

geniled

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED TITAN ADVANCED

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):

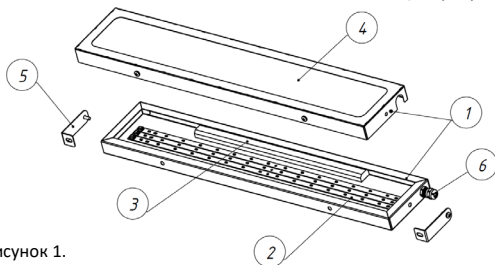


Рисунок 1.

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.

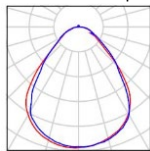
2 — Светодиодный модуль. Geniled GL-28SMD2835 (Advanced) - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами.

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.

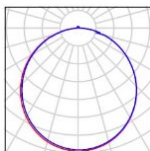
4 — Рассеиватель. Оптический экран, обеспечивающий защиту внутренних частей светильника. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 1). Между рассеивателем и основанием корпуса установлен уплотнитель для обеспечения пылевлагозащиты внутренних частей светильника.

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

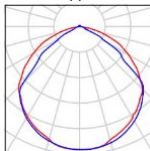
6 — Кабельный гермоввод типа PG. Обеспечивает герметичный ввод кабеля светильника. Кабель на рисунке не показан.



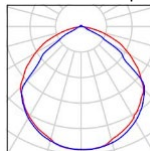
Микропризма тип КСС–Г, глубокая



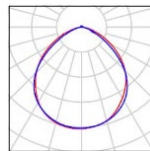
Опал тип КСС–Д, косинусная



Прозрачный поликарбонат тип КСС–Д, косинусная

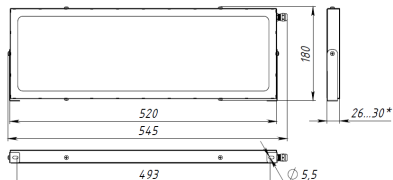


Закаленное стекло прозрачное тип КСС–Д, косинусная

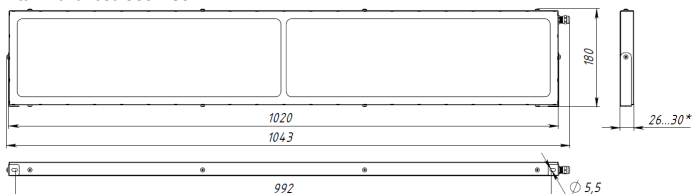


Закаленное стекло матовое тип КСС–Д, косинусная

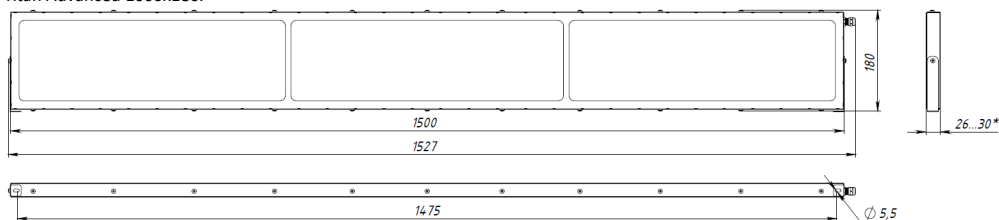
Рисунок 2 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.



Titan Advanced 500x180.



Titan Advanced 1000x180.



Titan Advanced 1500x180.

Рисунок 3. Габаритные размеры светильников Titan.

