

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED TITAN STANDART

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светодиодный светильник Geniled Titan предназначен для освещения складских, производственных и других помещений, а также наружного использования.
- 1.2. Светильники серии Titan устанавливаются на опорную поверхность с помощью монтажных скоб.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Светодиодный светильник Geniled	1 шт.
2. Крепления (комплект)	1 шт.
3. Упаковка	1 шт.
4. Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светильников Titan:

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.

Кэффициент мощности (pf): 0,95.

Кэффициент пульсаций светового потока: <1%

Цветовая температура: 3000K ± 250K, 4000K ± 250K или 5000K ± 250K (на выбор, см. таблицу 1).

Индекс цветопередачи: Ra82.

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP66 (по ГОСТ 14254-2015).

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

Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

Срок службы: 100000 часов.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Titan представлены на рисунке 3.

3.2. Светильник Geniled состоит из основных частей (см. рисунок 1):

1 — Стальной корпус. Выполняет функцию основы для расположения основных компонентов светильника, обеспечивает устойчивость от механических и климатических воздействий, а также функцию радиатора охлаждения для светодиодных модулей. Состоит из основания корпуса и прижимной рамки. Выполнен из стали. Базовый цвет – белый. Уплотнительная прокладка 1.1 обеспечивает пылевлагозащиту внутренних компонентов.

2 — Светодиодный модуль. Geniled GL-18SMD2835 (Standart) - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей — 160 лм/Вт.

3 — Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек. Блок питания имеет один выходной канал, стабилизированный по току 480мА, высокий КПД и компактные размеры. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.

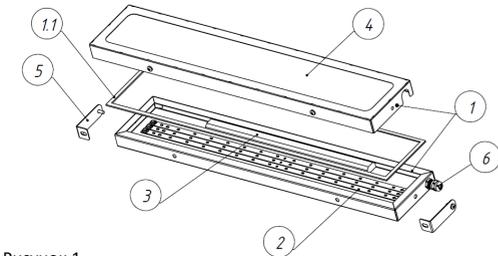
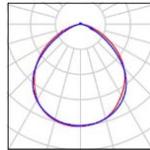
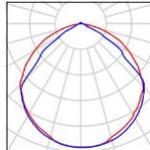
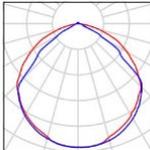
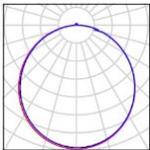
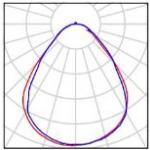


Рисунок 1.

4 — Рассеиватель. Оптический экран, обеспечивающий защиту внутренних частей светильника. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 1). Между рассеивателем и основанием корпуса установлен уплотнитель для обеспечения пылевлагозащиты внутренних частей светильника.

5 — Монтажные скобы. Предназначены для установки светильника на опорной поверхности или подвесах.

6 — Кабельный гермоввод типа PG. Обеспечивает герметичный ввод кабеля питания светильника. Кабель на рисунке не показан.



Микропризма тип КСС—Г, глубокая

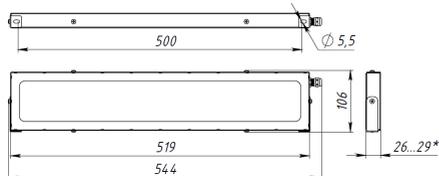
Опал тип КСС—Д, косинусная

Прозрачный поликарбонат тип КСС—Д, косинусная

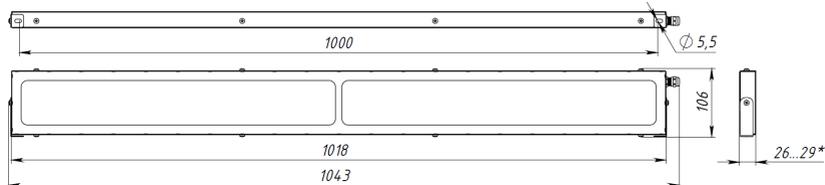
Закаленное стекло прозрачное тип КСС—Д, косинусная

