

# geniled

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED Trade Linear IP54

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

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник Geniled Trade Linear 65x60 предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: торговых залов, магазинов, офисных помещений, образовательных, медицинских учреждений, складов и других помещений.

Так же корпуса светильников и крепежные элементы могут быть покрашены в различные цвета по таблице RAL (под заказ) при этом световой поток не зависит от цвета корпуса. По умолчанию корпус и крепежные элементы белого цвета.

Индекс цветопередачи **Ra90** в совокупности с цветовой температурой **3000К, 4000К** позволяет использовать светильники в качестве освещения в образовательных (в том числе **дошкольных**) 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. Более подробная информация о типах креплений и возможных вариантах монтажа представлены в п.3.2 и 5 настоящего руководства.**

#### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светодиодных светильников Trade Linear 65x60 IP54 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, ± 250 К: 3000 К, 4000К, 5000К.

Индекс цветопередачи: **Ra90**.

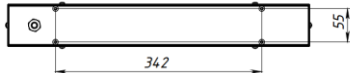
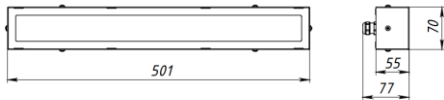
Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP54 (по ГОСТ 14254-2015).

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

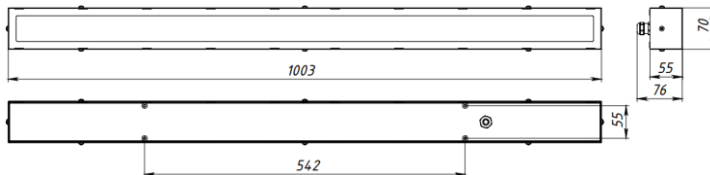
Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Срок службы: 100000 часов.

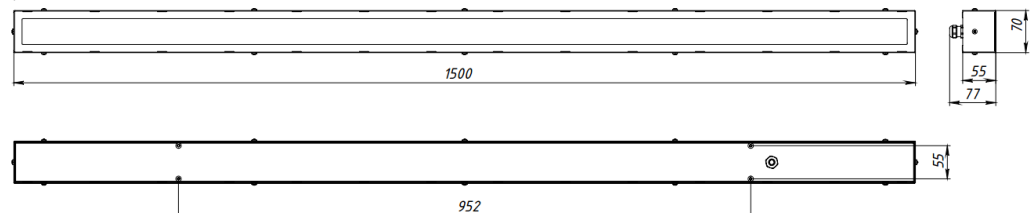
Габаритные размеры светодиодных светильников серии Trade Linear 65x60 представлены на рисунке 1.



а) Trade Linear 500x65x60



б) Trade Linear 1000x65x60



в) Trade Linear 1500x65x60

Рисунок 1 - Габаритные размеры светильников.

3.2. На задней части корпуса светильников Trade Linear предусмотрена возможность установки дополнительных вариантов креплений. Крепления устанавливаются при помощи винтов М4 на места установки резьбовых клепок.

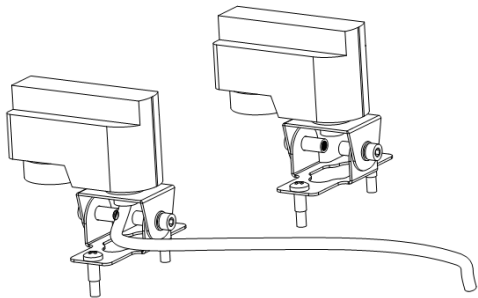


Рисунок 2 - Крепление для шинпровода 05917 светильников Trade Linear 500x65x60 (может быть вариант с 1 креплением, либо с двумя, уточняется при заказе) и Trade Linear 980x65x60 – два крепления (для моделей 1472мм и 1962мм установка креплений аналогичная).

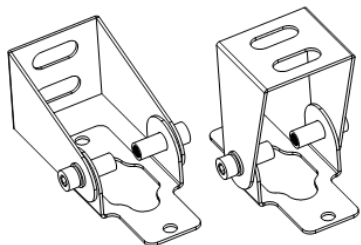


Рисунок 3 - Крепление поворотный кронштейн 05913.

