РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED RETAIL

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник Geniled Retail предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: торговых залов, магазинов, офисных помещений, образовательных, медицинских учреждений, складов и других помещений. Индекс цветопередачи **Ra90** 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 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 Retail 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 или 5000 К ± 250 К (на выбор, см. таблицу 2).

Индекс цветопередачи: **Ra90**.

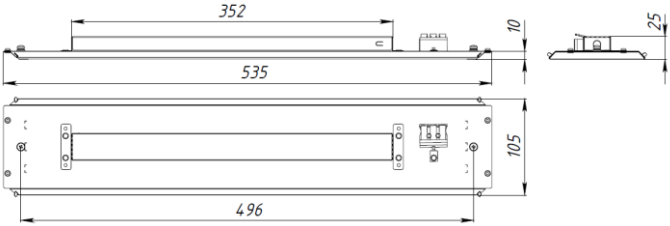
Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP40 (по ГОСТ 14254-2015).

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

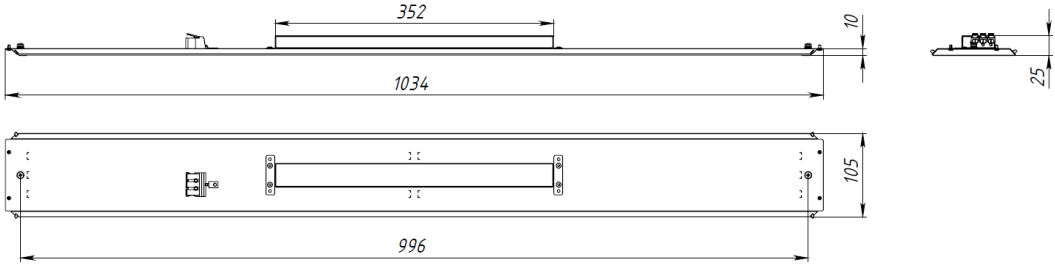
Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Срок службы: 100000 часов.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Retail представлены на рисунке 1.

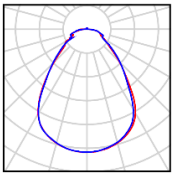


б) Retail 500x100

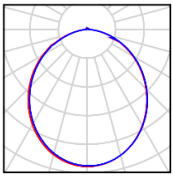


в) Retail 1000x100

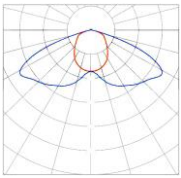
Рисунок 1 - Габаритные размеры светильников.



Микропризма
тип КСС (Г - глубокая)



Опал
тип КСС (Д - косинусная)



Линза Ш

Рисунок 2 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.

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

Таблица 1 – Основные световые параметры светодиодных светильников Retail.

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания	Световой поток, лм	Габаритные размеры*, мм	Масса светильника, кг
Retail 535x105 4000K 20Вт Standart	Микропризма	90°	2040	535x105x25	0,8
Retail 535x105 4000K 20Вт Standart	Опал	120°	1970	535x105x25	0,8
Retail 535x105 4000K 20Вт Standart	Линза Ш	120°x60°	2080	535x105x25	0,8
Retail 535x105 4000K 30Вт Standart	Микропризма	90°	3060	535x105x25	0,8
Retail 535x105 4000K 30Вт Standart	Опал	120°	2950	535x105x25	0,8
Retail 535x105 4000K 30Вт Standart	Линза Ш	120°x60°	3120	535x105x25	0,8
Retail 1034x105 4000K 40Вт Standart	Микропризма	90°	4080	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 4000K 40Вт Standart	Опал	120°	3940	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 4000K 40Вт Standart	Линза Ш	120°x60°	4160	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 5000K 40Вт Standart	Микропризма	90°	4340	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 4000K 60Вт Standart	Микропризма	90°	6130	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 4000K 60Вт Standart	Опал	120°	5910	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 4000K 60Вт Standart	Линза Ш	120°x60°	6240	1034x105x25	1,2
Advanced					
Retail 535x105 4000K 20Вт Advanced	Микропризма	90°	2350	535x105x25	0,8
Retail 535x105 4000K 20Вт Advanced	Опал	120°	2270	535x105x25	0,8
Retail 535x105 4000K 20Вт Advanced	Линза Ш	120°x60°	2390	535x105x25	0,8
Retail 535x105 4000K 30Вт Advanced	Микропризма	90°	3520	535x105x25	0,8
Retail 535x105 4000K 30Вт Advanced	Опал	120°	3390	535x105x25	0,8
Retail 535x105 4000K 30Вт Advanced	Линза Ш	120°x60°	3590	535x105x25	0,8
Retail 1034x105 4000K 40Вт Advanced	Микропризма	90°	4690	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 4000K 40Вт Advanced	Опал	120°	4530	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 4000K 40Вт Advanced	Линза Ш	120°x60°	4780	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 5000K 40Вт Advanced	Микропризма	90°	4990	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 4000K 60Вт Advanced	Микропризма	90°	7050	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 4000K 60Вт Advanced	Опал	120°	6800	1034x105x25	1,2
Retail 1034x105 4000K 60Вт Advanced	Линза Ш	120°x60°	7180	1034x105x25	1,2

