РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОНОМНЫЕ АВАРИЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED СЕРИИ OFFICE CLIP-IN

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. Автономный аварийный светодиодный светильник Geniled экономичен, долговечен и экологически безопасен. Конструктивные особенности позволяют использовать его для организации оптимизированного освещения на любых объектах (жилых, производственных, складских, офисных, торговых, мест общего пользования и т.д.). Автономный аварийный светильник оснащен блоком аварийного питания и предназначены для организации основного и аварийного освещения.

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.

1.3. Светильники серии Office Clip-In предназначены для установки в навесной потолок типа «Clip-In».

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Светодиодный светильник Geniled	1 шт.
2.	БАП типа EM 1, EM 3 или RES 1 (в зависимости от комплектации)	1 шт.
3.	Упаковка	1 шт.
4.	Клемма соединительная самозажимная Geniled	1 шт.
5.	Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светодиодных светильников серии Office Clip-In представлены в таблице 1, основные световые параметры представлены в таблице 2.

Таблица 1 — Основные технические параметры светодиодных светильников серии Office Clip-In.

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Коэффициент пульсаций	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Office Clip-In Standart 600x600x60 30Вт	30	<2%	600x600x56	5,8
Office Clip-In Standart 600x600x60 40Вт	40	<2%	600x600x56	5,8
Office Clip-In Standart 600x600x60 50Вт	50	<2%	600x600x56	5,9
Office Clip-In Standart 600x600x60 60Вт	60	<2%	600x600x56	5,9
Office Clip-In Standart 600x600x60 80Вт	80	<2%	600x600x56	6,0
Office Clip-In Standart 600x600x60 100Вт	100	<2%	600x600x56	6,0
Office Clip-In Advanced 600x600x60 30Вт	30	<2%	600x600x56	5,8
Office Clip-In Advanced 600x600x60 40Вт	40	<2%	600x600x56	5,8
Office Clip-In Advanced 600x600x60 50Вт	50	<2%	600x600x56	5,9
Office Clip-In Advanced 600x600x60 60Вт	60	<2%	600x600x56	5,9
Office Clip-In Advanced 600x600x60 80Вт	80	<2%	600x600x56	6,0
Office Clip-In Advanced 600x600x60 100Вт	100	<2%	600x600x56	6,0
Office Clip-In Comfort 600x600x60 45Вт	45	<2%	600x600x56	5,9
Office Clip-In Comfort 600x600x60 60Вт	60	<2%	600x600x56	6,0

[1]Масса комплектации с закаленным стеклом составляет +20% к указанной массе с округлением в большую сторону.

3.2. Общие параметры на светильники серии Office Clip-In представлены ниже:

Напряжение питания (В), Частота питающей сети (Гц): 200-240, 50/60

Цветовая температура: 3000 К ± 250 К, 4000 К ± 250 К, 5000 К ± 250 К (на выбор, см. таблицу 2).

Класс защиты от поражения электрическим током: I.

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP54 (по ГОСТ 14254-2015).

Индекс цветопередачи: Ra82.

Срок службы[2] : 100 000 часов.

[2]Срок службы указан без учета аккумулятора, срок службы аккумулятора см. п.3.4.

Температура эксплуатации: 0...+50 ^{0}С.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: УХЛ4.

Коэффициент мощности (pf): 0,95[3].

[3]Коэффициент мощности указан для блока питания светильника, коэффициент мощности БАП указан в пункте 3.4.

Габаритные размеры светодиодного светильника серии Office Clip-In представлены на рисунке 1.

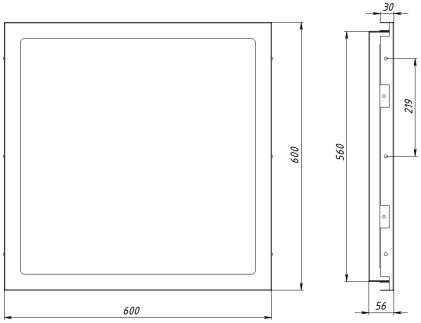


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры светильника Geniled Office Clip-In 600x600x60.