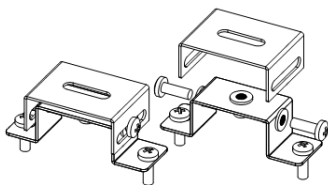


Рисунок 4 - Крепление скоба 05908.

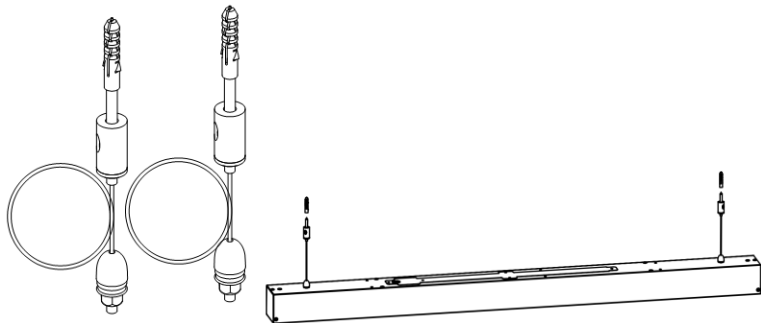


Рисунок 5 – Вариант установки тросовых подвесов при комплектации с креплением подвес 08881/08882 светильников Trade Linear.

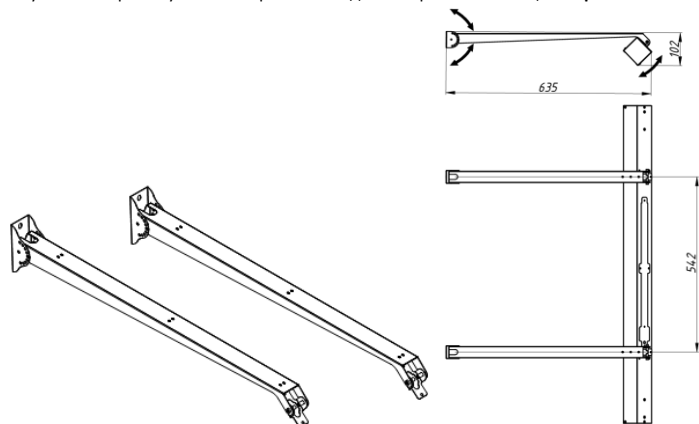


Рисунок 6 – Крепление для школьной доски 05919.

Таблица 1 – Основные световые параметры светодиодных светильников Trade Linear 65x60.

\*Габаритные размеры указаны без боковых крышек и крепежных скоб. Более подробные размеры представлены на Рисунке 1.

