Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт
Версия: 11-2026

СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ СЕРИИ EMG-MARK

- **LiFePO4**
- **3 часа**



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Аварийная панель предназначена для указания пути аварийной эвакуации в случае обесточивания электрической сети.
1.2. Панель универсальна в монтаже — ее можно крепить к стене, в потолок и накладное крепление.
1.3. Защита от перезаряда и глубокого разряда аккумуляторной батареи.
1.4. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.
1.5. Предназначена для эксплуатации внутри помещений.
1.6. Простая установка, удобная эксплуатация.

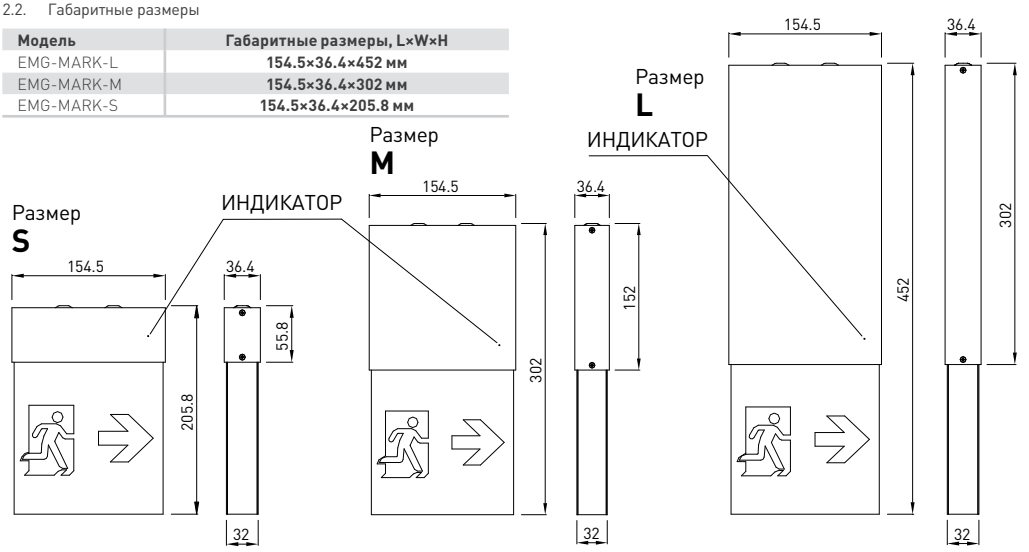
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Входное напряжение	**AC 220–240 В**
Частота питающей сети	**50/60 Гц**
Максимальный входной ток	**37 мА**
Максимальная потребляемая мощность	**3.2 Вт**
Батарея, тип	**LiFePO4**
Батарея, напряжение	**3.2 В**
Батарея, емкость	**600 мАч**
Время полной зарядки батареи	**24 ч**
Дальность распознавания	**30 м**
Время работы	**3 ч**
Класс электробезопасности	**I**
Степень пылевлагозащиты	**IP40**
Допустимое сечение сетевого проводника	**0.75–1.5 мм²**
Диапазон рабочих температур окружающей среды	**0... +40 °C**

2.2. Габаритные размеры

Модель	Габаритные размеры, L×W×H
EMG-MARK-L	**154.5×36.4×452 мм**
EMG-MARK-M	**154.5×36.4×302 мм**
EMG-MARK-S	**154.5×36.4×205.8 мм**



3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

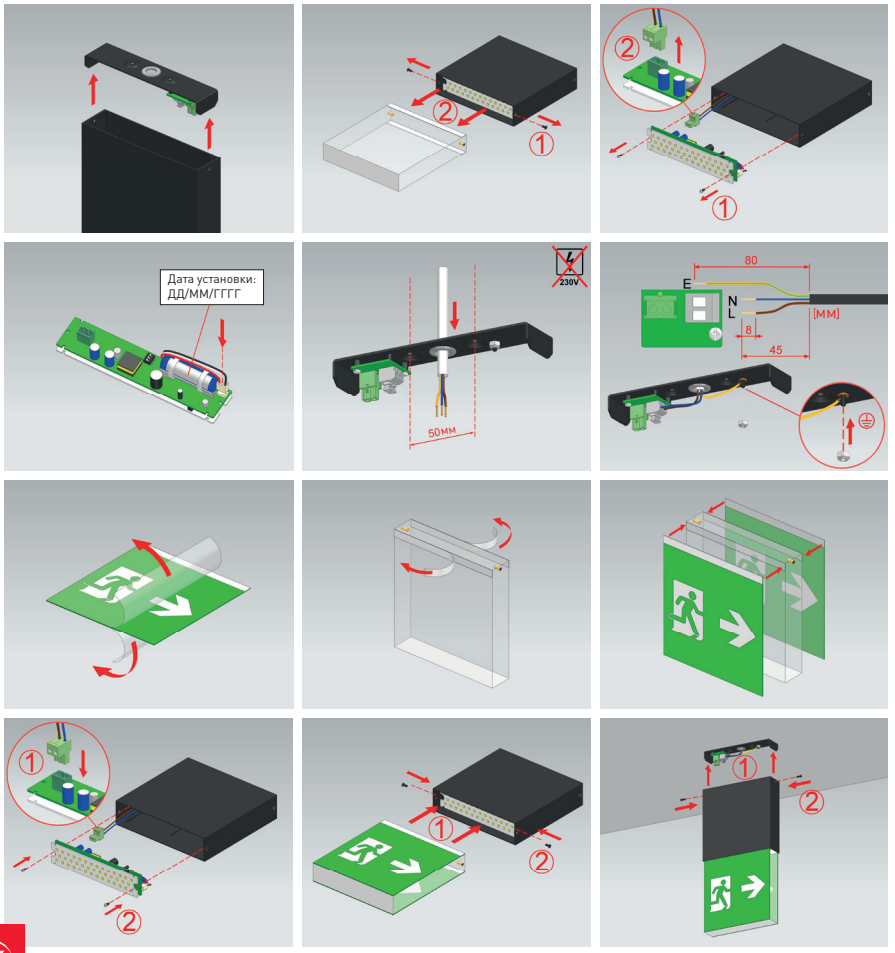
Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.1. Извлеките аварийную панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
3.2. Убедитесь, что входное напряжение панели соответствует напряжению электрической сети.
3.3. Отделите монтажное основание от аварийной панели.
3.4. Раскрутите винты, соединяющие корпус аварийной панели и LGP-панель для крепления пиктограмм.
3.5. Раскрутите винты, соединяющие светодиодный модуль панели и корпус, и отделите коннектор, питающий светодиодный модуль.
3.6. Подключите аккумулятор к светящей части, оставив отметку на аккумуляторе с датой установки.
3.7. С помощью DIP-переключателя настройте режим работы аварийной панели.

