10	1030	50	120	497x50x50	1
Line Alum Standart 500x50x50 4000K 20Вт Опал	20	2050	100	250	497x50x50	1
Line Alum Standart 980x50x50 4000K 20Вт Опал	20	2050	100	250	981,5x50x50	1,4
Line Alum Standart 980x50x50 4000K 40Вт Опал	40	4100	210	490	981,5x50x50	1,4
Line Alum Standart 1480x50x50 4000K 30Вт Опал	30	3080	150	370	1475x50x50	1,9
Line Alum Standart 1480x50x50 4000K 60Вт Опал	60	6150	310	740	1475x50x50	1,9
Line Alum Standart 1960x50x50 4000K 40Вт Опал	40	4100	210	490	1960x50x50	2,4
Line Alum Standart 1960x50x50 4000K 80Вт Опал	80	8200	410	980	1960x50x50	2,4

3.2. Параметры Блока аварийного питания представлены ниже.

Тип	EM 1	EM 3	RES 1
Коэффициент мощности, pf	0,6	0,6	0,8
Напряжение аккумулятора, В	3,7	3,7	3,6
Емкость аккумулятора, мАч	1800	1800	2000
Время полного заряда, час.	6	6	24
Время работы в аварийном режиме, час.	1	3	1
Защита от полного заряда/разряда	есть	есть	есть
Тип аккумулятора	Li-Ion	Li-Ion	NiMH
Срок службы аккумулятора	500 - 1000 полных циклов заряда/разряда		4 года

Перед началом эксплуатации для оптимального срока службы аккумулятора необходимо зарядить аккумулятор в течение не менее 24 часов, после этого полностью разрядить. Для увеличения времени автономной работы рекомендуется провести 3 цикла заряд/разряд.

!ВНИМАНИЕ: Не оставляйте блок в течение двух месяцев без подзарядки, даже если он не используется, так как это приведёт к сокращению срока службы аккумулятора.

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; 1480x50x50 - 1200мм; 1960x50x50 - 1200мм; 2940x50x50 (кроме адаптера для шинопровода) - 1600мм.

3.3. Расположения креплений представлены ниже:

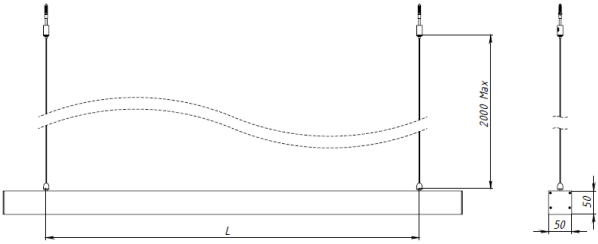


Рисунок 2. Вариант установки тросовых подвесов при комплектации **с креплением подвес 08881/08882**.

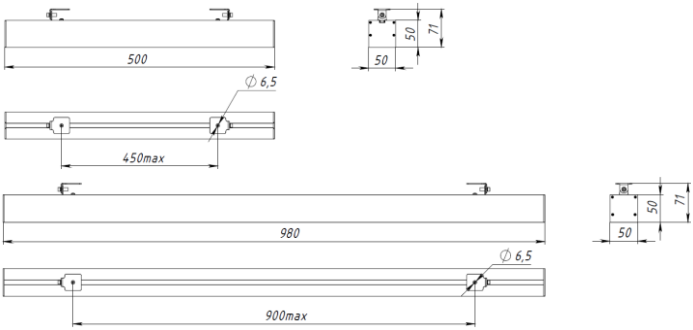
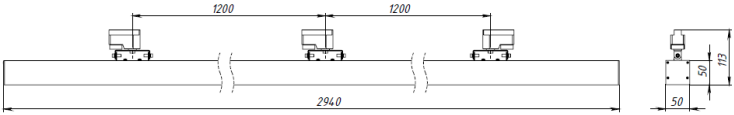


