



# СВЕТОВОЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ EF909-2032 LED SA 3H MT Moncato®

серия: EF9, модель: EF909, артикул: 2032

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

## Назначение изделия

Световые эвакуационные указатели EF909-2032 LED SA 3H MT Moncato® серия: EF9, модель: EF909, артикул: 2032 (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.

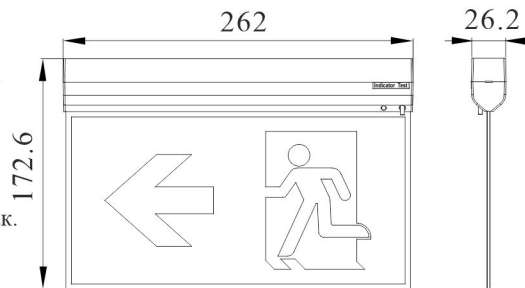
## Технические характеристики

Материал корпуса .....	поликарбонат, цвет белый RAL 9016
Входное напряжение: .....	220-240V 50/60Hz
Источник света: .....	LED модуль, 5700-6500K, CRI ≥ 80
Максимальная потребляемая мощность: .....	1.5W при работе от сети
Дальность распознавания: .....	26м
Режим действия: .....	SA - постоянный или непостоянный
Продолжительность работы в аварийном режиме: .....	3H - 3 часа
Аккумуляторная высокотемпературная батарея: .....	1.2V AA600mAh NiCd
Время заряда аккумуляторной батареи: .....	24 часа
Максимальная температура батареи: .....	60°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: .....	0 ~ 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 ..... 1шт
- Монтажный кронштейн с заглушками ..... 2 шт
- Набор шурупов и пластиковых дюбелей ... 1 упак.
- Инструкция по эксплуатации и паспорт .... 1 шт
- Индивидуальная картонная упаковка.

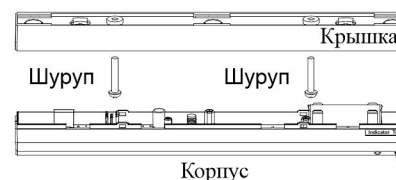
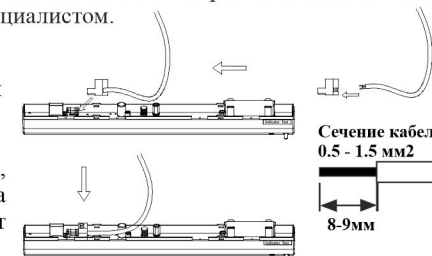


## Меры предосторожности

- Монтаж, подключение и обслуживание светуказателя 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 светуказателя.
- Не располагать светуказатель с аккумуляторной батареей вблизи источников излучения тепла.
- Не располагать светуказатель с аккумуляторной батареей вблизи от химически агрессивной среды, горючих и легковоспламеняющихся поверхностей и предметов.
- Запрещается подключать светуказатель к неисправной электропроводке.
- Запрещено подключать светуказатель кабелем с нетермостойкой изоляцией.
- Запрещается использование светуказателя 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 светуказателя.
- Допустимый диапазон сечения кабеля: 0,5-1,5 мм<sup>2</sup>.
- При помощи узкой отвертки (под углом 45 градусов, наконечником вверх) отожмите боковые защелки на корпусе светуказателя и отсоедините Крышку от Корпуса.
- Заведите кабель электропитания через верхнюю Крышку светуказателя.
- Подключите кабель электропитания к разьему. Вставьте разъем в розетку на плате.
- Для постоянного режима действия установите перемычку в коннектор JP3 на плате светуказателя. Для непостоянного режима действия удалите перемычку.
- При первом использовании, после непрерывной зарядки аккумуляторной батареи в течение 24 часов, следует провести тестирование светуказателя. Нажмите кнопку ТЕСТ. Светодиодный индикатор заряда погаснет, при этом, светуказатель должен продолжать светиться.
- В зависимости от типа монтажа и с помощью монтажных аксессуаров осуществите сборку и монтаж светуказателя согласно схемам ниже.

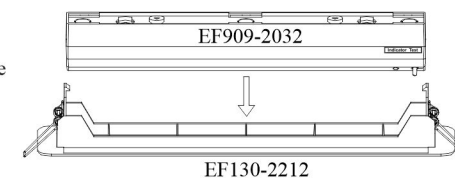


### Потолочный монтаж

- 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.

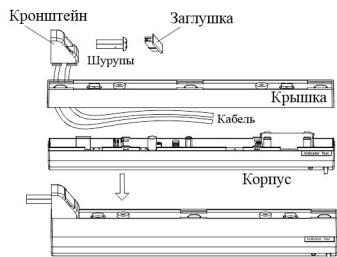
### Встраиваемый потолочный монтаж

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



## Настенный монтаж

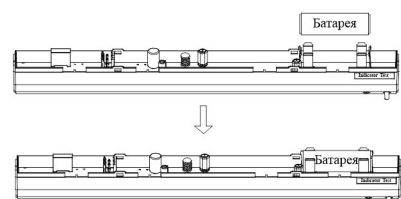
### Флагом



- 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

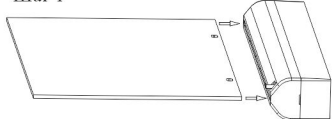
- Отсоедините Крышку от Корпуса;
- закрепите тросовые подвесы EF120-2174 на потолке. Расстояние между нитями подвеса – 130мм;
- при помощи винтов соедините подвесы с Крышкой световозвещателя;
- заведите через Крышку кабель электропитания;
- соблюдая полярность вставьте батарею в разъем на плате;
- подключите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



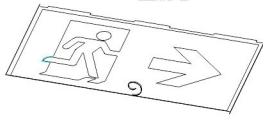
### Установка Табло и Пиктограмм

- 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 световозвещателя. В световозвещателях с одним знаком используйте белый светоотражающий фон для увеличения яркости и равномерности освещения табло.

Шаг 1



Шаг 2



Шаг 3



## 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.



## Обслуживание и ремонт

- Световозвещатель 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 световозвещатель, извлеките батарею из разъема на плате, установите новую батарею. Соблюдая полярность, подключите аккумуляторную батарею к разъему на плате. Соберите световозвещатель в обратной последовательности.

## Транспортировка и хранение

Световозвещатель 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 °С до +40 °С и относительной влажности 45-85%.

## Утилизация

Световозвещатель 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. Никель-кадмиевый 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».

## Информация об изготовителе и дата производства

Изготовитель: Ningbo Rontek Electronic Co., Ltd.,  
Китай, Ningbo City, Block2-2F, No.1177 Lingyun Road, Hi-tech Zone.

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

Дата изготовления нанесена на корпус световозвещателя 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.