Закаленное стекло матовое тип КСС—Д, косинусная

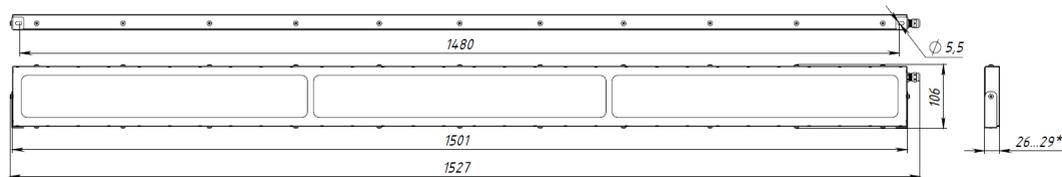
Рисунок 2 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.



Titan Standart 500x100.



Titan Standart 1000x100.



Titan Standart 1500x100.

Рисунок 3. Габаритные размеры светильников Titan.

* Высота с закаленным стеклом составляет 29мм. Высота с другими вариантами рассеивателей – 26мм.

3.3. Таблица 1 — Основные световые параметры светодиодных светильников серии Titan.

Наименование	Рассеиватель	Угол рас- сеивания	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Titan Standart 500x100x25 20Вт 3000K	Микропризма	90°	20	2340	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 20Вт 3000K	Опал	120°	20	2250	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 20Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	20	2580	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x30 20Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	20	2680	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x30 20Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	20	2480	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x25 20Вт 4000K	Микропризма	90°	20	2430	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 20Вт 4000K	Опал	120°	20	2340	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 20Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	20	2680	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x30 20Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	20	2790	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x30 20Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	20	2580	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x25 20Вт 5000K	Микропризма	90°	20	2530	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 20Вт 5000K	Опал	120°	20	2440	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 20Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	20	2800	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x30 20Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	20	2910	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x30 20Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	20	2690	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x25 30Вт 3000K	Микропризма	90°	30	3510	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 30Вт 3000K	Опал	120°	30	3380	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 30Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	30	3870	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x30 30Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	30	4020	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x30 30Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	30	3720	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x25 30Вт 4000K	Микропризма	90°	30	3650	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 30Вт 4000K	Опал	120°	30	3510	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 30Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	30	4020	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x30 30Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	30	4190	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x30 30Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	30	3870	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x25 30Вт 5000K	Микропризма	90°	30	3800	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 30Вт 5000K	Опал	120°	30	3660	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x25 30Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	30	4200	544x106x26	1,0
Titan Standart 500x100x30 30Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	30	4370	544x106x29	1,5
Titan Standart 500x100x30 30Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	30	4040	544x106x29	1,5
Titan Standart 1000x100x25 40Вт 3000K	Микропризма	90°	40	4680	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 40Вт 3000K	Опал	120°	40	4500	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 40Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	40	5160	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x30 40Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	40	5360	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1000x100x30 40Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	40	4960	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1000x100x25 40Вт 4000K	Микропризма	90°	40	4860	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 40Вт 4000K	Опал	120°	40	4680	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 40Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	40	5360	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x30 40Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	40	5580	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1000x100x30 40Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	40	5160	1043x106x29	2,5

