

СВЕТОДИОДНЫЕ
ЛИНЕЙНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ
СЕРИИ
ALT-DALLAS-
EMERGENCY



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодный светильник серии ALT-DALLAS-EMERGENCY предназначен для общего внутреннего освещения производственных помещений, торговых залов, складов.
- 1.2. Светильник имеет высокую светоотдачу и позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.3. Светильник соответствует I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 1.4. Светильник имеет удобную систему быстрого крепления и подключения.
- 1.5. Монтаж осуществляется накладным и подвесным способом. Аксессуар для подвесного монтажа поставляется отдельно.
- 1.6. Может обеспечивать эвакуационное и резервное освещение в случае аварийного отключения напряжения сетевого питания, а также может использоваться как обычный светильник.
- 1.7. Срок службы светодиодов значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.8. Равномерное освещение, отсутствие мерцания и ослепляющих точек светодиодов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	AC 230 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Индекс цветопередачи	CRI>80
Угол излучения	120°
Степень пылевлагозащиты	IP66
Коэффициент пульсации светового потока	<1%
Коэффициент мощности	PF>0.93
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Материал корпуса	Пластик
Материал рассеивателя	Поликарбонат
Срок службы*	50 000 ч
Диапазон рабочих температур окружающей среды для нормального режима работы	+5... +50 °С

* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

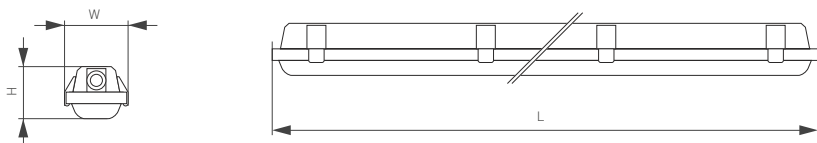


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

2.2. Характеристики блока аварийного питания

Мощность, потребляемая в режиме заряда АКБ	7 Вт
Тип аккумулятора	LiFePO4
Напряжение	6.4 В
Емкость	3000 мА/ч
Ток заряда АКБ	0.1 А
Время работы в автономном режиме	До 1.5 ч
Работа в аварийном режиме	Непостоянного действия
Переход в автономный режим	Автоматический (контроль напряжения на фазном зажиме)
Возможность замены аккумулятора	Несменяемый
Индикация работы	Светодиодный индикатор на кнопке тестирования
Максимальная продолжительность зарядки аккумулятора	3 часа
Испытательное устройство	Кнопка «ТЕСТ» на боковой панели
Срок службы аккумулятора	5 лет

2.3. Характеристики по моделям

Модель	Мощность	Световой поток	Габаритные размеры, L×W×H
ALT-DALLAS-EMERGENCY-L550-20W	20 Вт	2770 лм	550×70×80 мм
ALT-DALLAS-EMERGENCY-L1150-40W	40 Вт	6240 лм	1150×70×80 мм
ALT-DALLAS-EMERGENCY-L1550-50W	50 Вт	7800 лм	1450×70×80 мм
ALT-DALLAS-EMERGENCY-L1750-60W	60 Вт	9360 лм	1750×70×80 мм

2.4. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
Day	Белый дневной, для жилых помещений	4000 К

* Указано типовое значение.



2.5. Цвет корпуса

Обозначение	Цвет корпуса
WH	Белый



3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ! Перед началом всех работ отключите электропитание!
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Для подвесного монтажа (рис. 2) закрепите на потолке рым-болты для тросов (в комплект не входят).
- 3.3. Закрепите на рым-болтах тросы с держателями.
- 3.4. Закрепите тросы на скобах и зафиксируйте положение с помощью держателей.
- 3.5. Для накладного монтажа выберите место установки. Выполните разметку под скобы для светильника и закрепите их дюбель-гвоздями (рис. 3).
- 3.6. Отщелкните защелки, располагающиеся на корпусе светильника.
- 3.7. Отделите верхнюю часть светильника от корпуса.
- 3.8. Закрепите нижнюю часть светильника в месте установки и подключите кабель к клеммной колодке.
- 3.9. Верните верхнюю часть светильника в исходное положение. Защелкните защелки.
- 3.10. Включите светильник и проверьте его работоспособность.
- 3.11. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.10).
- 3.12. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.