3.3. Светильник Geniled Office Clip-In состоит из основных частей (см. рисунок 2):

1 — Стальной корпус. Обеспечивает механическую и климатическую защиту внутренних частей светильника. Выполняет функцию радиатора охлаждения. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 3).

2 — Светодиодный модуль. Geniled GL-18SMD2835 300-510mA (Standart) или Geniled GL-28SMD2835 300-510mA (Advanced) - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей — 161 лм/Вт и 180 лм/Вт.

3 — Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек. Блок питания имеет один выходной канал, стабилизированный по току 460 мА, высокий КПД и компактные размеры. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.

4 — Блок аварийного питания. Предназначен для обеспечения бесперебойной работы светодиодных модулей от внешней электрической сети либо от аккумулятора.

5 — Аккумулятор (для EM1, EM3 - встроен в блок БАП; для RES1 устанавливается отдельно как на рисунке 2). Возможны два варианта аккумулятора – Li-Ion или Ni-MH.

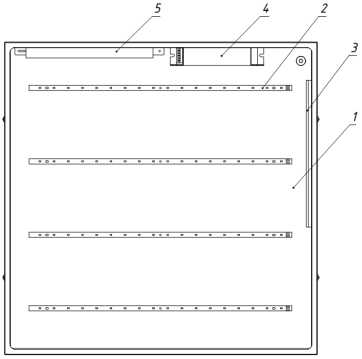


Рисунок 2 - Состав светильника Geniled Office Clip-In.

3.4. Параметры Блока аварийного питания 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.

!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 2 — Основные световые параметры светодиодных светильников серии Office Clip-In Comfort.

Наименование	Рассеиватель	Угол Рассе-ивания	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Световой поток в аварийном режиме (EM 1, EM 3)	Световой поток в аварийном режиме (RES 1)
GL-18SMD2835 300-510mA (Standart)						
Office Clip-In 600x600x60 3000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	2920	150	350
Office Clip-In 600x600x60 3000K 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	30	2860	140	340
Office Clip-In 600x600x60 4000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3130	160	380
Office Clip-In 600x600x60 4000K 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	30	3080	150	370
Office Clip-In 600x600x60 5000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3240	160	390
Office Clip-In 600x600x60 5000K 30Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	30	3190	160	380
Office Clip-In 600x600x60 3000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	3890	190	470
Office Clip-In 600x600x60 3000K 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	40	3820	190	460
Office Clip-In 600x600x60 4000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4180	210	500
Office Clip-In 600x600x60 4000K 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	40	4100	210	490
Office Clip-In 600x600x60 5000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4320	220	520
Office Clip-In 600x600x60 5000K 40Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	40	4250	210	510
Office Clip-In 600x600x60 3000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	4860	240	580
Office Clip-In 600x600x60 3000K 50Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	50	4770	240	570
Office Clip-In 600x600x60 4000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	5220	260	630
Office Clip-In 600x600x60 4000K 50Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	50	5130	260	620
Office Clip-In 600x600x60 5000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	5400	270	650
Office Clip-In 600x600x60 5000K 50Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	50	5310	270	640
Office Clip-In 600x600x60 3000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	5830	290	700
Office Clip-In 600x600x60 3000K 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	60	5720	290	690
Office Clip-In 600x600x60 4000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	6260	310	750
Office Clip-In 600x600x60 4000K 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	60	6160	310	740
Office Clip-In 600x600x60 5000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	6480	320	780
Office Clip-In 600x600x60 5000K 60Вт Standart	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	60	6370	320	760
GL-28SMD2835 300-510mA (Advanced)						
Office Clip-In 600x600x60 3000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	3290	160	390
Office Clip-In 600x600x60 3000K 30Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	30	3240	160	390
Office Clip-In 600x600x60 4000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	3470	170	420
Office Clip-In 600x600x60 4000K 30Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	30	3420	170	410
Office Clip-In 600x600x60 5000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	3650	180	440
Office Clip-In 600x600x60 5000K 30Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	30	3590	180	430
Office Clip-In 600x600x60 3000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	4390	220	530
Office Clip-In 600x600x60 3000K 40Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	40	4320	220	520
Office Clip-In 600x600x60 4000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	4630	230	560
Office Clip-In 600x600x60 4000K 40Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	40	4550	230	550
Office Clip-In 600x600x60 5000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	4860	240	580
Office Clip-In 600x600x60 5000K 40Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	40	4790	240	570
Office Clip-In 600x600x60 3000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	5490	270	660
Office Clip-In 600x600x60 3000K 50Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	50	5400	270	650
Office Clip-In 600x600x60 4000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	5780	290	690
Office Clip-In 600x600x60 4000K 50Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	50	5690	280	680
Office Clip-In 600x600x60 5000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	6080	300	730
Office Clip-In 600x600x60 5000K 50Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	50	5990	300	720
Office Clip-In 600x600x60 3000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	6590	330	790
Office Clip-In 600x600x60 3000K 60Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	60	6480	320	780
Office Clip-In 600x600x60 4000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	6940	350	830
Office Clip-In 600x600x60 4000K 60Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	60	6830	340	820
Office Clip-In 600x600x60 5000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	7290	360	870
Office Clip-In 600x600x60 5000K 60Вт Advanced	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	60	7180	360	860
GL-6SMD2835L160 490мм 240мА (Comfort)						
Office Clip-In 600x600x60 45Вт 4000K	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	45	3630	180	440
Office Clip-In 600x600x60 45Вт 5000K	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	45	3830	190	460
Office Clip-In 600x600x60 60Вт 4000K	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	60	4840	240	580
Office Clip-In 600x600x60 60Вт 5000K	Опал полистирол/Матовое закаленное стекло	120°	60	5100	260	610

