

geniled

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.

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).

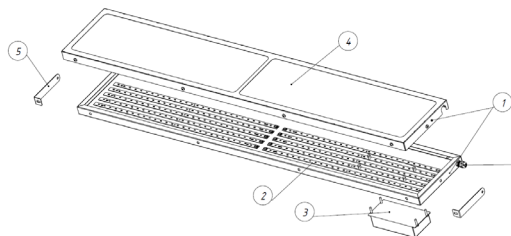
Температура эксплуатации: -45...+50 °С.

Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

Срок службы: 100000 часов.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Titan Inox представлены на рисунке 3.

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



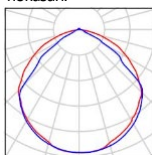
- 1 — Стальной корпус. Выполняет функцию основы для расположения основных компонентов светильника, обеспечивает устойчивость от механических и климатических воздействий, а также функцию радиатора охлаждения для светодиодных модулей. Состоит из основания корпуса и прижимной рамки. Выполнен из **нержавеющей стали**.
- 2 — Светодиодный модуль Advanced - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами.
- 3 — Блок питания (драйвер) MeanWell. Предназначен для питания светодиодных линейек. Блок питания имеет стабилизацию по выходному току, высокий КПД и компактные размеры. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.

Рисунок 1.

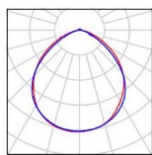
4 — Рассеиватель. Оптический экран, обеспечивающий защиту внутренних частей светильника. Выполнен из закаленного стекла. Между рассеивателем и основанием корпуса установлен уплотнитель для обеспечения пылевлагозащиты внутренних частей светильника.

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.

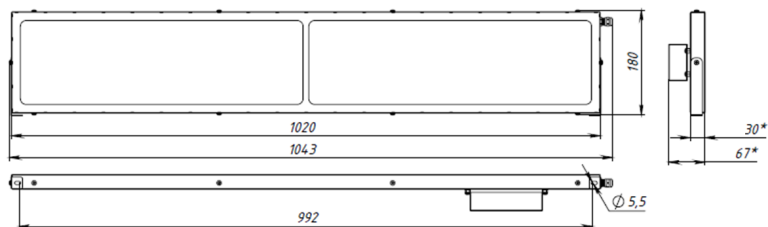


Закаленное стекло прозрачное
тип КСС—Д, косинусная

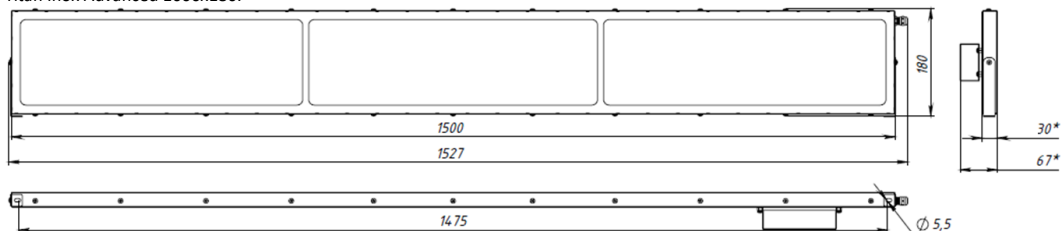


Закаленное стекло матовое
тип КСС—Д, косинусная

Рисунок 2 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.



Titan Inox Advanced 1000x180.



Titan Inox Advanced 1500x180.

Рисунок 3. Габаритные размеры светильников Titan Inox.

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

Наименование	Рассеиватель	Угол рас- сеивания	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 3000К	Закаленное стекло прозр.	120°	100	14800	1043x180x30	4,6
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 3000К	Закаленное стекло мат.	120°	100	13750	1043x180x30	4,6
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 4000К	Закаленное стекло прозр.	120°	100	15450	1043x180x30	4,6
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 4000К	Закаленное стекло мат.	120°	100	14300	1043x180x30	4,6
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 5000К	Закаленное стекло прозр.	120°	100	16100	1043x180x30	4,6
Titan Inox Advanced 1000x180x30 100Вт 5000К	Закаленное стекло мат.	120°	100	14900	1043x180x30	4,6
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 3000К	Закаленное стекло прозр.	120°	120	17760	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 3000К	Закаленное стекло мат.	120°	120	16500	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 4000К	Закаленное стекло прозр.	120°	120	18540	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 4000К	Закаленное стекло мат.	120°	120	17160	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 5000К	Закаленное стекло прозр.	120°	120	19320	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 120Вт 5000К	Закаленное стекло мат.	120°	120	17880	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 3000К	Закаленное стекло прозр.	120°	150	22200	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 3000К	Закаленное стекло мат.	120°	150	20625	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 4000К	Закаленное стекло прозр.	120°	150	23175	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 4000К	Закаленное стекло мат.	120°	150	21450	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 5000К	Закаленное стекло прозр.	120°	150	24150	1527x180x30	6,3
Titan Inox Advanced 1500x180x30 150Вт 5000К	Закаленное стекло мат.	120°	150	22350	1527x180x30	6,3

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 $220\text{В}\pm 10\%$ 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 $3\times 0,75\text{мм}^2$. Диаметр изоляции кабеля 5мм. Для подключения используйте влагозащитную распределительную коробку или герметичную соединительную муфту Fixprovod арт.60012. Схема подключения представлена на рисунке 5.

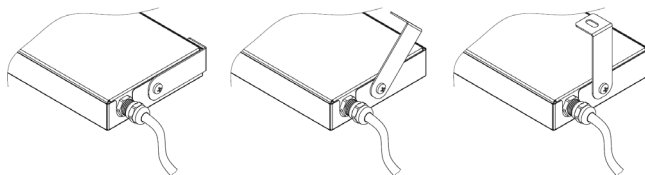


Рисунок 4.

- 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.

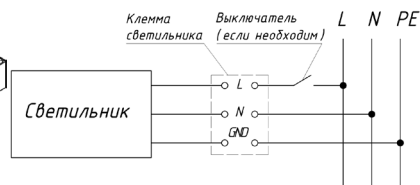


Рисунок 5. Схема подключения светильника.

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
Более подробная информация на сайте geniled.ru

Подпись покупателя