*Высота с закаленным стеклом составляет 30мм. 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 Advanced 500x180x25 40Вт 3000К	Микропризма	90°	40	5180	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 40Вт 3000К	Опал	120°	40	5000	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 40Вт 3000К	Прозрачный поликарбонат	120°	40	5700	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x30 40Вт 3000К	Закаленное стекло прозр.	120°	40	5920	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x30 40Вт 3000К	Закаленное стекло мат.	120°	40	5500	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x25 40Вт 4000К	Микропризма	90°	40	5380	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 40Вт 4000К	Опал	120°	40	5200	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 40Вт 4000К	Прозрачный поликарбонат	120°	40	5940	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x30 40Вт 4000К	Закаленное стекло прозр.	120°	40	6180	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x30 40Вт 4000К	Закаленное стекло мат.	120°	40	5720	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x25 40Вт 5000К	Микропризма	90°	40	5600	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 40Вт 5000К	Опал	120°	40	5420	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 40Вт 5000К	Прозрачный поликарбонат	120°	40	6200	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x30 40Вт 5000К	Закаленное стекло прозр.	120°	40	6440	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x30 40Вт 5000К	Закаленное стекло мат.	120°	40	5960	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x25 50Вт 3000К	Микропризма	90°	50	6475	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 50Вт 3000К	Опал	120°	50	6250	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 50Вт 3000К	Прозрачный поликарбонат	120°	50	7125	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x30 50Вт 3000К	Закаленное стекло прозр.	120°	50	7400	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x30 50Вт 3000К	Закаленное стекло мат.	120°	50	6875	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x25 50Вт 4000К	Микропризма	90°	50	6725	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 50Вт 4000К	Опал	120°	50	6500	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 50Вт 4000К	Прозрачный поликарбонат	120°	50	7425	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x30 50Вт 4000К	Закаленное стекло прозр.	120°	50	7725	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x30 50Вт 4000К	Закаленное стекло мат.	120°	50	7150	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x25 50Вт 5000К	Микропризма	90°	50	7000	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 50Вт 5000К	Опал	120°	50	6775	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x25 50Вт 5000К	Прозрачный поликарбонат	120°	50	7750	544x180x26	1,5
Titan Advanced 500x180x30 50Вт 5000К	Закаленное стекло прозр.	120°	50	8050	544x180x30	2,2
Titan Advanced 500x180x30 50Вт 5000К	Закаленное стекло мат.	120°	50	7450	544x180x30	2,2
Titan Advanced 1000x180x25 80Вт 3000К	Микропризма	90°	80	10360	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 80Вт 3000К	Опал	120°	80	10000	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 80Вт 3000К	Прозрачный поликарбонат	120°	80	11400	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x30 80Вт 3000К	Закаленное стекло прозр.	120°	80	11840	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1000x180x30 80Вт 3000К	Закаленное стекло мат.	120°	80	11000	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1000x180x25 80Вт 4000К	Микропризма	90°	80	10760	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 80Вт 4000К	Опал	120°	80	10400	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 80Вт 4000К	Прозрачный поликарбонат	120°	80	11880	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x30 80Вт 4000К	Закаленное стекло прозр.	120°	80	12360	1043x180x30	3,8