ON 1 — В таком положении панель будет постоянно включена

ON 1 — В таком положении панель будет включена только в аварийном режиме, при отключении питания сети

3.8. Разметьте и просверлите отверстия для установки монтажного основания, вставьте в них дюбели. Проденьте обесточенные провода через отверстие в монтажном основании. Закрепите монтажное основание с помощью саморезов (возможна установка в стену с помощью крепления для стены EMGM-MARK-Wall, арт. 059811 (поставляется отдельно).
3.9. Подключите обесточенные провода от сети к разъему: L — фаза, N — ноль, присоедините желто-зеленый провод, обозначенный символом ⏚, к защитному заземлению.
3.10. Снимите защитный слой с пиктограммы и LGP-панели аварийного указателя. Прикрепите пиктограмму к LGP-панели.
3.11. Присоедините коннектор к LED-панели, закрутите винты, соединяющие LGP-панель и алюминиевый корпус.
3.12. Соедините LGP-панель и алюминиевый корпус аварийного указателя, закрутите винты.
3.13. Присоедините полученную конструкцию к монтажному основанию и закрепите винтами.



ВНИМАНИЕ!
Проверьте правильность подключения всех проводов.

3.14. Включите электропитание.
3.15. Дайте поработать аварийной панели в течение 24 ч, чтобы батарея успела зарядиться полностью.
3.16. Проверьте исправную работу аварийной панели.

ВНИМАНИЕ!
Если вы тестировали панель, то после отключения от электрической сети панель продолжит работу от батареи.
Для полного отключения панели требуется разомкнуть разъем аккумулятора.
Во время тестов панель будет необходимо отключать от сети.

Функциональный тест
Тест проводится автоматически каждые 7 дней и служит для проверки работоспособности аварийной панели, аккумуляторной батареи и светодиодного модуля.

ПРИМЕЧАНИЕ.
Если во время функционального испытания произойдет сбой в электросети, испытание должно быть отложено, а аварийная панель перейдет в аварийный режим работы.
После восстановления электропитания отложенное функциональное испытание должно быть продолжено после полной зарядки аккумуляторной батареи.

Тест на длительность работы.
- Первый тест: по истечении 24 ч после подачи питания от электрической сети проведите 3-часовой тест.
- Повторный тест проводится каждые полгода (периодичность 180–182 календарных дня) путем отключения питания электрической сети на 3 ч, чтобы проверить емкость аккумуляторной батареи.

ВНИМАНИЕ!
Периодичность тестирования может устанавливаться соответствующим законом, правовым актом и прочими законодательными документами, действующими в месте установки аварийной панели.

Режим работы светодиодного индикатора
Режим работы аварийной панели отображается с помощью одноцветного светодиодного индикатора.

Индикатор	Режим
Зеленый светится	**Система в порядке**
Зеленый медленно мигает	**Проводится функциональный тест**
Зеленый быстро мигает	**Проводится тест на длительность работы**
Красный светится	**Ошибка теста на длительность работы**
Красный медленно мигает	**Неисправность подсветки**
Красный быстро мигает	**Ошибка аккумулятора**
Выключен	**Ошибка питания от сети/аккумулятора**

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от 0 до +40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 75%, без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 29322-2014.
4.3. Не устанавливайте аварийную панель вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
4.4. Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь аварийной панели, а также образования конденсата.
4.5. Не устанавливайте панель в местах прямого воздействия климатических факторов, таких как солнечный свет, дождь, снег.
4.6. При выборе места установки аварийной панели предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте аварийную панель в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
4.7. При эксплуатации аварийной панели 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.
4.8. Рекомендации по эксплуатации аккумуляторной батареи:
- Аккумулятор следует разряжать и заряжать раз в 6 мес. при нормальных условиях эксплуатации.
- Так как в источнике питания аварийного освещения применяется встроенная батарея, то разборку и сборку источника питания аварийного освещения должен проводить квалифицированный специалист.

4.9. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Аварийная панель не работает	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Не установлена аккумуляторная батарея или она неисправна	Установите исправную аккумуляторную батарею

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.

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 (5 лет) 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. ТРАНСПОРТИРОВКА 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. Световой указатель — 1 шт.
8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 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. Made in P.R.C.
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. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация на сайте arlight.ru

ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011

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».