РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВТОНОМНЫЕ АВАРИЙНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GENILED
СЕРИИ ОФИС, ЛПО, ГРИЛЬЯТО IP54

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.). Отличительной особенностью данного светильника является повышенная степень защиты IP54, которая достигается благодаря герметичным уплотнителям и особенностям конструкции корпуса. 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 Офис и ЛПО предназначен для установки на ровную поверхность либо в навесной потолок типа «Армстронг».

1.4. Светильник серии Грильято предназначен для установки в навесные потолки типа «Грильято».

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Светодиодный светильник Geniled	1 шт.
2.	БАП типа EM 1, EM 2 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 Офис, ЛПО и Грильято представлены в таблице 1, основные световые параметры представлены в таблице 3.

Таблица 1 — Основные технические параметры светодиодных светильников серии Офис, Грильято.

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания (В), Частота питающей сети (Гц)	Коэффициент пульсаций	Габаритные размеры, мм
Офис 595x200x45 IP54 30Вт	30	220±10%, 50/60	<2%	595x200x45
Офис 595x200x45 IP54 40Вт	40	220±10%, 50/60	<2%	595x200x45
Офис 595x595x45 IP54 30Вт	30	220±10%, 50/60	<2%	595x595x45
Офис 595x595x45 IP54 40Вт	40	220±10%, 50/60	<2%	595x595x45
Офис 595x595x45 IP54 50Вт	50	220±10%, 50/60	<2%	595x595x45
Офис 595x595x45 IP54 60Вт	60	220±10%, 50/60	<2%	595x595x45
ЛПО 1200x180x45 IP54 40Вт	40	220±10%, 50/60	<2%	1200x180x45
ЛПО 1200x180x45 IP54 50Вт	50	220±10%, 50/60	<2%	1200x180x45
ЛПО 1200x180x45 IP54 60Вт	60	220±10%, 50/60	<2%	1200x180x45
Грильято IP54 30Вт	30	220±10%, 50/60	<2%	620(584)x584x51(46,7)
Грильято IP54 40Вт	40	220±10%, 50/60	<2%	620(584)x584x51(46,7)
Грильято IP54 50Вт	50	220±10%, 50/60	<2%	620(584)x584x51(46,7)
Грильято IP54 60Вт	60	220±10%, 50/60	<2%	620(584)x584x51(46,7)

Общие параметры на светильники серии Офис, ЛПО, Грильято:

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 14254-96).

Индекс цветопередачи: 82Ra.

Срок службы[1] : 100 000 часов.

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

Температура эксплуатации: -15…+50 ^{0}С для модификаций EM 1, EM3.

Температура эксплуатации: 0…+50 ^{0}С для модификаций RES 1.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: УХЛ4.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Офис, ЛПО, Грильято представлены на рисунках 2 — 5.

Коэффициент мощности (pf): 0,95*.

*Коэффициент мощности указан для блока питания светильника, коэффициент мощности БАП указан в пункте 3.4.

3.2. Типы защит источника питания светильника представлены в таблице:

Таблица 2 – Типы защит блока питания.

Тип защиты	Порог срабатывания	Восстановление
Защита от перегрузки (превышения тока)	До 2А	Автоматическое восстановление после устранения превышения
Короткое замыкание		Плавкий предохранитель. Не восстанавливается
Защита от перенапряжения	До 300В	Автоматическое восстановление после устранение превышения
Защита от перегрева	150 °С	Автоматическое восстановление после снижения температуры

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

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-21SMD2835 300-510mA (Standart) или Geniled GL-28SMD2835 300-510mA (Advanced) - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей.

3 — Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек. Блок питания имеет один выходной канал, стабилизированный по току, 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. Возможны два варианта материала аккумулятора - Ni-Cd или Ni-MH. Аккумулятор выдерживает от 500 до 1000 полных циклов срабатываний аварийного режима.

