

СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ IM-EMERGENCY



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Тонкая светодиодная панель предназначена для освещения жилых, офисных, торговых и других помещений.
- 1.2. Удобное крепление позволяет устанавливать панель накладным способом.
- 1.3. Применение сверхъярких светодиодов с эффективностью >95 лм/Вт позволяет экономить до 90% электроэнергии.
- 1.4. Корпус из алюминия.
- 1.5. Хорошее отведение тепла гарантирует долгую стабильную работу светодиодов и срок службы более 30 000 часов.
- 1.6. Равномерное освещение, отсутствие мерцания и ослепляющих точек светодиодов.
- 1.7. Может обеспечивать эвакуационное и резервное освещение в случае аварийного отключения напряжения сетевого питания, а также может использоваться как обычный светильник.
- 1.8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.



Автономный аварийный светильник постоянного действия, включающий испытательное устройство с продолжительностью работы в аварийном режиме освещения 180 мин.

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°				
Световой поток	950 лм	1710 лм	3900 лм	4240 лм	4800 лм
Световой поток в аварийном режиме, не менее	220 лм	380 лм	646 лм	650 лм	530 лм
Степень защиты от внешних воздействий	IP40				
Коэффициент мощности	PF>0.9				
Мощность полная	17 Вт	23 Вт	45 Вт	40 Вт	53 Вт
Мощность в режиме заряда и контроля АКБ	3.5 Вт				
Макс. потребляемый ток при AC 230 В	700 мА	700 мА	1050 мА	1050 мА	1050 мА
Срок службы*	30 000 ч				
Диапазон рабочих температур окружающей среды для нормального режима работы	0...+40 °C				
Допустимый кратковременный температурный режим** работы [в случае аварийной ситуации]	0...+70 °C				
Габаритные размеры, L×W×H	300×300×68 мм	300×600×68 мм	300×1200×68 мм	600×600×68 мм	600×1200×68 мм

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

** В случае работы в условиях повышенных температур (пожара, воспламенений и т. п.) светильник требуется заменить.

2.2. Характеристики блока аварийного питания

Потребляемая мощность в режиме заряда АКБ	3.5 Вт
Батарея, тип	Ni-Cd/Ni-MH
Батарея, напряжение	6 В
Батарея, емкость	3000 мА·ч
Ток заряда АКБ	205 мА
Время работы в автономном режиме	до 3 ч

2.3. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
White	Белый чистый, для офисов и магазинов	6000 K
Day	Белый дневной, для жилых помещений	4000 K
Warm	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания	3000 K

** указано типовое значение.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ВНИМАНИЕ! Перед началом всех работ отключите электропитание!
Запрещается подключать светильник к сети AC 230 В без драйвера!
Запрещается присоединять [отсоединять] светильник при включенном драйвере и контроллере!
Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Снимите торцевую рамку [1], для чего подожмите язычок защелки [3] с обеих сторон торцевой заглушки.
- 3.3. Отсоедините разъем индикационной панели [4] от контроллера [5].
- 3.4. Снимите каркасную рамку [6].
- 3.5. Разместите и просверлите отверстия в потолке и закрепите рамку с помощью комплектного крепежа.
- 3.6. Подключите провода сетевого питания к клеммной колодке светильника согласно следующей маркировке: L [фаза постоянного включения] – коричневый, должен быть постоянно подключен к фазовому проводнику сетевого питания, L1 – коричневый [фаза отключаемая], провод, идущий от выключателя. Подключается, если предполагается использовать светильник в системе общего освещения и требуется включать/отключать его вместе с остальными светильниками [при этом блок аварийного питания будет находиться в режиме ожидания и в случае аварийного отключения энергопитания на объекте светильник включится в автономном режиме]. N – синий, нулевой проводник, PE – желто-зеленый, защитное заземление.



ВНИМАНИЕ! Подключение заземляющего проводника PE 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 ее ресурс.