Световой поток, лм	Габаритные размеры*, мм	Световой поток, лм	Габаритные размеры*, мм	Световой поток, лм	Габаритные размеры*, мм
Trade Linear 500x65x60 3000K 10Вт Advanced	Микропризма	90°	940	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 3000K 10Вт Advanced	Опал	120°	900	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 4000K 10Вт Advanced	Микропризма	90°	990	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 4000K 10Вт Advanced	Опал	120°	950	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 5000K 10Вт Advanced	Микропризма	90°	1040	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 5000K 10Вт Advanced	Опал	120°	1000	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 3000K 20Вт Advanced	Микропризма	90°	1880	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 3000K 20Вт Advanced	Опал	120°	1810	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 4000K 20Вт Advanced	Микропризма	90°	1980	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 4000K 20Вт Advanced	Опал	120°	1900	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 5000K 20Вт Advanced	Микропризма	90°	2080	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 5000K 20Вт Advanced	Опал	120°	2000	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 3000K 30Вт Advanced	Микропризма	90°	2820	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 3000K 30Вт Advanced	Опал	120°	2700	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 4000K 30Вт Advanced	Микропризма	90°	2970	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 4000K 30Вт Advanced	Опал	120°	2850	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 5000K 30Вт Advanced	Микропризма	90°	3120	501x70x77	1,4
Trade Linear 500x65x60 5000K 30Вт Advanced	Опал	120°	3000	501x70x77	1,4
Trade Linear 1000x65x60 3000K 20Вт Advanced	Микропризма	90°	1880	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 3000K 20Вт Advanced	Опал	120°	1810	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 4000K 20Вт Advanced	Микропризма	90°	1980	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 4000K 20Вт Advanced	Опал	120°	1900	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 5000K 20Вт Advanced	Микропризма	90°	2080	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 5000K 20Вт Advanced	Опал	120°	2000	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 3000K 40Вт Advanced	Микропризма	90°	3750	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 3000K 40Вт Advanced	Опал	120°	3610	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 4000K 40Вт Advanced	Микропризма	90°	3950	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 4000K 40Вт Advanced	Опал	120°	3800	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 5000K 40Вт Advanced	Микропризма	90°	4160	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 5000K 40Вт Advanced	Опал	120°	4000	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 3000K 60Вт Advanced	Микропризма	90°	5630	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 3000K 60Вт Advanced	Опал	120°	5420	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 4000K 60Вт Advanced	Микропризма	90°	5930	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 4000K 60Вт Advanced	Опал	120°	5700	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 5000K 60Вт Advanced	Микропризма	90°	6240	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1000x65x60 5000K 60Вт Advanced	Опал	120°	6000	1003x70x77	1,6
Trade Linear 1500x65x60 3000K 30Вт Advanced	Микропризма	90°	2820	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 3000K 30Вт Advanced	Опал	120°	2700	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 4000K 30Вт Advanced	Микропризма	90°	2970	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 4000K 30Вт Advanced	Опал	120°	2850	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 5000K 30Вт Advanced	Микропризма	90°	3120	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 5000K 30Вт Advanced	Опал	120°	3000	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 3000K 60Вт Advanced	Микропризма	90°	5630	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 3000K 60Вт Advanced	Опал	120°	5420	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 4000K 60Вт Advanced	Микропризма	90°	5930	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 4000K 60Вт Advanced	Опал	120°	5700	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 5000K 60Вт Advanced	Микропризма	90°	6240	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 5000K 60Вт Advanced	Опал	120°	6000	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 3000K 90Вт Advanced	Микропризма	90°	8450	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 3000K 90Вт Advanced	Опал	120°	8130	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 4000K 90Вт Advanced	Микропризма	90°	8900	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 4000K 90Вт Advanced	Опал	120°	8550	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 5000K 90Вт Advanced	Микропризма	90°	9360	1500x70x77	2,2
Trade Linear 1500x65x60 5000K 90Вт Advanced	Опал	120°	9000	1500x70x77	2,2

#### 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 ПТЭП (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 ПТЭП.

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 Trade Linear 65x60 поставляются без установленных креплений, но с подготовленными местами под крепления – резьбовыми заклепками. Для монтажа рекомендуется приобрести крепления geniled в зависимости от ваших задач:

- **подвес 08881/08882** (установка подвесным способом на два троса),
- **скоба 05908** (установка накладным или подвесным способом, например, на кабельный лоток),
- **кронштейн поворотный 05913** (установка на поверхность с возможностью поворота светильника от 0 до 170 градусов),
- **крепление с адаптером для шинпровода 05917** (установка на однофазный шинпровод),
- **крепление для школьной доски 05919**.

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 7.
- 5.2.3. Закрепите подвесы на монтируемую поверхность.

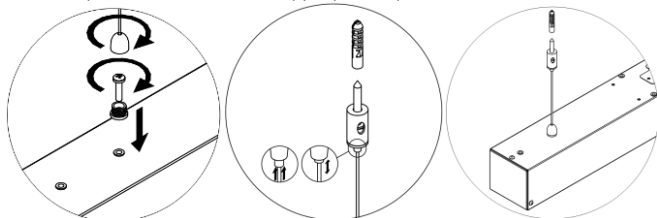


Рисунок 7 – Установка **подвесным способом**.