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 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 Retail 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 7.

5.2.3. Закрепите подвесы на монтируемую поверхность.

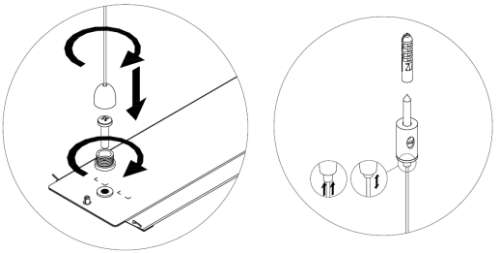


Рисунок 7 – Установка **подвесным способом**.

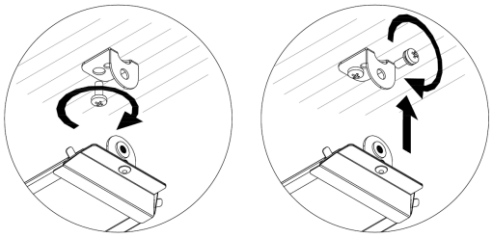
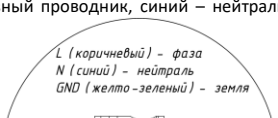


Рисунок 8 – Установка крепления **уголок для накладного монтажа**.

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

5.4. Подключение светильника к электрической сети ~220В.

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



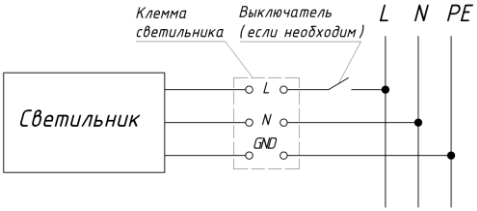


Рисунок 9 – Подключение светильника к сети ~220В.

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

ВНИМАНИЕ! Крепление предназначено только для установки на однофазный шинопровод.

5.5.1. Комплект креплений (приобретается отдельно) состоит из двух частей: адаптер для шинопровода с кабелем и без кабеля.

5.5.2. Расположите крепление с запитывающим кабелем со стороны установленной на светильнике клеммы. Установите согласно рисунку 9.

5.5.3. Произведите соединение кабеля светильника с питающим кабелем, соблюдая полярность, через клемму, установленную на корпусе светильника (см. п.5.4).

5.5.4. Аналогичным образом установите крепление без кабеля с другой стороны светильника.

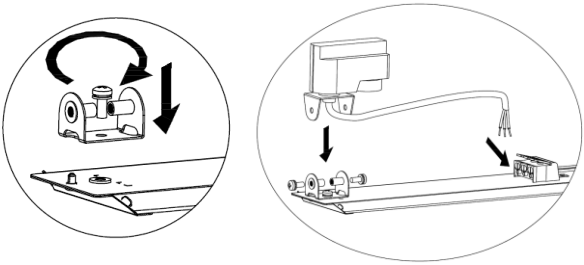


Рисунок 9. Установка крепления с адаптером для 1-фазного шинопровода и подключение.

5.5.5. Перед монтажом светильника на шинопровод отключите питание шинопровода от сети.

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

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

5.5.8. Закройте механические защелки обоих адаптеров до упора.

5.5.9. Убедитесь в надежности крепления светильника на шинопроводе.

5.5.10. Включите питание шинопровода.

Рисунок 10. **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 36 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

36 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