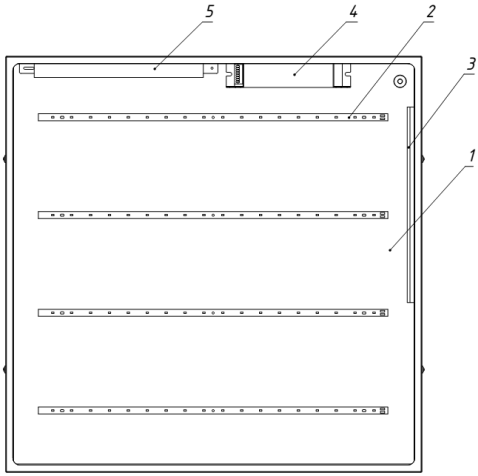


Рисунок 1 — Конструкция автономного аварийного светильника Geniled на примере Офис 595x595.

3.4. Параметры Блока аварийного питания представлены ниже.

Тип	EM 1	EM 3	RES 1
Ток потребления в режиме зарядки, А	0,013	0,014	0,03
Коэффициент мощности, pf	0,8	0,8	0,8
Напряжение аккумулятора, В	6	6	3,6
Емкость аккумулятора, мАч	1000	3000	2000
Время полного заряда, час.	24	24	24
Время работы в аварийном режиме, час.	1	3	1
Защита от полного заряда/разряда	есть	есть	есть
Тип аккумулятора	NiCd	NiCd	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.

3.5. Полное обозначение светильника выглядит следующим образом:

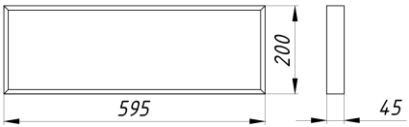


Рисунок 2 — Габаритные размеры светильников серии Офис 595x595.

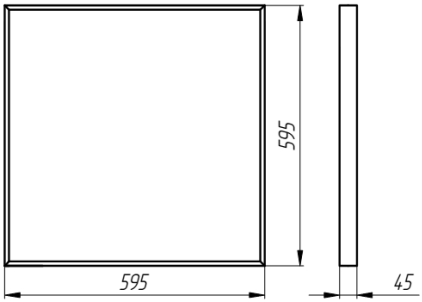


Рисунок 2 — Габаритные размеры светильников серии Офис 595x595.

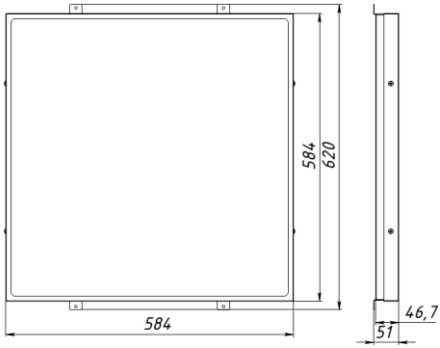


Рисунок 4 — Габаритные размеры светильников Грильято.

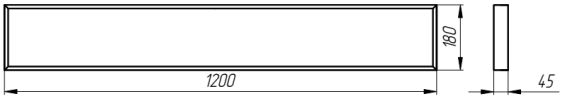


Рисунок 5 — Габаритные размеры светильников серии ЛПО 1200x180.

Таблица 3 — Основные световые параметры светодиодных светильников серии Офис, Грильято.