#### 5.3. Установка креплений **скоба, поворотный кронштейн** схематично изображены на рисунке ниже.

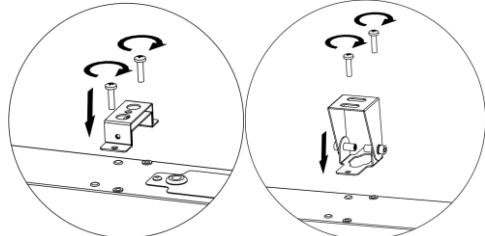


Рисунок 8 – Установка креплений **скоба 05908, поворотный кронштейн 05913**.

#### 5.4. Установленное **крепление для школьной доски** в сборе представлено на рисунке 6.

#### 5.5. Подключение светильника к электрической сети ~220В.

- 5.5.1. Для одиночно установленных светильников (для модификации «Line» см. п.5.5) подключение осуществляется при помощи заранее выведенного кабеля.
- 5.5.2. Произведите соединение кабеля светильника с питающим кабелем. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый – фазный проводник, синий – нейтральный проводник, зеленый/желтый – защитный проводник («земля»).

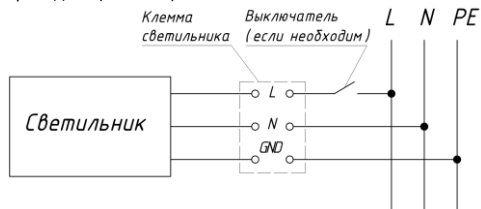


Рисунок 9 – Подключение светильника к сети ~220В.

#### 5.6. Установка модификации с креплением **адаптер для шинпровода**.

5.6.1. **Крепление с адаптером для шинпровода 05917** в комплект светильника не входит и поставляется отдельно. Необходимо приобрести подходящий вариант креплений:

Для светильника Trade Linear 500x65x60 подойдет **05917 Крепление с адаптером для 1-фазного шинпровода для светильника Trade Linear 65x60x490**. В комплект входит **одно крепление** с адаптером и с запитывающим кабелем.

Для светильников Trade Linear 1000x65x60, Trade Linear 1500x65x60, Trade Linear 1962x65x60 подойдет **05918 Крепление с адаптером для 1-фазного шинпровода для светильника Trade Linear 65x60x980-1962**. В комплект входят **два крепления**: крепление с адаптером и крепление с запитывающим кабелем.

5.6.2. Крепление с запитывающим кабелем необходимо расположить со стороны кабельного ввода светильника на площадке с драйвером. Заведите кабель через кабельный ввод и подключите к соответствующим клеммам драйвера (см.п.5.6.7).

5.6.3. Перед монтажом отключите шинпровод от сети.

- 5.6.4. Установите крепление на светильнике. Для этого используйте винтовые заклепки на корпусе светильника. Кабель необходимо завести через гермоввод внутрь светильника.
- 5.6.5. Однофазный шинопровод должен быть уже установлен. Подберите подходящее место установки светильника, в зависимости от технической документации на шинопровод и расположения освещаемых поверхностей.
- 5.6.6. Вставьте до упора адаптер светильника во внутреннюю часть профиля шинопровода.
- 5.6.7. Закройте механические защелки адаптера до упора.
- 5.6.8. Убедитесь в надежности крепления светильника на шинопроводе.
- 5.6.9. Включите питание шинопровода.

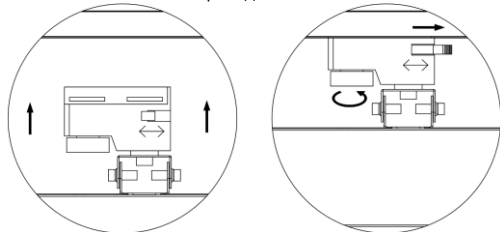


Рисунок 12. Крепление на шинопроводе.

## 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.

### 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 так же 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

60 месяцев

Модель

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](http://geniled.ru)