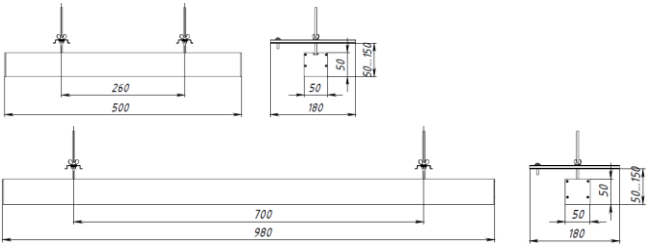
Рисунок 3. Крепление Уголок для накладного монтажа на примере на примере Line Alum 500x50x50 и Line Alum 980x50x50 (для светильников 1250, 1480, 1960, 2940мм крепление будет аналогичным).

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, 1960мм крепление будет аналогичным).



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



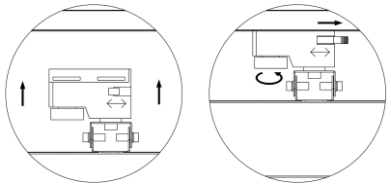


Рисунок 6. **Крепление на шинопроводе**.

Рисунок 5. Крепление для реечного потолка на примере на примере
Line Alum 500x50x50 и Line Alum 980x50x50 (для светильников 1250, 1480, 1960, 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; 1480x50x50 - 1200мм; 1960x50x50 - 1200мм; 2940x50x50 (кроме адаптера для шинопровода) - 1600мм.

Процесс установки на шинопровод описан в п. 5.3.

5.2. Подключение светильника к электрической сети ~220В.

5.2.1. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммные коробки Geniled, либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый — рабочий фазный проводник, черный – аварийный фазный проводник, синий — нейтральный проводник, зеленый/желтый — защитный проводник («земля»), см. схемы на рисунке 7.

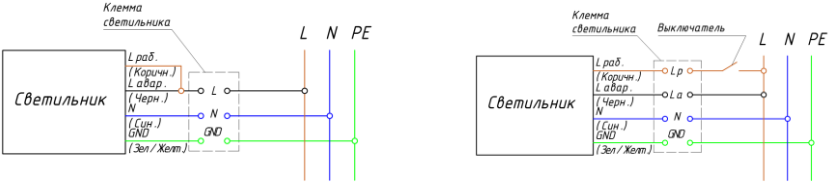
5.2.2. При подключении светильника по схеме на рисунке 7, а (рабочий фазный проводник и аварийный фазный проводник напрямую подключены к сетевому фазному проводнику), он будет светиться в постоянном рабочем режиме (постоянный режим). В случае возникновения аварийного отключения электроэнергии светильник автоматически перейдет в аварийный режим.

5.2.3. Если предполагается включать и выключать светильник в рабочем режиме, присоедините фазный рабочий провод (Lраб.) к клемме Lраб. через выключатель (см. рисунок 7, б). В данном случае возможно включение/отключение рабочего освещения через выключатель. В случае возникновения аварийного отключения электроэнергии светильник автоматически перейдет в аварийный режим при любом положении выключателя.

5.2.4. Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.

5.2.5. Перед началом эксплуатации для оптимального срока службы аккумулятора необходимо зарядить аккумулятор в течение не менее 24 часов, после этого полностью разрядить. Для увеличения времени автономной работы рекомендуется провести 3 цикла заряд/разряд.

!ВНИМАНИЕ: Не оставляйте блок в течение двух месяцев без подзарядки, даже если он не используется, так как это приведёт к сокращению срока службы аккумулятора.



а) без выключателя (постоянный режим) б) с выключателем (включение/выключение рабочего освещения)

Рисунок 7. Подключение светильника к сети ~220В.

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 (рисунок 6).

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.

8.7. Гарантийный срок эксплуатации **БАП с аккумулятором – 24 месяца** со дня продажи покупателю.

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

_____
Наименование торговой организации

_____
Дата продажи

_____
Подпись продавца (М.П.)

_____
Подпись покупателя

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен.