РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОНОМНЫЕ АВАРИЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED STRONG БАП

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Автономный аварийный светодиодный светильник Geniled Strong предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: торговых залов, магазинов, офисных помещений, образовательных, медицинских учреждений, складов и других помещений.

1.2. Аварийные светильники имеют 3 модификации: EM 1, EM 3, RES 1.

EM 1 (Emergency 1 hour) предназначен для организации аварийного освещения для эвакуации людей со временем работы 1 час.

EM 3 (Emergency 3 hours) предназначен для организации аварийного освещения для эвакуации людей со временем работы 3 часа.

RES 1 (Reserve 1 hour) предназначен для организации резервного освещения со временем работы 1 час.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Светодиодный светильник Geniled Strong	1 шт.
2.	БАП типа EM 1, EM 3 или RES 1 (в зависимости от комплектации)	
3.	Крепление скоба (комплект 2шт.)	1 шт.
4.	Упаковка	1 шт.
5.	Руководство по эксплуатации	1 шт.

Дополнительные крепления в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светодиодных светильников Strong представлены в таблице 1.

Общие параметры на светильники:

Диапазон напряжений питания переменного тока (AC), частота питающей сети: 176-264В, 50/60Гц.

Класс защиты от поражения электрическим током: I.

Коэффициент мощности (pf): 0,95.

Коэффициент пульсаций светового потока: <2%

Цветовая температура: 4000К±250К или 5000К ±250К.

Индекс цветопередачи: 75Ra.

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

Температура эксплуатации: -60…+50 ^{0}С.

Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

Материал корпуса: алюминий анодированный.

Материал боковых крышек: пластик.

Срок службы[1]: 100 000 часов.

[1]Срок службы указан без учета аккумулятора, срок службы аккумулятора см. п.3.2.

У блока питания светильника имеются дополнительные защиты:

- Защита от перегрузки (превышения тока) до 2А
- Защита от короткого замыкания с самовосстанавливающимся предохранителем
- Защита от перенапряжения до 300В
- Защита от перегрева 150°С

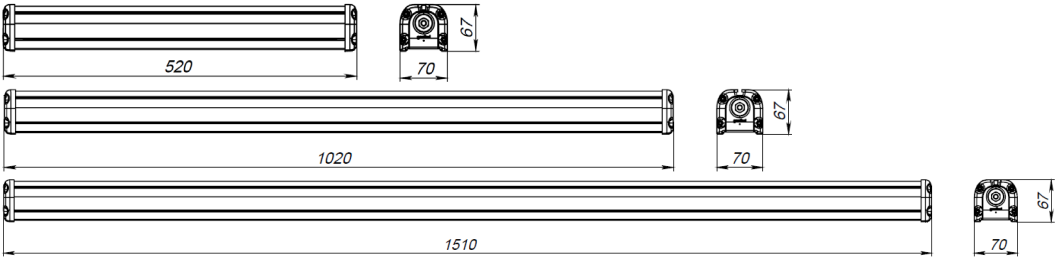


Рисунок 1. Габаритные размеры светильника**.**

На задней части корпуса светильников Strong предусмотрена возможность установки дополнительных вариантов креплений при помощи паза в профиле светильника.

3.2. Параметры Блока аварийного питания (БАП) представлены ниже.

Тип	EM 1	EM 3	RES 1
Коэффициент мощности, pf	0,6	0,6	0,8
Напряжение аккумулятора, В	3,7	3,7	3,6
Емкость аккумулятора, мАч	1800	1800	2000
Время полного заряда, час.	6	6	24
Время работы в аварийном режиме, час.	1	3	1
Защита от полного заряда/разряда	есть	есть	есть
Тип аккумулятора	Li-Ion	Li-Ion	NiMH
Срок службы аккумулятора	500 - 1000 полных циклов заряда/разряда		4 года

Перед началом эксплуатации для оптимального срока службы аккумулятора необходимо зарядить аккумулятор в течение не менее 24 часов, после этого полностью разрядить. Для увеличения времени автономной работы рекомендуется провести 3 цикла заряд/разряд.

Срок службы аккумулятора: 500 - 1000 полных циклов заряда/разряда.

!ВНИМАНИЕ: Не оставляйте блок в течение двух месяцев без подзарядки, даже если он не используется, так как это приведёт к сокращению срока службы аккумулятора.

Таблица 1. Технические характеристики светодиодного светильника Strong.

Наименование Светодиодный светильник Geniled	Рассеиватель	Мощность, Вт	Световой поток*, лм	Габаритные размеры**, мм	Масса светильника, кг
Strong 520x70x67 IP66 20Вт БАП	Прозрачный поликарбонат	20	3300	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 20Вт БАП	Матовый поликарбонат	20	2660	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 20Вт БАП	Микропризма	20	2700	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 20Вт БАП	Прозрачное закаленное стекло	20	3400	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 30Вт БАП	Прозрачный поликарбонат	30	4950	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 30Вт БАП	Матовый поликарбонат	30	3990	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 30Вт БАП	Микропризма	30	4050	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 30Вт БАП	Прозрачное закаленное стекло	30	5100	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 40Вт БАП	Прозрачный поликарбонат	40	6600	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 40Вт БАП	Матовый поликарбонат	40	5320	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 40Вт БАП	Микропризма	40	5400	520x70x67	1,2
Strong 520x70x67 IP66 40Вт БАП	Прозрачное закаленное стекло	40	6800	520x70x67	1,2
Strong 1020x70x67 IP66 40Вт БАП	Прозрачный поликарбонат	40	6600	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 40Вт БАП	Матовый поликарбонат	40	5320	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 40Вт БАП	Микропризма	40	5400	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 40Вт БАП	Прозрачное закаленное стекло	40	6800	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 60Вт БАП	Прозрачный поликарбонат	60	9900	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 60Вт БАП	Матовый поликарбонат	60	7980	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 60Вт БАП	Микропризма	60	8100	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 60Вт БАП	Прозрачное закаленное стекло	60	10200	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 80Вт БАП	Прозрачный поликарбонат	80	13200	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 80Вт БАП	Матовый поликарбонат	80	10640	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 80Вт БАП	Микропризма	80	10800	1020x70x67	2,0
Strong 1020x70x67 IP66 80Вт БАП	Прозрачное закаленное стекло	80	13600	1020x70x67	2,0
Strong 1510x70x67 IP66 60Вт БАП	Прозрачный поликарбонат	60	9900	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 60Вт БАП	Матовый поликарбонат	60	7980	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 60Вт БАП	Микропризма	60	8100	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 60Вт БАП	Прозрачное закаленное стекло	60	10200	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 90Вт БАП	Прозрачный поликарбонат	90	14850	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 90Вт БАП	Матовый поликарбонат	90	11970	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 90Вт БАП	Микропризма	90	12150	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 90Вт БАП	Прозрачное закаленное стекло	90	15300	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 120Вт БАП	Прозрачный поликарбонат	120	19800	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 120Вт БАП	Матовый поликарбонат	120	15960	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 120Вт БАП	Микропризма	120	16200	1510x70x67	2,7
Strong 1510x70x67 IP66 120Вт БАП	Прозрачное закаленное стекло	120	20400	1510x70x67	2,7

*Световой поток актуален для цветовых температур 4000К и 5000К. Световой поток в аварийном режиме (EM 1, EM 3) – не менее 5% от номинального, световой поток в аварийном режиме (RES 1) – не менее 12% от номинального.

**Габаритные размеры и вес представлен без системы крепления и гермоввода.

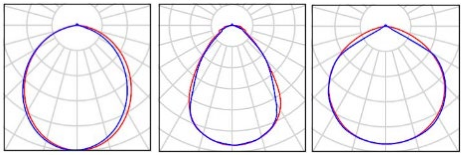


Рисунок 2. Типы КСС рассеивателей, слева-направо: матовый поликарбонат (Д-косинусная), микропризма (Г-Глубокая), прозрачный поликарбонат/прозрачное закаленное стекло (Д-косинусная).

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. **Накладной монтаж на скобах.**

Светильники Strong поставляются с креплениями типа скоба. Крепление предназначено для накладного монтажа светильника. Смонтируйте крепление на светильнике как на рисунке 3.

5.2. **Подвесной монтаж.**

Если необходимо произвести установку на подвесах, дополнительно приобретите Комплект подвесного монтажа Geniled **08882** (или аналог). Смонтируйте как на рисунке 4.

5.3. **Крепление на горизонтальный трос.**

Если необходимо произвести установку на горизонтальный трос приобретите Комплект креплений Трос. Смонтируйте как на рисунке 5. Максимальный диаметр троса 8мм.

5.4. **Накладной монтаж на поворотном кронштейне.**

Если необходимо произвести установку на поверхности на поворотном кронштейне, дополнительно приобретите поворотный кронштейн Geniled (Комплект 2шт.). Смонтируйте как на рисунке 6.

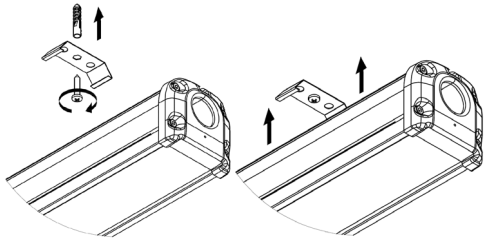


Рисунок 3. Установка крепления Скоба.

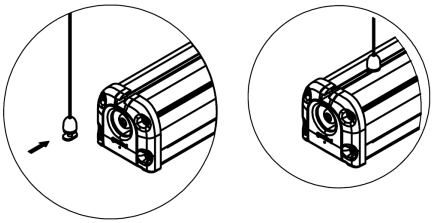


Рисунок 4. Установка подвесов.

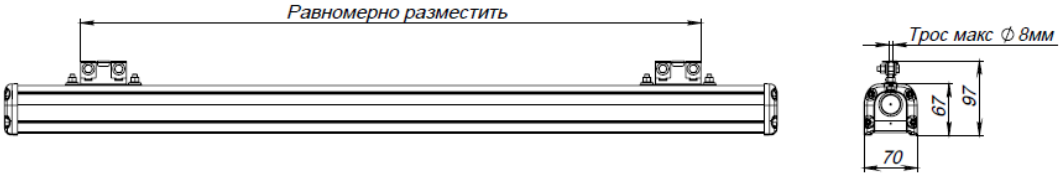
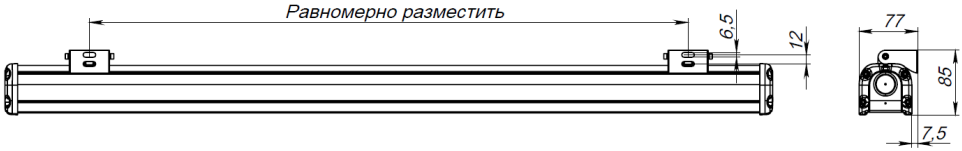


Рисунок 5. Трос.



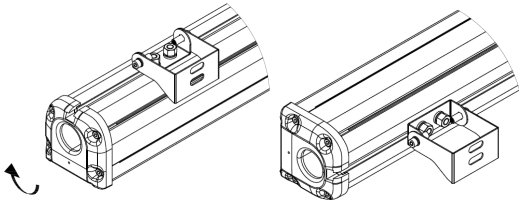


Рисунок 6. Поворотный кронштейн.

5.5 Подключение светильника.

5.5.1 Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммные коробки Geniled, либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый — рабочий фазный проводник, черный – аварийный фазный проводник, синий — нейтральный проводник, зеленый/желтый — защитный проводник («земля»), см. схемы на рисунке 7.

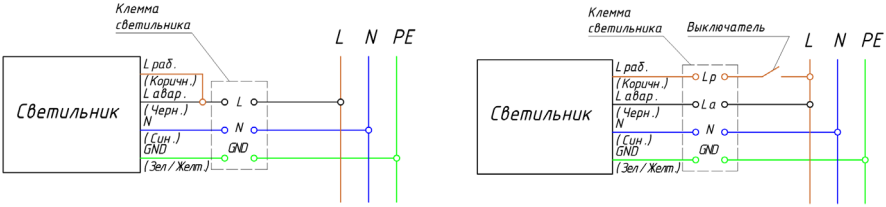
5.5.2 При подключении светильника по схеме на рисунке 7а (рабочий фазный проводник и аварийный фазный проводник напрямую подключены к сетевому фазному проводнику), он будет светиться в постоянном рабочем режиме (постоянный режим). В случае возникновения аварийного отключения электроэнергии светильник автоматически перейдет в аварийный режим.

5.5.3 Если предполагается включать и выключать светильник в рабочем режиме, присоедините фазный рабочий провод (Lраб.) к клемме Lраб. через выключатель (см. рисунок 7б). В данном случае возможно включение/отключение рабочего освещения через выключатель. В случае возникновения аварийного отключения электроэнергии светильник автоматически перейдет в аварийный режим при любом положении выключателя.

5.5.4 Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.

5.5.5 Перед началом эксплуатации для оптимального срока службы аккумулятора необходимо зарядить аккумулятор в течение не менее 24 часов, после этого полностью разрядить. Для увеличения времени автономной работы рекомендуется провести 3 цикла заряд/разряд.

!ВНИМАНИЕ: Не оставляйте блок в течение двух месяцев без подзарядки, даже если он не используется, так как это приведёт к сокращению срока службы аккумулятора.



а) без выключателя (постоянный режим) б) с выключателем (включение/выключение рабочего освещения)

Рисунок 7 – Подключение светильника к сети ~220В.

5.6 Включите питание сети.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.5 Один-два раза в год (зависит от степени загрязнения), необходимо протереть изделие без применения чистящих средств.

6.6 Проверить надежность подключения изделия к сети, при необходимости провести ревизию соединения.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.5 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.

8 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

8.1 Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.

8.2 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.

8.3 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.

8.4 Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.

8.5 В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».

8.6 Гарантийный срок эксплуатации светильника (гарантийный срок на БАП установлен отдельно) составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия. Гарантийный срок эксплуатации БАП с аккумулятором – 12 месяцев со дня продажи покупателю.

9 ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

9.1 Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.

9.2 Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.

9.3 Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.

9.4 Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.

9.5 Наличия недостатков изделия, в том числе повреждений, вызванных не зависящими от производителя причин, таких как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а также природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.

9.6 Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

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

_____ _____

Дата выпуска Модель

60 месяцев

_____ _____ _____

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