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеи-вания	Мощ-ность, Вт	Световой поток, лм	Световой поток в аварийном режиме (EM 1, EM 3)	Световой поток в аварийном режиме (RES 1)	Масса светиль-ника, кг
GL-21SMD2835 300-510mA (Standart)							
Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3330	170	400	2,0
Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3180	160	380	2,0
Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3360	170	400	3,2
Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3570	180	430	2,0
Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3390	170	410	2,0
Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3600	180	430	3,2
Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3720	190	450	2,0
Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3540	180	420	2,0
Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3750	190	450	3,2
Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4440	220	530	2,0
Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4240	210	510	2,0
Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	4480	220	540	3,2
Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4760	240	570	2,0
Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4520	230	540	2,0
Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	4800	240	580	3,2
Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4960	250	600	2,0
Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4720	240	570	2,0
Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	5000	250	600	3,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3330	170	400	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3180	160	380	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3360	170	400	7,0
Офис 595x595x45 IP54 4000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3570	180	430	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3390	170	410	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3600	180	430	7,0
Офис 595x595x45 IP54 5000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3720	190	450	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3540	180	420	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3750	190	450	7,0
Офис 595x595x45 IP54 3000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4440	220	530	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4240	210	510	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	4480	220	540	7,0
Офис 595x595x45 IP54 4000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4760	240	570	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4520	230	540	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	4800	240	580	7,0
Офис 595x595x45 IP54 5000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4960	250	600	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4720	240	570	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	5000	250	600	7,0
Офис 595x595x45 IP54 3000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	5550	280	670	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	5300	270	640	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 50Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	50	5600	280	670	7,0
Офис 595x595x45 IP54 4000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	5950	300	710	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	5650	280	680	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 50Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	50	6000	300	720	7,0
Офис 595x595x45 IP54 5000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	6200	310	740	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	5900	300	710	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 50Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	50	6250	310	750	7,0
Офис 595x595x45 IP54 3000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	6660	330	800	4,3
Офис 595x595x45 IP54 3000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	6360	320	760	4,3
Офис 595x595x45 IP54 3000K 60Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	60	6720	340	810	7,1
Офис 595x595x45 IP54 4000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	7140	360	860	4,3
Офис 595x595x45 IP54 4000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	6780	340	810	4,3
Офис 595x595x45 IP54 4000K 60Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	60	7200	360	860	7,1
Офис 595x595x45 IP54 5000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	7440	370	890	4,3
Офис 595x595x45 IP54 5000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	7080	350	850	4,3
Офис 595x595x45 IP54 5000K 60Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	60	7500	380	900	7,1
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3330	170	400	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3180	160	380	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3360	170	400	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3570	180	430	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3390	170	410	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3600	180	430	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	30	3720	190	450	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Standart	Опал полистирол	120°	30	3540	180	420	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3750	190	450	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4440	220	530	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4240	210	510	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	4480	220	540	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4760	240	570	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4520	230	540	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	4800	240	580	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	40	4960	250	600	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Standart	Опал полистирол	120°	40	4720	240	570	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	5000	250	600	5,0

ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	5550	280	670	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	5300	270	640	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	50	5600	280	670	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	5950	300	710	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	5650	280	680	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	50	6000	300	720	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	50	6200	310	740	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Standart	Опал полистирол	120°	50	5900	300	710	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	50	6250	310	750	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	6660	330	800	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	6360	320	760	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	60	6720	340	810	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	7140	360	860	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	6780	340	810	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	60	7200	360	860	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Standart	Микропризма полистирол	90°	60	7440	370	890	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Standart	Опал полистирол	120°	60	7080	350	850	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	60	7500	380	900	5,0

