



СВЕТОВОЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

EF909-2033 LED SA 3H MT Moncato®

серия: EF9, модель: EF909, артикул: 2033

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

Назначение изделия

Световые эвакуационные указатели EF909-2033 LED SA 3H MT Moncato® серия: EF9, модель: EF909, артикул: 2033 (далее – Светоуказатели) предназначены для обозначения эвакуационных выходов, направлений движения к эвакуационным выходам, мест расположения первичных средств пожаротушения. Используются совместно с эвакуационными или пожарными знаками безопасности.

Светоуказатели обладают низким энергопотреблением и эксплуатационными расходами, предназначены для установки на нормально воспламеняемые поверхности, в сухих отапливаемых помещениях. Световое табло отличается равномерной яркостью, а специальные транслюцентные светорассеивающие пиктограммы обеспечивают комфортное свечение и высокую четкость.

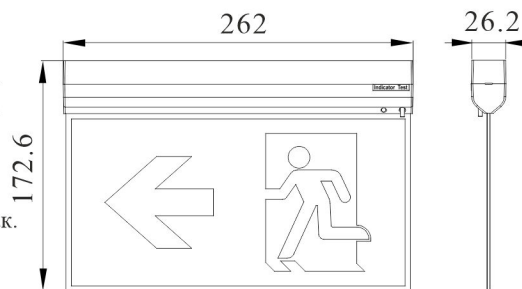
Технические характеристики

Материал корпуса	поликарбонат, цвет белый RAL 9016
Входное напряжение:	220-240V 50/60Hz
Источник света:	LED модуль, 5700-6500K, CRI ≥ 80
Максимальная потребляемая мощность:	5.7VA при работе от сети
Дальность распознавания:	26м
Режим действия:	SA - постоянный или непостоянный
Продолжительность работы в аварийном режиме:	3H - 3 часа
Аккумуляторная высокотемпературная батарея:	3.2V 600mAh LiFePO4 14500
Время заряда аккумуляторной батареи:	24 часа
Максимальная температура батареи:	70°C
Степень защиты от проникновения пыли и влаги:	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током:	II
Индикатор заряда:	зеленый светодиод
Тестирование исправности:	MT - кнопка ручного тестирования
Температура окружающей среды, Ta:	5 ~ 45°C
Размеры в собранном виде:	272.6 x 162 x 26.2 мм
Вес:	0,217 кг

Аккумуляторная батарея с системой электронной зарядки, имеет защиту от глубокого разряда, защиту от изменения полярности аккумулятора.

Комплектность

- Светоуказатель в сборе с аккумулятором ... 1 шт
- Двухстороннее светорассеивающее табло ... 1 шт
- Пиктограмма с белым светоотражающим фоном для односторонних знаков ... 1 шт
- Монтажный кронштейн с заглушками ... 2 шт
- Набор шурупов и пластиковых дюбелей ... 1 упак.
- Инструкция по эксплуатации и паспорт ... 1 шт
- Индивидуальная картонная упаковка.

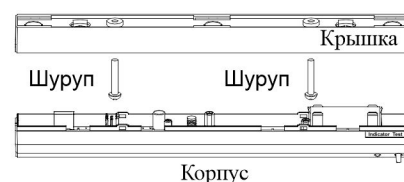
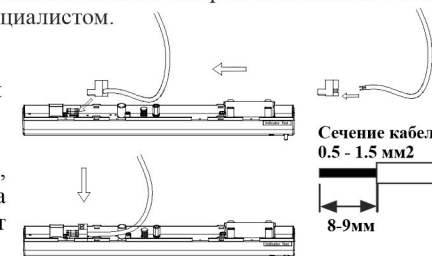


Меры предосторожности

- Монтаж, подключение и обслуживание светового указателя осуществляется только при отключенном электропитании.
- Все работы по монтажу и подключению выполняются лицами, имеющими необходимую квалификацию и группу допуска по электробезопасности. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- При монтаже (демонтаже) необходимо отключить аккумуляторную батарею от светового указателя.
- Не располагать световый указатель с аккумуляторной батареей вблизи источников излучения тепла.
- Не располагать световый указатель с аккумуляторной батареей вблизи от химически агрессивной среды, горючих и легковоспламеняющихся поверхностей и предметов.
- Запрещается подключать световый указатель к неисправной электропроводке.
- Запрещено подключать световый указатель кабелем с нетермостойкой изоляцией.
- Запрещается использование светового указателя при нарушении целостности корпуса или аккумулятора.
- Аккумуляторная батарея в любом случае должна заменяться только на батарею аналогичного типа и заменяться исключительно квалифицированным специалистом.