Titan Advanced 1000x180x30 80Вт 4000К	Закаленное стекло мат.	120°	80	11440	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1000x180x25 80Вт 5000К	Микропризма	90°	80	11200	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 80Вт 5000К	Опал	120°	80	10840	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 80Вт 5000К	Прозрачный поликарбонат	120°	80	12400	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x30 80Вт 5000К	Закаленное стекло прозр.	120°	80	12880	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1000x180x30 80Вт 5000К	Закаленное стекло мат.	120°	80	11920	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1000x180x25 100Вт 3000К	Микропризма	90°	100	13050	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 100Вт 3000К	Опал	120°	100	12500	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 100Вт 3000К	Прозрачный поликарбонат	120°	100	14250	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x30 100Вт 3000К	Закаленное стекло прозр.	120°	100	14800	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1000x180x30 100Вт 3000К	Закаленное стекло мат.	120°	100	13750	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1000x180x25 100Вт 4000К	Микропризма	90°	100	13450	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 100Вт 4000К	Опал	120°	100	13000	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 100Вт 4000К	Прозрачный поликарбонат	120°	100	14850	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x30 100Вт 4000К	Закаленное стекло прозр.	120°	100	15450	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1000x180x30 100Вт 4000К	Закаленное стекло мат.	120°	100	14300	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1000x180x25 100Вт 5000К	Микропризма	90°	100	14000	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 100Вт 5000К	Опал	120°	100	13550	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x25 100Вт 5000К	Прозрачный поликарбонат	120°	100	15500	1043x180x26	2,4
Titan Advanced 1000x180x30 100Вт 5000К	Закаленное стекло прозр.	120°	100	16100	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1000x180x30 100Вт 5000К	Закаленное стекло мат.	120°	100	14900	1043x180x30	3,8
Titan Advanced 1500x180x25 120Вт 3000К	Микропризма	90°	120	15540	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 120Вт 3000К	Опал	120°	120	15000	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 120Вт 3000К	Прозрачный поликарбонат	120°	120	17100	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x30 120Вт 3000К	Закаленное стекло прозр.	120°	120	17760	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x30 120Вт 3000К	Закаленное стекло мат.	120°	120	16500	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x25 120Вт 4000К	Микропризма	90°	120	16140	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 120Вт 4000К	Опал	120°	120	15600	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 120Вт 4000К	Прозрачный поликарбонат	120°	120	17820	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x30 120Вт 4000К	Закаленное стекло прозр.	120°	120	18540	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x30 120Вт 4000К	Закаленное стекло мат.	120°	120	17160	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x25 120Вт 5000К	Микропризма	90°	120	16800	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 120Вт 5000К	Опал	120°	120	16260	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 120Вт 5000К	Прозрачный поликарбонат	120°	120	18600	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x30 120Вт 5000К	Закаленное стекло прозр.	120°	120	19320	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x30 120Вт 5000К	Закаленное стекло мат.	120°	120	17880	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x25 150Вт 3000К	Микропризма	120°	150	19425	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 150Вт 3000К	Опал	120°	150	18750	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 150Вт 3000К	Прозрачный поликарбонат	120°	150	21375	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x30 150Вт 3000К	Закаленное стекло прозр.	120°	150	22200	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x30 150Вт 3000К	Закаленное стекло мат.	120°	150	20625	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x25 150Вт 4000К	Микропризма	120°	150	20175	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 150Вт 4000К	Опал	120°	150	19500	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 150Вт 4000К	Прозрачный поликарбонат	120°	150	22275	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x30 150Вт 4000К	Закаленное стекло прозр.	120°	150	23175	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x30 150Вт 4000К	Закаленное стекло мат.	120°	150	21450	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x25 150Вт 5000К	Микропризма	120°	150	21000	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 150Вт 5000К	Опал	120°	150	20325	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x25 150Вт 5000К	Прозрачный поликарбонат	120°	150	23250	1527x180x26	3,5
Titan Advanced 1500x180x30 150Вт 5000К	Закаленное стекло прозр.	120°	150	24150	1527x180x30	5,5
Titan Advanced 1500x180x30 150Вт 5000К	Закаленное стекло мат.	120°	150	22350	1527x180x30	5,5

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед установкой светильника Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Geniled запрещена.
- 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).
- Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.
- Перед установкой светильника Geniled необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети $220В \pm 10\%$ в соответствии с ГОСТ 13109-97.

Подключение светильника Geniled к поврежденной электропроводке запрещено!

5. УСТАНОВКА

- Распакуйте светильник Geniled и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и рассеивателя.
- Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.
- На светильнике предусмотрены крепления – монтажные скобы. Рекомендуемый размер крепежного винта – 4-5мм. Расстояние между отверстиями указаны на рисунке 3 (Titan Advanced 500x180x25 – 500мм, Titan Advanced 1000x180x25 – 1000мм, Titan Advanced 1500x180 – 1480мм).
- Для крепления переведите монтажные скобы в вертикальное положение, для этого немного ослабьте винты и отверните скобы, как показано на рисунке 4.
- Закрепите светильник на поверхности или на подвесе либо другим способом обеспечивающим надежное крепление.
- Подключите светильник к сети питания. У светильника заранее выведен питающий кабель $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$. Диаметр изоляции кабеля 5мм. Для подключения используйте влагозащитную распределкоробку или герметичную соединительную муфту Fixprovod арт.60012. Схема подключения представлена на рисунке 5.

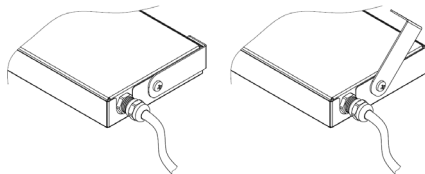


Рисунок 4.



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. Наличие 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 повлекшая 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. Амундсена 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