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. Светильник серии Office Clip-In Comfort предназначен для установки в потолок типа «Clip-In» либо подобный подвесной потолок, обеспечивающий надежную фиксацию светильника.

5.4. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммные коробки Geniled со степенью защиты не менее (приобретаются отдельно), либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт (сечение провода – 0,75 мм²). 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 10.

5.5. При подключении светильника по схеме на рисунке 10, а (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.

5.6. Если предполагается включать и выключать светильник в рабочем режиме, присоедините фазный рабочий провод (Lраб.) к клемме Lраб. через выключатель (см. рисунок 10, б). 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.

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

5.8. Установите светильник Geniled на монтируемое место (Рисунок 8). Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции потолка и светильника. Убедитесь, что светильник надежно закреплен на потолке.

5.9. Включите питание сети.

5.10. 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.

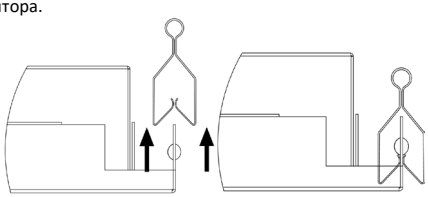
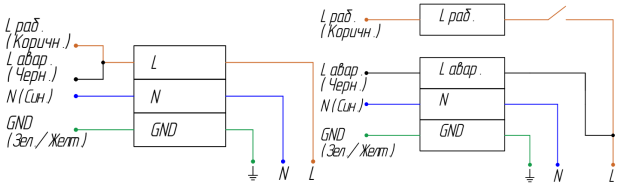


Рисунок 3 — Установка светильника Geniled серии Office Clip-In на подвесную конструкцию.



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

Рисунок 10 — Схема подключения аварийного светильника.

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.

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.

1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

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

1.2. 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.

1.3. 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.

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

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

1.6. Гарантийный срок эксплуатации светильника (гарантийный срок на блок аварийного питания с аккумулятором установлен отдельно) составляет 36 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.

2. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

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

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

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

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

2.5. 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.

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

3. 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