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.

Коэффициент мощности (pf): 0,95.

Коэффициент пульсаций светового потока: <1%

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

Индекс цветопередачи: Ra82.

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

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

Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

Срок службы: 50000 часов.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Titan представлены на рисунке 3.

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

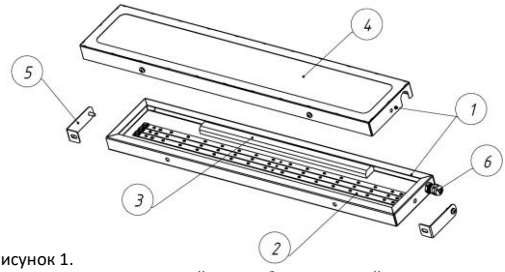


Рисунок 1.

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 Standart - 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.

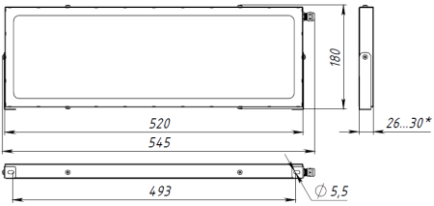
4 — Рассеиватель. Оптический экран, обеспечивающий защиту внутренних частей светильника. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 1). Между рассеивателем и основанием корпуса установлен уплотнитель для обеспечения пылевлагозащиты внутренних частей светильника.

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

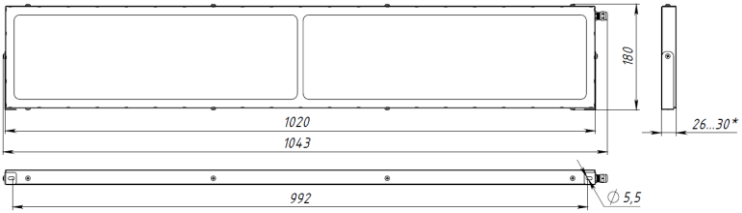
6 – Кабельный гермоввод типа PG. Обеспечивает герметичный ввод кабеля питания светильника. Кабель на рисунке не показан.

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

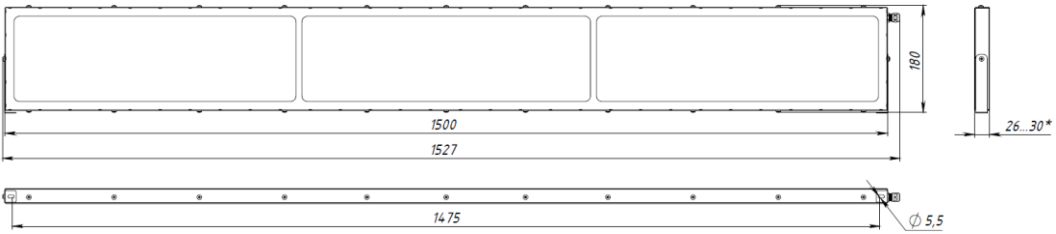
Рисунок 2 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.



Titan Standart 500x180.



Titan Standart 1000x180.



Titan Standart 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 Standart 500x180x25 40Вт 3000K	Микропризма	90°	40	4680	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 40Вт 3000K	Опал	120°	40	4500	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 40Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	40	5160	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x30 40Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	40	5360	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x30 40Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	40	4960	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x25 40Вт 4000K	Микропризма	90°	40	4860	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 40Вт 4000K	Опал	120°	40	4680	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 40Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	40	5360	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x30 40Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	40	5580	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x30 40Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	40	5160	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x25 40Вт 5000K	Микропризма	90°	40	5060	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 40Вт 5000K	Опал	120°	40	4880	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 40Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	40	5600	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x30 40Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	40	5820	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x30 40Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	40	5380	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x25 50Вт 3000K	Микропризма	90°	50	5850	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 50Вт 3000K	Опал	120°	50	5630	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 50Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	50	6450	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x30 50Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	50	6700	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x30 50Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	50	6200	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x25 50Вт 4000K	Микропризма	90°	50	6080	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 50Вт 4000K	Опал	120°	50	5850	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 50Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	50	6700	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x30 50Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	50	6980	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x30 50Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	50	6450	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x25 50Вт 5000K	Микропризма	90°	50	6330	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 50Вт 5000K	Опал	120°	50	6100	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x25 50Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	50	7000	545x180x26	1,5
Titan Standart 500x180x30 50Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	50	7280	545x180x30	2,2
Titan Standart 500x180x30 50Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	50	6730	545x180x30	2,2
Titan Standart 1000x180x25 80Вт 3000K	Микропризма	90°	80	9360	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 80Вт 3000K	Опал	120°	80	9000	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 80Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	80	10320	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x30 80Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	80	10720	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1000x180x30 80Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	80	9920	1043x180x30	3,8