Наименование	Рассеиватель	Угол рассе-ивания	Мощ-ность, Вт	Световой поток, лм	Световой поток в аварийном режиме (EM 1, EM 3)	Световой поток в аварийном режиме (RES 1)	Масса светиль-ника, кг
GL-28SMD2835 300-510mA (Advanced)							
Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	3870	190	460	2,0
Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	3690	180	440	2,0
Офис 595x200x45 IP54 3000K 30Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	30	3930	200	470	3,2
Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4170	210	500	2,0
Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	3960	200	480	2,0
Офис 595x200x45 IP54 4000K 30Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	30	4230	210	510	3,2
Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4350	220	520	2,0
Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	4140	210	500	2,0
Офис 595x200x45 IP54 5000K 30Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	30	4410	220	530	3,2
Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5160	260	620	2,0
Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	4920	250	590	2,0
Офис 595x200x45 IP54 3000K 40Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	40	5240	260	630	3,2
Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5560	280	670	2,0
Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5280	260	630	2,0
Офис 595x200x45 IP54 4000K 40Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	40	5640	280	680	3,2
Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5800	290	700	2,0
Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5520	280	660	2,0
Офис 595x200x45 IP54 5000K 40Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	40	5880	290	710	3,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	3870	190	460	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	3690	180	440	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 30Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	30	3930	200	470	7,0
Офис 595x595x45 IP54 4000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4170	210	500	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	3960	200	480	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 30Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	30	4230	210	510	7,0
Офис 595x595x45 IP54 5000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4350	220	520	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	4140	210	500	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 30Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	30	4410	220	530	7,0
Офис 595x595x45 IP54 3000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5160	260	620	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	4920	250	590	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 40Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	40	5240	260	630	7,0
Офис 595x595x45 IP54 4000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5560	280	670	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5280	260	630	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 40Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	40	5640	280	680	7,0
Офис 595x595x45 IP54 5000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5800	290	700	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5520	280	660	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 40Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	40	5880	290	710	7,0
Офис 595x595x45 IP54 3000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	6450	320	770	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6150	310	740	4,2
Офис 595x595x45 IP54 3000K 50Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	50	6550	330	790	7,0
Офис 595x595x45 IP54 4000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	6950	350	830	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6600	330	790	4,2
Офис 595x595x45 IP54 4000K 50Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	50	7050	350	850	7,0
Офис 595x595x45 IP54 5000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	7250	360	870	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6900	350	830	4,2
Офис 595x595x45 IP54 5000K 50Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	50	7350	370	880	7,0
Офис 595x595x45 IP54 3000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	7740	390	930	4,3
Офис 595x595x45 IP54 3000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	7380	370	890	4,3
Офис 595x595x45 IP54 3000K 60Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	60	7860	390	940	7,1
Офис 595x595x45 IP54 4000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	8340	420	1000	4,3
Офис 595x595x45 IP54 4000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	7920	400	950	4,3
Офис 595x595x45 IP54 4000K 60Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	60	8460	420	1020	7,1
Офис 595x595x45 IP54 5000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	8700	440	1040	4,3
Офис 595x595x45 IP54 5000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	8280	410	990	4,3
Офис 595x595x45 IP54 5000K 60Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	60	8820	440	1060	7,1

ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	3870	190	460	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	3690	180	440	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 30Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	30	3930	200	470	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4170	210	500	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	3960	200	480	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 30Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	30	4230	210	510	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	30	4350	220	520	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Advanced	Опал полистирол	120°	30	4140	210	500	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 30Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	30	4410	220	530	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5160	260	620	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	4920	250	590	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 40Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	40	5240	260	630	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5560	280	670	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5280	260	630	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 40Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	40	5640	280	680	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	40	5800	290	700	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Advanced	Опал полистирол	120°	40	5520	280	660	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 40Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	40	5880	290	710	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	6450	320	770	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6150	310	740	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 50Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	50	6550	330	790	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	6950	350	830	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6600	330	790	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 50Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	50	7050	350	850	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	50	7250	360	870	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Advanced	Опал полистирол	120°	50	6900	350	830	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 50Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	50	7350	370	880	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	7740	390	930	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	7380	370	890	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 3000K 60Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	60	7860	390	940	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	8340	420	1000	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	7920	400	950	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 4000K 60Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	60	8460	420	1020	5,0
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Advanced	Микропризма полистирол	90°	60	8700	440	1040	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Advanced	Опал полистирол	120°	60	8280	410	990	3,3
ЛПО 1200x180x45 IP54 5000K 60Вт Advanced	Матовое закаленное стекло	120°	60	8820	440	1060	5,0

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

4.2. Перед установкой светильника Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Geniled запрещена.

4.3. 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).

4.4. Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

4.5. 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

5.2. Распакуйте светильник Geniled и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и рассеивателя.

5.3. Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.

5.4. **Встраиваемый монтаж.** Установка светильника Geniled на подвесную конструкцию. Для светильников серии Офис, ЛПО, Грильято.

5.4.1. Светильник серии Офис предназначен для установки в потолок типа «Армстронг» либо подобный подвесной потолок, обеспечивающий надежную фиксацию светильника размером 595x595. Перед монтажом извлеките декоративную потолочную панель из ячейки, в которую планируется установка светильника.

5.4.2. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммную колодку Geniled (в комплекте со светильником) 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.

5.4.3. 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.