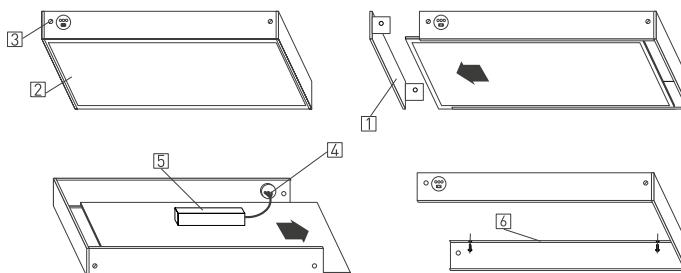


Рис. 2. Установка и подключение светильника

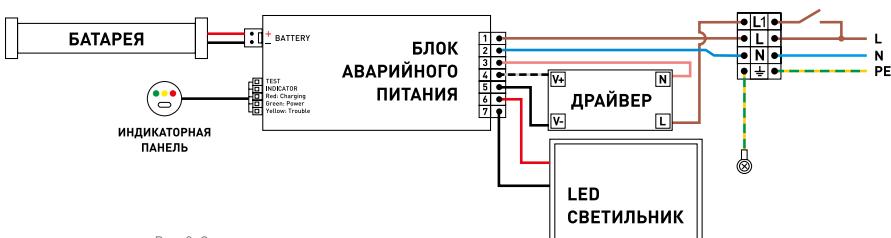


Рис. 3. Схема подключения светильника

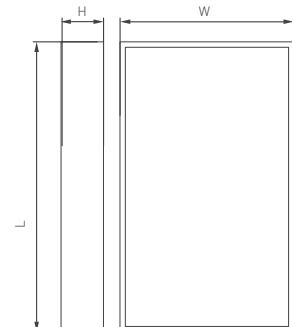


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры





- 3.7. Сберите светильник в обратной последовательности. Допускается располагать драйвер и контроллер аварийного освещения рядом с панелью на расстоянии не более 1 м.
- 3.8. Включите панель и проверьте ее работоспособность. Дайте поработать панели и источнику питания в течение 24 ч, чтобы батарея успела зарядиться полностью.
- 3.9. Если панель не заработала должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.13).
- 3.10. Убедитесь, что источник питания работает в нормальном режиме, обратитесь к таблице состояний цветных светодиодов индикационной панели.

Индикатор	Назначение	Состояние	Режим
Зеленый	Индикация наличия сетевого питания [светится неряхо, чтобы не мешать при нормальной работе]	Светится	Сетевое напряжение присутствует. Включение/выключение светильника выполняется выключателем
		Мигает	Режим продолжительного тестирования [см. описание под таблицей]
Желтый	Индикация наличия и исправности батареи	Мигает	Проблема с аккумуляторной батареей. Подключите или замените батарею
Красный	Индикация заряда батареи	Светится	Идет заряд аккумуляторной батареи

- 3.11. Функция кнопки и режимы тестирования
- ↗ Быстрое тестирование. Запускается коротким [до 3 с] нажатием кнопки «Тест». На время удержания кнопки светильник переходит на работу от аккумуляторной батареи.
 - ↗ Продолжительное тестирование. Запускается длительным [более 3 с] нажатием кнопки «Тест». Светильник переходит на работу от аккумуляторной батареи. Для выхода из режима дважды нажмите кнопку «Тест», либо удерживайте ее более 7 с, либо дождитесь автоматического отключения режима.

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 в диапазоне от 0 до +40 °C или кратковременно до +70 °C;
 - ↗ относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C без конденсации влаги;
 - ↗ отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей [кислот, щелочей и пр.].
- 4.2. Не устанавливайте панель рядом с источниками тепла.
- 4.3. Не подвергайте панель механическим нагрузкам.
- 4.4. Для достаточного охлаждения рекомендуется обеспечить над панелью свободное пространство не менее 40 мм.
- 4.5. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- 4.6. При работе в условиях повышенных температур [пожара, воспламенений и т. п.] требуется последующая замена светильника.
- 4.7. При выборе места установки светильника предусмотрите возможность обслуживания для замены АКБ. Не устанавливайте светильник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. При эксплуатации источников питания периодически производите профилактическую очистку от пыли и загрязнений. Периодичность профилактического обслуживания зависит от степени загрязнения воздуха.
- 4.9. В условиях проведения строительно-отделочных работ может потребоваться систематическая профилактика.
- 4.10. Не разбирайте панель или драйвер и контроллер, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата [мокрые ванные комнаты, бассейны].
- 4.11. При снижении продолжительности работы светильника от аккумулятора необходимо произвести замену аккумуляторной батареи.
- 4.12. После замены АКБ на аккумуляторе [ярлыке, бирке] требуется нанести запись о дате его установки и ввода в эксплуатацию. Данная операция выполняется монтажником с соответствующей квалификацией и допуском.

⚠ ВНИМАНИЕ! Рекомендуется не реже одного раза в месяц проверять работоспособность светильника и АКБ нажатием кнопки «Тест» на индикационной панели.

4.13. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Панель не светится	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
Панель мигает в выключенном состоянии	В сети AC 230 В установлен выключатель с подсветкой и [или] датчик движения [освещения]	Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения [освещения] только с релейным выходом
Источник питания не работает от батареи	Батарея не подключена	Подключите батарею
	Батарея разряжена	Выдержите светильник в подключенном к сети состоянии 24 ч
	Батарея неисправна	Замените батарею
Нестабильное свечение, мерцание	В сети AC 230 В установлен регулятор яркости [диммер]	Удалите регулятор [диммер] либо замените стандартный драйвер на диммируемый [приобретается отдельно]
	Неисправность драйвера или панели	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии

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.
- 5.6. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- Класс энергoeffективности [по директиве (EU) 2019/2015] – F, G.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца 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 стекни 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 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодный светильник аварийного освещения — 1 шт.
- 8.2. Каркасная рамка — 1 шт.
- 8.3. Комплект крепежа — 1 шт.
- 8.4. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.5. Наклейка для маркировки аварийного светильника «А» — 1 шт.
- 8.6. 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. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141580, Московская область, городской округ Химки, с. Чашниково, улица Новая, д. 1, стр. 1.
- 11.2. Исполнитель: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.3. Дату изготовления см. на корпусе изделия [или на упаковке].



12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



TP TC 004, 020, TP EAЭС 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».