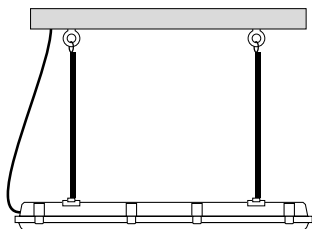


Рис. 2. Установка светильника подвесным способом

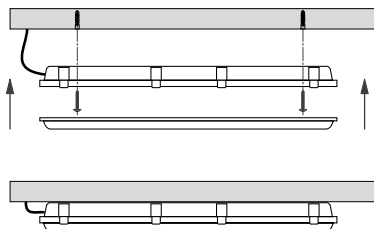


Рис. 3. Установка и подключение светильника накладным способом

ОСОБЕННОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МОДЕЛЕЙ С БАП 047605

⚠ ВНИМАНИЕ!
Подключение заземляющего проводника РЕ обязательно.
Не подключайте разъем L к выключателю сетевого питания! Такое подключение будет каждый раз при отключении питания переводить светильник в режим работы от батареи, что неминуемо уменьшит ресурс.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключите провода сетевого питания к зажимам клеммной колодки светильника (см. рис. 4):

L (фаза постоянного включения) — должен быть постоянно подключен к фазному проводнику сетевого питания;

L1 (фаза отключаемая) — фазный провод, идущий от выключателя света; подключается, если предполагается использовать светильник в системе общего освещения и требуется включать/отключать его вместе с остальными светильниками;

N — нулевой проводник;

PE — защитное заземление.

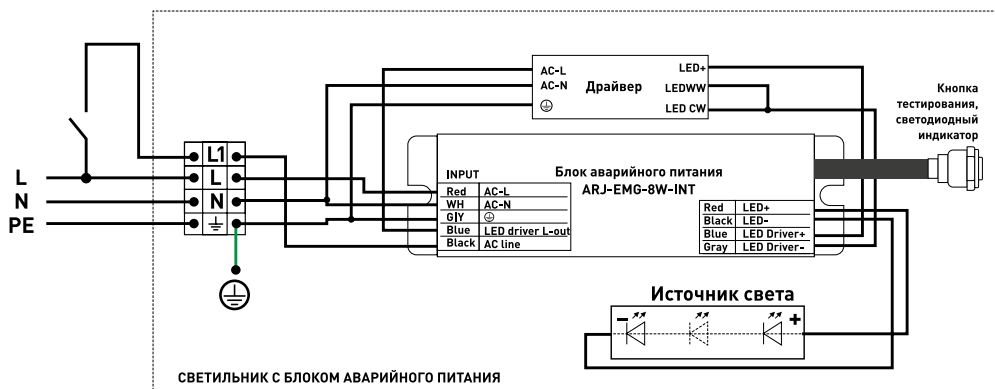


Рис. 4. Электрическая схема подключения моделей с БАП 047605

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ И УПРАВЛЕНИЯ

Светильник поставляется со встроенной аккумуляторной батареей в состоянии готовности к работе.

Светильник находится в режиме ожидания и переходит в дежурный режим при первом присоединении сетевого питания к контактным зажимам L и N. Отключение сетевого питания от этих зажимов переводит светильник из дежурного режима в режим аварийной работы от встроенной аккумуляторной батареи.

Светильник будет работать не менее 1,5 часов, затем отключится. Возобновление подачи питания на зажимы L и N переведет светильник в дежурный режим и режим заряда батареи.

Для контроля и проверки светильник снабжен кнопкой-индикатором на боковой стороне светильника.

Нажмите на кнопку тестирования. Если при этом зеленый цвет индикатора сменился на красный, это значит, что блок аварийного питания работает исправно.

При обнаружении каких-либо неисправностей индикатор загорится желтым цветом. В этом случае отключите и снова включите светильник, нажмите на тестовую кнопку-индикатор. Если индикатор продолжает светиться желтым цветом — обесточьте светильник и обратитесь в сервисный центр.