Titan Standart 1000x100x25 40Вт 5000K	Микропризма	90°	40	5060	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 40Вт 5000K	Опал	120°	40	4880	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 40Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	40	5600	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x30 40Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	40	5820	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1000x100x30 40Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	40	5380	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1000x100x25 60Вт 3000K	Микропризма	90°	60	7020	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 60Вт 3000K	Опал	120°	60	6750	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 60Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	60	7740	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x30 60Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	60	8040	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1000x100x30 60Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	60	7440	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1000x100x25 60Вт 4000K	Микропризма	90°	60	7290	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 60Вт 4000K	Опал	120°	60	7020	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 60Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	60	8040	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x30 60Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	60	8370	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1000x100x30 60Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	60	7740	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1000x100x25 60Вт 5000K	Микропризма	90°	60	7590	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 60Вт 5000K	Опал	120°	60	7320	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x25 60Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	60	8400	1043x106x26	1,8
Titan Standart 1000x100x30 60Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	60	8730	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1000x100x30 60Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	60	8070	1043x106x29	2,5
Titan Standart 1500x100x25 60Вт 3000K	Микропризма	90°	60	7020	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 60Вт 3000K	Опал	120°	60	6750	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 60Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	60	7740	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x30 60Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	60	8040	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x30 60Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	60	7440	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x25 60Вт 4000K	Микропризма	90°	60	7290	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 60Вт 4000K	Опал	120°	60	7020	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 60Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	60	8040	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x30 60Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	60	8370	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x30 60Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	60	7740	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x25 60Вт 5000K	Микропризма	90°	60	7590	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 60Вт 5000K	Опал	120°	60	7320	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 60Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	60	8400	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x30 60Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	60	8730	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x30 60Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	60	8070	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x25 90Вт 3000K	Микропризма	90°	90	10530	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 90Вт 3000K	Опал	120°	90	10130	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 90Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	90	11610	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x30 90Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	90	12060	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x30 90Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	90	11160	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x25 90Вт 4000K	Микропризма	90°	90	10940	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 90Вт 4000K	Опал	120°	90	10530	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 90Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	90	12060	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x30 90Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	90	12560	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x30 90Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	90	11610	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x25 90Вт 5000K	Микропризма	90°	90	11390	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 90Вт 5000K	Опал	120°	90	10980	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x25 90Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	90	12600	1527x106x26	2,5
Titan Standart 1500x100x30 90Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	90	13100	1527x106x29	3,6
Titan Standart 1500x100x30 90Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	90	12110	1527x106x29	3,6

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. Распакуйте светильник Geniled и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и рассеивателя.

5.2. Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.

5.3. На светильнике предусмотрены крепления – монтажные скобы. Рекомендуемый размер крепежного винта – 4-5мм. Расстояние между отверстиями указаны на рисунке 3 (Titan Standart 500x100x25 – 500мм, Titan Standart 1000x100x25 – 1000мм, Titan Standart 1500x100 – 1480мм).

5.4. Для крепления переведите монтажные скобы в вертикальное положение, для этого немного ослабьте винты и отверните скобы, как показано на рисунке 4.

5.5. Закрепите светильник на поверхности или на подвесе либо другим способом обеспечивающим надежное крепление.

5.6. Подключите светильник к сети питания. У светильника заранее выведен питающий кабель 3х0,75мм². Диаметр изоляции кабеля 5мм. Для подключения используйте влагозащищенную распредкоробку или герметичную соединительную муфту Fixproд арт.60012. Схема подключения представлена на рисунке 5.

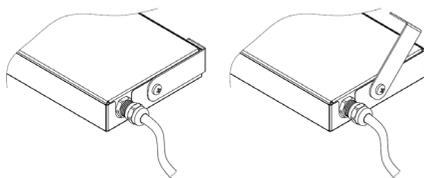


Рисунок 4.



Рисунок 5. Схема подключения светильника.

5.7. Включите питание сети.

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. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Изделие транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 7.2. Допускается хранение изделий без упаковки на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов.
- 7.3. Температура хранения от -50 до +50 °С при относительной влажности не более 95 %.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

- 8.1. 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.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 9.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
- 9.2. 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.
- 9.3. 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.
- 9.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 9.5. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».
- 9.6. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.

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

- 10.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.
- 10.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.
- 10.3. Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 10.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 10.5. Наличия недостатков изделия, в том числе повреждений, вызванных не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а также природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
- 10.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекших за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

Производитель: ООО «ИнПродакшн», 620016, Свердловская область, г.Екатеринбург, ул. Амурдсена 107.
Email: info@in-prod.ru

Дата выпуска

Гарантия 36 месяцев

Модель

Наименование
торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен
Более подробная информация на сайте geniled.ru

Подпись покупателя