Монтаж и подключение

- Подведите кабель электропитания к месту установки светового указателя.
- Допустимый диапазон сечения кабеля: 0,5-1,5 мм².
- При помощи узкой отвертки (под углом 45 градусов, наконечником вверх) отожмите боковые защелки на корпусе светового указателя и отсоедините Крышку от Корпуса.
- Заведите кабель электропитания через верхнюю Крышку светового указателя.
- Подключите кабель электропитания к разьему. Вставьте разъем в розетку на плате.
- Для постоянного режима действия установите перемычку в коннектор CN2 на плате светового указателя. Для непостоянного режима действия удалите перемычку из коннектора CN2.
- При первом использовании, после непрерывной зарядки аккумуляторной батареи в течение 24 часов, следует провести тестирование светового указателя. Нажмите кнопку ТЕСТ. Светодиодный индикатор заряда погаснет, при этом, световый указатель должен продолжать светиться.
- В зависимости от типа монтажа и с помощью монтажных аксессуаров осуществите сборку и монтаж светового указателя согласно схемам ниже.

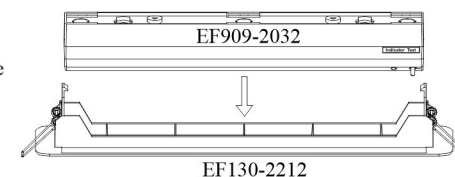


Потолочный монтаж

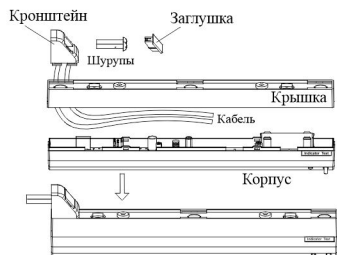
- Отсоедините Крышку от Корпуса. Заведите через Крышку кабель электропитания;
- при помощи дюбелей и шурупов закрепите Крышку на потолке. Расстояние между креплениями - 130мм;
- соблюдая полярность вставьте батарею в разъем на плате;
- подключите кабель сетевого электропитания;
- соедините Крышку с Корпусом, до щелчка боковых защелок.

Встраиваемый потолочный монтаж

- Отсоедините Крышку от Корпуса;
- соблюдая полярность вставьте батарею в разъем на плате светового указателя;
- заведите через Крышку кабель электропитания, подключите его к плате светового указателя.
- соедините Крышку с Корпусом, нажмите до щелчка боковых защелок;
- установите Табло в Корпус светового указателя. Нажмите до щелчка, чтобы зафиксировать Табло;
- соедините световый указатель с Рамкой встраиваемого монтажа EF130-2212 (заказывается отдельно);
- световый указатель в сборе с рамкой установите в потолок. Врезное отверстие 282x32мм.



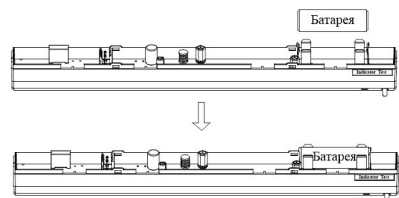
Настенный монтаж Флагом



- Отсоедините Крышку от Корпуса;
- установите кронштейн в пазы на Крышке, заведите кабель электропитания через Кронштейн в Крышку;
- при помощи дюбелей и шурупов закрепите Кронштейн с Крышкой к стене;
- соблюдая полярность вставьте батарею в разъем на плате;
- подключите кабель сетевого электропитания;
- соедините Крышку с Корпусом, нажмите до щелчка боковых защелок.

Подвесной монтаж

- Отсоедините Крышку от Корпуса;
- закрепите тросовые подвесы EF120-2174 на потолке. Расстояние между нитями подвеса – 130мм;
- при помощи винтов соедините подвесы с Крышкой световозвращателя;
- заведите через Крышку кабель электропитания;
- соблюдая полярность вставьте батарею в разъем на плате;
- подключите кабель сетевого электропитания;
- соедините Крышку с Корпусом, нажмите до щелчка боковых защелок.



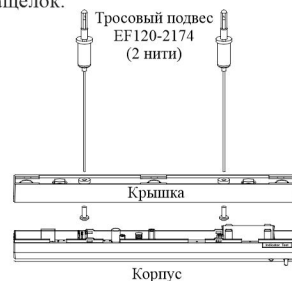
Настенный монтаж с одним кронштейном

- Отсоедините Крышку от Корпуса;
- установите кронштейн в пазы по центру на Крышке, заведите кабель электропитания через Кронштейн в Крышку;
- при помощи дюбелей и шурупов закрепите Кронштейн с Крышкой к стене;
- соблюдая полярность вставьте батарею в разъем на плате;
- подключите кабель сетевого электропитания;
- соедините Крышку с Корпусом, нажмите до щелчка боковых защелок.



Настенный монтаж с двумя кронштейнами

- Отсоедините Крышку от Корпуса;
- установите кронштейны в боковые пазы на Крышке, заведите кабель электропитания через Кронштейн в Крышку;
- при помощи дюбелей и шурупов закрепите Кронштейны к стене;
- соблюдая полярность вставьте батарею в разъем на плате;
- подключите кабель сетевого электропитания;
- соедините Крышку с Корпусом, нажмите до щелчка боковых защелок.

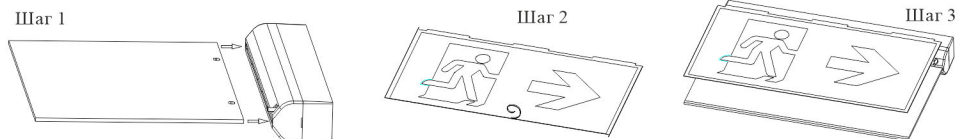


Установка и замена аккумуляторной батареи

В световом указателе применяются пальчиковые литий железо-фосфатные аккумуляторные батареи LiFePO₄, с небольшой емкостью и без проводных выводов. Для выполнения замены батареи отсоедините Крышку от Корпуса; извлеките старую батарею из разъема на плате; соблюдая полярность, в соответствии с обозначениями на плате, установите новую батарею.

Установка Табло и Пиктограмм

- вставьте Табло в нижнюю часть Корпуса, нажмите до щелчка, чтобы зафиксировать Табло в Корпусе.
- удалите верхний защитный лайнер с клеевой ленты, установленной по краю Пиктограммы;
- наклейте Пиктограмму на поверхность Табло. **Не забудьте снять защитную пленку с Пиктограммы.** Рекомендуем установить табло и пиктограммы перед монтажом световозвращателя. В световозвращателях с одним знаком используйте белый светоотражающий фон для увеличения яркости и равномерности освещения табло.



Обслуживание и ремонт

- Светоуказатель может быть отремонтирован путём замены электронной платы или аккумуляторной батареи на новые. Электронная плата ремонту не подлежит.
- Аккумуляторная батарея рассчитана на срок службы не более 4-х лет.
- По истечении срока службы или при снижении времени работы от аккумуляторной батареи произвести замену аккумуляторной батареи на аналогичную.
- Замена аккумуляторной батареи должна проводиться только при отключенном электропитании. Для этого разберите световозвращатель, извлеките батарею из разъема на плате, установите новую батарею. Соблюдая полярность, подключите аккумуляторную батарею к разъему на плате. Соберите световозвращатель в обратной последовательности.

Транспортировка и хранение

Световозвращатель в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом при условии защиты от механических повреждений. Хранить в картонных коробках в сухих помещениях при температуре от -20 °C до +40 °C и относительной влажностью 45-85%.

Утилизация

Световозвращатель не содержит дорогостоящих материалов и комплектующих деталей. По истечении срока службы его необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать по правилам утилизации бытовой электронной техники. Литиевый аккумулятор относится ко 2 классу экологической опасности, по истечении срока службы должен быть передан на утилизацию в соответствующий пункт приема отработанных аккумуляторных батарей.

Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

Торговый представитель завода и дата производства

Представитель в РФ: ООО «ЭКЗИТ СВЕТ» Россия, 127055, г. Москва, ул. Сущевская, д.27, строение 2, этаж 3, пом. III, ком.3, тел. +7 (495) 740-28-29, info@exit-svet.ru.

Световозвращатель произведен в Китае (Ningbo City) на современном высокотехнологичном производстве в соответствии с мировыми стандартами качества.

Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

Гарантийные обязательства

Гарантия на товар составляет 3 года (36 месяцев) со дня продажи. Гарантия предоставляется на работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. Гарантийный срок на встроенные аккумуляторные батареи – 1 год со дня продажи. Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара. Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара. Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов), удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина). В случае, отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты изготовления товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи или гравировки. Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара. Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.