При транспортировке, хранении или длительном периоде бездействия необходимо перевести светильник в режим ожидания, для этого в аварийном режиме необходимо дважды нажать на кнопку «ТЕСТ» (см. рис. 4). Светильник автоматически перейдет в дежурный режим после подключения к сети.



РЕЖИМ РАБОТЫ СВЕТОДИОДНОГО ИНДИКАТОРА



Индикатор	Режим	Описание
Зеленый (постоянное свечение)	Режим ожидания, система в порядке	Работа от сети, аккумуляторная батарея заряжена
Зеленый мигает	Режим ожидания, система в порядке	Работа от сети, аккумуляторная батарея заряжается
Красный (постоянное свечение)	Работа от аккумуляторной батареи	Сетевое напряжение отсутствует, блок аварийного питания находится в режиме работы от аккумуляторной батареи, обеспечивая работу светодиодного светильника
Красный мигает	Работа от аккумуляторной батареи	Сетевое напряжение отсутствует, блок аварийного питания находится в режиме работы от аккумуляторной батареи, обеспечивая работу светодиодного светильника, при этом уровень заряда батареи низкий
Желтый (постоянное свечение)	Ошибка	В работе блока аварийного питания обнаружена ошибка

ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Данный светильник снабжен несменяемой аккумуляторной батареей и системой управления, которая автоматически инициирует тестирование на разрядку аккумулятора: 30-секундное тестирование — один раз в месяц, полное 90-минутное тестирование — один раз в год. Во время планового тестирования блок аварийного питания имитирует сбой в питании, в результате чего устройство автоматически переключается в аварийный режим. Устройство будет контролировать работу светодиодной нагрузки, напряжение аккумулятора и продолжительность аварийной работы. Если система функционирует нормально, устройство вернется в обычный режим.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

 **ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!**

- 4.1. Условия эксплуатации:
 - только внутри помещений;
 - температура окружающей среды от +5 до +50 °C;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла.
- 4.3. Не подвергайте светильник механическим нагрузкам.
- 4.4. При работе светильника в условиях повышенных температур (пожара, возпламенений и т. п.) светильник требуется заменить.
- 4.5. При выборе места установки светильника предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте светильник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.6. При эксплуатации источников питания периодически производите профилактическую очистку от пыли и загрязнений. Периодичность профилактического обслуживания зависит от степени загрязнения воздуха. В условиях проведения строительно-отделочных работ может потребоваться систематическая профилактика.
- 4.7. Не разбирайте устройство, не вносите изменения в конструкцию.
- 4.8. При длительном хранении необходимо заряжать батарею в течение 24 часов каждые 6 месяцев.
- 4.9. При снижении продолжительности работы светильника от блока аварийного питания до меньшего времени, чем указано в характеристиках, необходимо обратиться в сервисный центр, чтобы произвести замену блока аварийного питания.

4.10. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
	Неисправность светильника	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии
Светильник мигает в выключенном состоянии	В сети питания AC 230 В установлен выключатель с подсветкой клавиш и (или) датчик движения [освещения]	Замените выключатель на модель без подсветки клавиш. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом
Нестабильное свечение, мерцание	В сети AC 230В установлен регулятор яркости (диммер)	Удалите регулятор яркости (диммер)
	Неисправность блока питания или светильника	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии
Источник аварийного питания не работает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения нагрузки	Подключите нагрузку, соблюдая полярность
	Короткое замыкание в нагрузке	Устраните короткое замыкание
Источник аварийного питания не работает от батареи	Батарея неисправна	Обратитесь в сервисный центр
Кнопка тестирования не работает	Кнопка тестирования не подключена	Подключите провод кнопки тестирования к разъему источника питания
Светодиодный индикатор светится желтым светом	Блок аварийного питания неисправен	Обратитесь в сервисный центр

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — D.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.





7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодный светильник — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед). China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308. Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



ТР ТС 004, 020, ТР ЕАЭС 037/2016



Дополнение к артикулу в скобках, например [1], [2], [B], означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».