Titan Standart 1000x180x25 80Вт 4000K	Микропризма	90°	80	9720	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 80Вт 4000K	Опал	120°	80	9360	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 80Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	80	10720	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x30 80Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	80	11160	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1000x180x30 80Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	80	10320	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1000x180x25 80Вт 5000K	Микропризма	90°	80	10120	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 80Вт 5000K	Опал	120°	80	9760	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 80Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	80	11200	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x30 80Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	80	11640	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1000x180x30 80Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	80	10760	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1000x180x25 100Вт 3000K	Микропризма	90°	100	11700	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 100Вт 3000K	Опал	120°	100	11250	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 100Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	100	13000	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x30 100Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	100	13400	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1000x180x30 100Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	100	12400	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1000x180x25 100Вт 4000K	Микропризма	90°	100	12150	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 100Вт 4000K	Опал	120°	100	11700	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 100Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	100	13400	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x30 100Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	100	13950	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1000x180x30 100Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	100	13000	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1000x180x25 100Вт 5000K	Микропризма	90°	100	12650	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 100Вт 5000K	Опал	120°	100	12200	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x25 100Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	100	14000	1043x180x26	2,4
Titan Standart 1000x180x30 100Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	100	14550	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1000x180x30 100Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	100	13450	1043x180x30	3,8
Titan Standart 1500x180x25 120Вт 3000K	Микропризма	90°	120	14040	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 120Вт 3000K	Опал	120°	120	13500	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 120Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	120	15480	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x30 120Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	120	16080	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x30 120Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	120	14880	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x25 120Вт 4000K	Микропризма	90°	120	14580	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 120Вт 4000K	Опал	120°	120	14040	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 120Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	120	16080	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x30 120Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	120	16740	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x30 120Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	120	15480	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x25 120Вт 5000K	Микропризма	90°	120	15180	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 120Вт 5000K	Опал	120°	120	14640	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 120Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	120	16800	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x30 120Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	120	17460	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x30 120Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	120	16140	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x25 150Вт 3000K	Микропризма	120°	150	17550	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 150Вт 3000K	Опал	120°	150	16880	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 150Вт 3000K	Прозрачный поликарбонат	120°	150	19350	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x30 150Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	150	20100	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x30 150Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	150	18600	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x25 150Вт 4000K	Микропризма	120°	150	18230	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 150Вт 4000K	Опал	120°	150	17550	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 150Вт 4000K	Прозрачный поликарбонат	120°	150	20100	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x30 150Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	150	20930	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x30 150Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	150	19350	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x25 150Вт 5000K	Микропризма	120°	150	18980	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 150Вт 5000K	Опал	120°	150	18300	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x25 150Вт 5000K	Прозрачный поликарбонат	120°	150	21000	1527x180x26	3,5
Titan Standart 1500x180x30 150Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	150	21830	1527x180x30	5,5
Titan Standart 1500x180x30 150Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	150	20180	1527x180x30	5,5

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 500x180x25 – 500мм, Titan Standart 1000x180x25 – 1000мм, Titan Standart 1500x180 – 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 3х0,75мм^2. Диаметр изоляции кабеля 5мм. Для подключения используйте влагозащищенную распредкоробку или герметичную соединительную муфту Fixprovod арт.60012. Схема подключения представлена на рисунке 5.

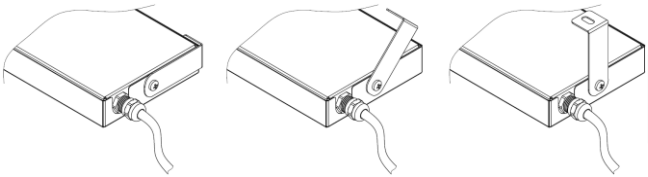


Рисунок 4.

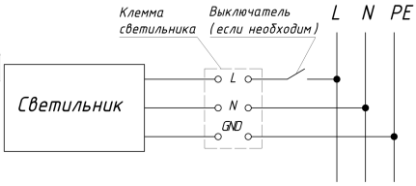


Рисунок 5. Схема подключения светильника.

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. 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. 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

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru