



## СВЕТОВОЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

EF904-2025 LED SA 3H MT Moncato®

серия: EF9, модель: EF904, артикул: 2025

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

### Назначение изделия

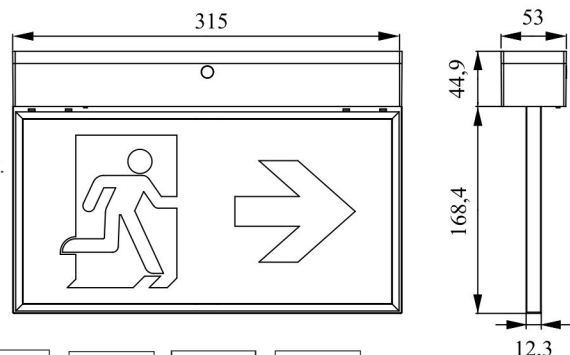
Подвесные световые эвакуационные указатели EF904-2025 LED SA 3H MT Moncato® серия: EF9, модель: EF904, артикул: 2025 (далее – Светоуказатели) предназначены для обозначения эвакуационных выходов, направлений движения к эвакуационным выходам, мест расположения первичных средств пожаротушения. Используются совместно с эвакуационными или пожарными знаками безопасности. Светоуказатель отличается высокой яркостью табло и четкостью изображения знаков, обладает высокой эффективностью и энергосбережением при малом энергопотреблении.

### Технические характеристики

|                                                                                                |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Входное напряжение:                                                                            | 220-240V 50/60Hz                    |
| Источник света:                                                                                | LED - светодиодный модуль           |
| Максимальная потребляемая мощность:                                                            | 3 VA при работе от сети             |
| Дальность распознавания:                                                                       | 30м                                 |
| Режим действия:                                                                                | SA - постоянный или непостоянный    |
| Продолжительность работы в аварийном режиме:                                                   | 3H - 3 часа                         |
| Аккумуляторная батарея:                                                                        | 3.2V 1500mAh LiFePO4                |
| 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 ~ 40°C                            |
| Длина тросового подвеса:                                                                       | max 1,3м с возможностью регулировки |
| Размеры в собранном виде:                                                                      | 315x213,3x53мм                      |
| Вес:                                                                                           | 0,65 кг                             |
| Защита батареи: от короткого замыкания, от обрыва цепи, от глубокого разряда, от переполнения. |                                     |
| Установка: на нормально воспламеняемые поверхности.                                            |                                     |

### Комплектность

- Светоуказатель в сборе с аккумуляторной батареей и тросовым подвесом ..... 1 шт.
- Набор заглушек, шурупов и пластиковых дюбелей ..... 1 упак.
- Инструкция по эксплуатации и технический паспорт ..... 1 шт.
- Индивидуальная упаковка.

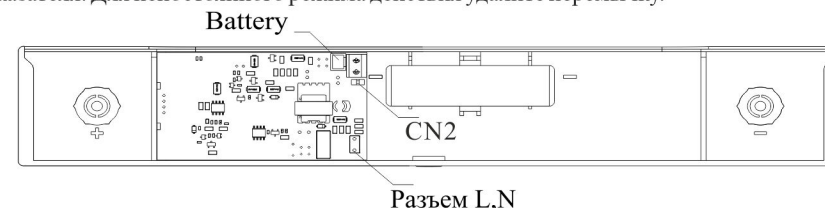


### Меры предосторожности

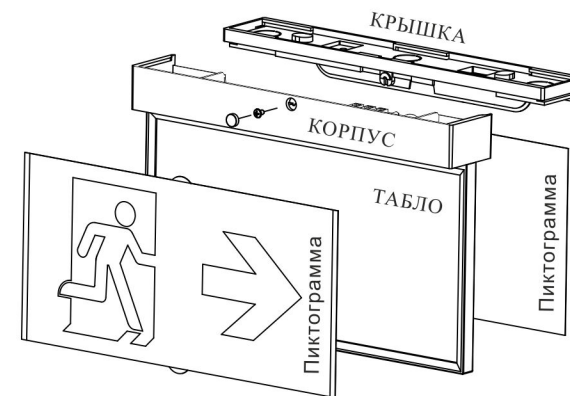
- Монтаж, подключение и обслуживание светового указателя осуществляется только при отключенном электропитании.
- Все работы по монтажу и подключению выполняются лицами, имеющими необходимую квалификацию и группу допуска по электробезопасности. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- 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.
- Не вскрывать оболочку аккумуляторной батареи во избежание повреждения аккумуляторных ячеек.
- Запрещается подключать световый указатель к неисправной электропроводке.
- Запрещено подключать световый указатель кабелем с нетермостойкой изоляцией.
- Запрещается использование светового указателя при нарушении целостности корпуса или аккумуляторной батареи.
- Рекомендуемое сечение проводов питания для подключения светового указателя 0,75мм<sup>2</sup>.
- Батарея в любом случае должна заменяться только на батарею указанного типа и заменяться исключительно квалифицированным специалистом.

### Монтаж и подключение

- Достаньте световый указатель из упаковки, проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации. Монтаж и подключение светового указателя должны осуществляться при отключенном электропитании квалифицированным персоналом.
- Обесточьте и подведите к месту предполагаемой установки светового указателя кабель питания.
- Для постоянного режима действия установите перемычку в коннектор CN2 на плате светового указателя. Для непостоянного режима действия удалите перемычку.



- При первом использовании, после непрерывной зарядки батареи в течение 24 часов, следует провести тестирование светового указателя. Нажмите кнопку ТЕСТ. Светодиодный индикатор заряда погаснет, при этом, световый указатель должен продолжать светиться.
- При использовании табло в качестве одностороннего указателя (с одним знаком безопасности) применяйте дополнительную пиктограмму с белым фоном для достижения максимального эффекта яркости.
- Для выполнения монтажа необходимо провести разбор Светового указателя. Световый указатель состоит из Корпуса, Табло и верхней Крышки. Для разбора светового указателя сдвиньте верхнюю Крышку относительно Корпуса в направлении перпендикулярном плоскости Табло.
- В зависимости от типа монтажа и с помощью монтажных аксессуаров осуществите сборку и монтаж светового указателя согласно схемам ниже.

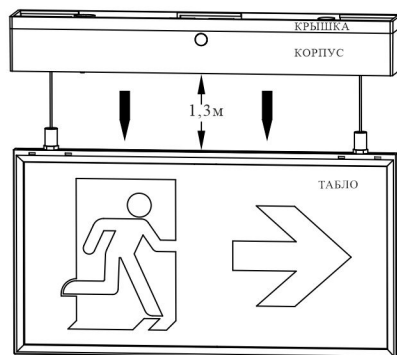






### Настенный монтаж

- заведите через Крышку кабель электропитания, закрепите Крышку на стене. Расстояние между креплениями – 185мм;
- подключите провод сетевого электропитания к клеммам L и N, расположенным на Крышке световозвращателя;
- подключите аккумуляторную батарею и провод электропитания к разъемам на плате;
- установите Корпус в пазы Крышки и зафиксируйте при помощи шурупа и заглушки;
- установите пиктограммы в пазы Табло.



### Подвесной встраиваемый монтаж

- заведите через Крышку кабель электропитания и подключите к клеммам L и N;
- отрегулируйте длину подвесов при помощи кангового тросового зажима. Для регулировки длины распутайте трос. Слегка вдавливайте внешнюю верхнюю втулку кангового зажима в направлении корпуса и вытягивайте трос наружу. Для регулировки длины троса в обратную сторону – вытягивайте трос с внутренней стороны корпуса.
- снимите защитную пленку с пиктограмм и установите пиктограммы в пазы Табло.
- подключите аккумуляторную батарею и провод электропитания к разъемам на плате;
- установите Корпус в пазы Крышки и зафиксируйте при помощи шурупа и заглушки;
- соедините Корпус световозвращателя с Рамкой для встраиваемого монтажа EF127-2199 (заказывается отдельно);
- световозвращатель в сборе с рамкой установите в потолок в отверстие 340х60мм.

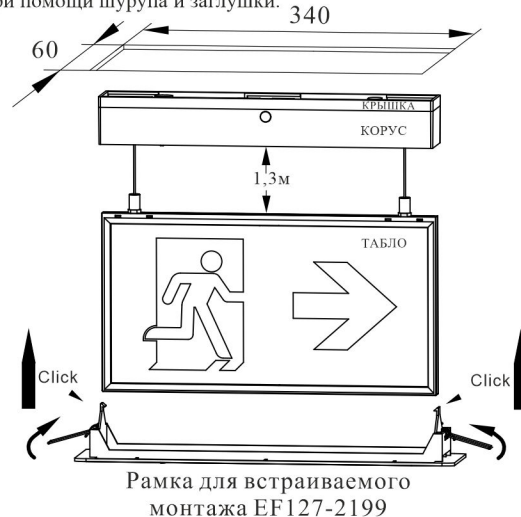
### Потолочный монтаж

- заведите через Крышку кабель электропитания, закрепите Крышку на потолке. Расстояние между креплениями – 202мм;
- подключите провод сетевого электропитания к клеммам L и N, расположенным на Крышке световозвращателя;
- подключите аккумуляторную батарею и провод электропитания к разъемам на плате;
- вставьте Корпус в пазы Крышки и зафиксируйте при помощи шурупа и заглушки;
- установите пиктограммы в пазы Табло.



### Подвесной накладной монтаж

- заведите через Крышку кабель электропитания, закрепите Крышку на потолке. Расстояние между креплениями – 202мм;
- подключите провод сетевого электропитания к клеммам L и N, расположенным на Крышке световозвращателя;
- отрегулируйте длину подвесов при помощи кангового тросового зажима. Для регулировки длины распутайте трос. Слегка вдавливайте внешнюю верхнюю втулку кангового зажима в направлении корпуса и вытягивайте трос наружу. Для регулировки длины троса в обратную сторону – вытягивайте трос с внутренней стороны корпуса;
- снимите защитную пленку с пиктограмм и установите пиктограммы в пазы Табло;
- подключите аккумуляторную батарею и провод электропитания к разъемам на плате;
- установите Корпус в пазы Крышки и зафиксируйте при помощи шурупа и заглушки.



## Обслуживание и ремонт

- Световозвращатель изготовлен законченным модулем и 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, аккуратно отсоедините разъем батареи от платы, 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 ящиках или на стеллажах в сухих помещениях при температуре от -20 °C до +40 °C и относительной влажностью не более 80%.

## 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. Сушарская, 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.