РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED TITAN INOX 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 Inox для тяжелых условий эксплуатации. Предназначены для применения на предприятиях химической, оборонной, пищевой промышленности, сельхоз предприятий и др. в качестве источника света.

1.2. Светильники серии Titan Inox 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 Inox:

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).

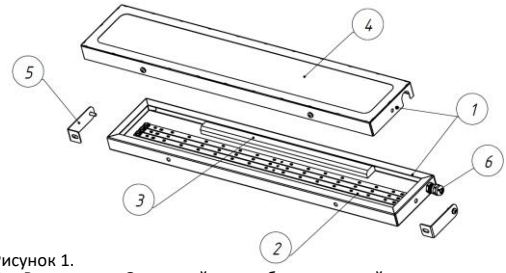
Температура эксплуатации: -45…+50 ^{0}С.

Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

Срок службы: 50000 часов.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Titan Inox 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 **нержавеющей стали**.

2 — Светодиодный модуль Advanced - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами.

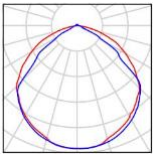
3 — Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек. Блок питания имеет один выходной канал, стабилизированный по току 480мА, высокий КПД и компактные размеры. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.

Рисунок 1.

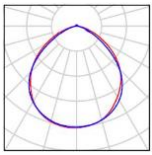
4 — Рассеиватель. Оптический экран, обеспечивающий защиту внутренних частей светильника. Выполнен из закаленного стекла. Между рассеивателем и основанием корпуса установлен уплотнитель для обеспечения пылевлагозащиты внутренних частей светильника.

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

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

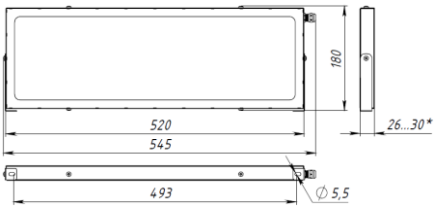


Закаленное стекло прозрачное
тип КСС – Д, косинусная

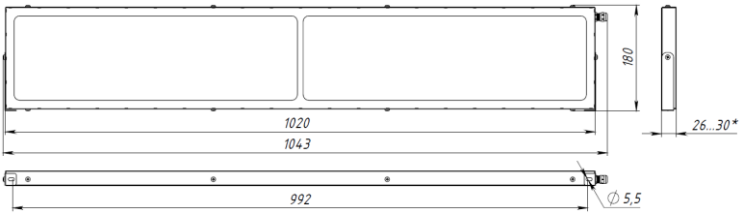


Закаленное стекло матовое
тип КСС – Д, косинусная

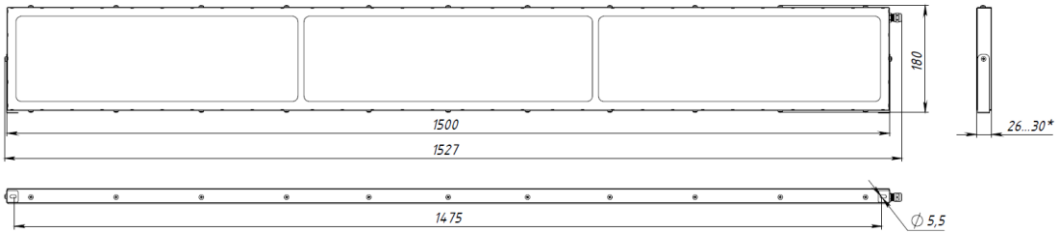
Рисунок 2 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.



Titan Inox Advanced 500x180.



Titan Inox Advanced 1000x180.



Titan Inox Advanced 1500x180.

Рисунок 3. Габаритные размеры светильников Titan Inox.

*Высота с закаленным стеклом составляет 30мм. Высота с другими вариантами рассеивателей – 26мм.

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

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Titan Inox Advanced 500x180x30 40Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	40	5920	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 40Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	40	5500	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 40Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	40	6180	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 40Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	40	5720	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 40Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	40	6440	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 40Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	40	5960	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 50Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	50	7400	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 50Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	50	6875	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 50Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	50	7725	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 50Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	50	7150	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 50Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	50	8050	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 500x180x30 50Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	50	7450	544x180x30	2,2
Titan Inox Advanced 1000x180x30 80Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	80	11840	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 80Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	80	11000	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 80Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	80	12360	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 80Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	80	11440	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 80Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	80	12880	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 80Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	80	11920	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	100	14800	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	100	13750	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	100	15450	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	100	14300	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	100	16100	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	100	14900	1043x180x30	3,8
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	120	17760	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	120	16500	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	120	18540	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	120	17160	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	120	19320	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	120	17880	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 3000K	Закаленное стекло прозр.	120°	150	22200	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 3000K	Закаленное стекло мат.	120°	150	20625	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 4000K	Закаленное стекло прозр.	120°	150	23175	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 4000K	Закаленное стекло мат.	120°	150	21450	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 5000K	Закаленное стекло прозр.	120°	150	24150	1527x180x30	5,5
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 5000K	Закаленное стекло мат.	120°	150	22350	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 Inox Advanced 500x180x25 – 500мм, Titan Inox Advanced 1000x180x25 – 1000мм, Titan Inox Advanced 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 3x0,75мм^2. Диаметр изоляции кабеля 5мм. Для подключения используйте влагозащищенную распредкоробку или герметичную соединительную муфту Fixprovod арт.60012. Схема подключения представлена на рисунке 5.

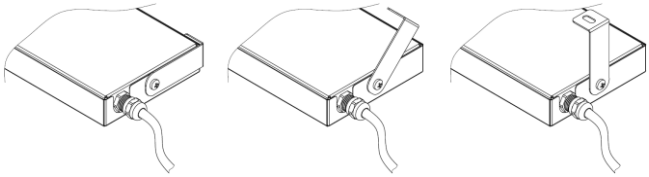


Рисунок 4.

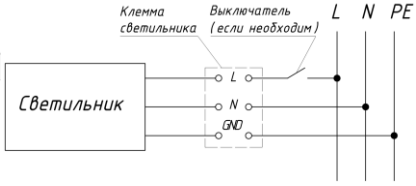


Рисунок 5. Схема подключения светильника.

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