5.4.4. 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.

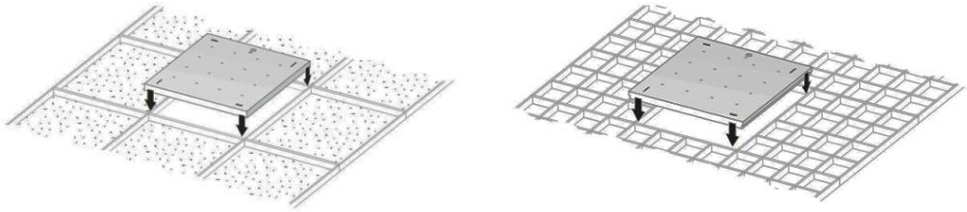
5.4.5. Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.

5.4.6. Установите светильник Geniled на монтируемое место (Рисунок 8, а — для потолка типа «Армстронг», б — для потолка типа «Грильято»). Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции потолка и светильника. Убедитесь, что светильник надежно закреплен на потолке.

5.4.7. Включите питание сети.

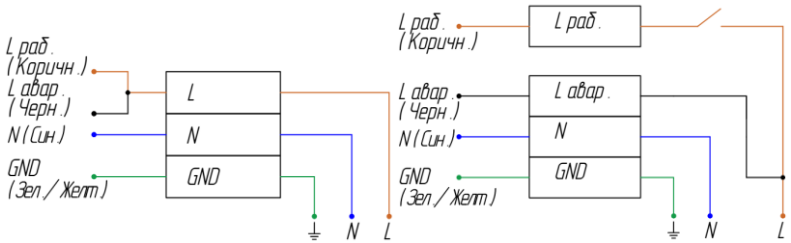
5.4.8. Перед началом эксплуатации для оптимального срока службы аккумулятора необходимо зарядить аккумулятор в течение не менее 24 часов, после этого полностью разрядить. Для увеличения времени автономной работы рекомендуется провести 3 цикла заряд/разряд.

!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) б)

Рисунок 8 — Установка светильника Geniled серии Офис, ЛПО (а), серии Грильято (б) на подвесную конструкцию.



а) б)

Рисунок 10 — Схема подключения аварийного светильника:
а) без выключателя (постоянный режим); б) с выключателем (включение/выключение рабочего освещения).

6.1. **Накладной монтаж**. Установка светильника Geniled на ровную поверхность накладным способом.

6.1.1. Для монтажа используйте Уголок для накладного монтажа (приобретаются отдельно).

6.1.2. Процесс монтажа показан на рисунке 5 на примере монтажа светильника ЛПО 1200x180 IP54.

6.1.3. Включите питание сети.

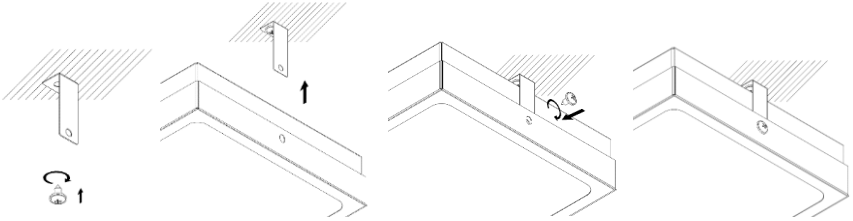


Рисунок 5.

7.1. Подвесной монтаж. Установка светильника Geniled на тросовые подвесы.

7.1.1. Установите на светильнике тросовые подвесы через монтажные ушки. Рекомендуется использовать комплект подвесного монтажа Geniled. Для монтажа светильника серии Офис, ЛПО необходимо 2 комплекта.

7.1.2. Разметьте на монтажной поверхности места расположения отверстий. Подготовьте отверстия.

7.1.3. Установите подвесы на монтируемой поверхности.

7.1.4. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммную колодку Geniled (в комплекте со светильником) либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый — фазный проводник, синий — нейтральный проводник, зеленый/желтый — защитный проводник («земля»). Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.

7.1.5. Включите питание сети.

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

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