



# АВАРИЙНЫЕ УКАЗАТЕЛИ СЕРИИ EMG-PROOF-3H

➤ LiFePO4

➤ 3 часа

➤ IP65



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Аварийная панель предназначена для указания пути аварийной эвакуации в случае обесточивания электрической сети.
- 1.2. Панель предназначена для вертикального монтажа на стену.
- 1.3. Защита от перезаряда и глубокого разряда аккумуляторной батареи.
- 1.4. Универсальность в работе с батареями: LiFePO4.
- 1.5. Проверка 100% изделий на заводе в условиях максимальной температуры и при максимальной нагрузке.
- 1.6. Высокая степень пылевлагозащиты IP65.
- 1.7. Предназначен для эксплуатации как внутри, так и вне помещений.
- 1.8. Простая установка, удобная эксплуатация.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	АС 220–240 В
Предельный диапазон входных напряжений	АС 198–264 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Коэффициент мощности (режим заряда батареи)	≥0.4/230 В
Максимальный входной ток	50 мА
Ток холодного старта	1.5 А
Максимальная потребляемая мощность	4.5 Вт
Батарея, тип	LiFePO4
Батарея, напряжение	3.2 В
Батарея, емкость	1500 мАч
Время полной зарядки батареи	24 ч
Дистанция видимости	25 м
Время работы	до 3 ч
Класс электробезопасности	II
Степень пылевлагозащиты	IP65
Допустимое сечение сетевого проводника	0.5–2.5 мм <sup>2</sup>
Температура окружающей среды	5... +40 °С
Габаритные размеры	231×112×50 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 подключаемой электрической сети.
- 3.3. Отщелкните подходящей отверткой 2 спереди, 2 сзади. Смотрите рис. 1.
- 3.4. Отщелкните подходящей отверткой защелки внутренней части, обозначенные и откиньте откидную панель, освободив место для ее крепления. Закрепите панель в месте установки, рис. 2.
- 3.5. Подключите провода, постоянно подключенные к сети: L — фаза, N — ноль, рис. 3.
- 3.6. Для работы панели в постоянном режиме подключите провод фазы также к клемме SL, рис. 4.
- 3.7. Затяните гайку герметичного кабельного ввода (поставляется отдельно).

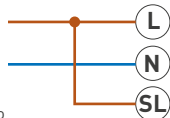
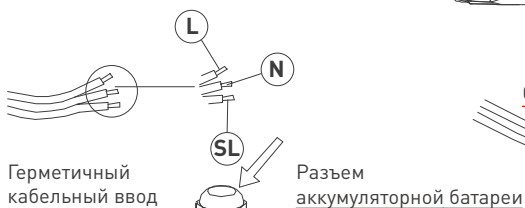


Рис. 4.

**ВНИМАНИЕ!**  
Проверьте правильность подключения всех проводов.

- 3.8. Отделите наклейку от основы и наклейте ее на стекло.



Герметичный кабельный ввод

Разъем аккумуляторной батареи

Клемная колодка

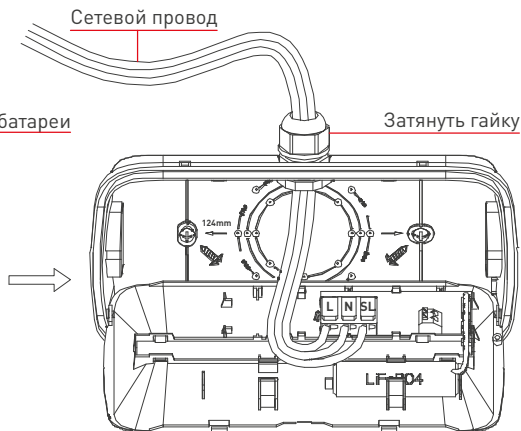


Рис. 3. Стандартная схема подключения

**ВНИМАНИЕ!**  
Если у вас мало опыта в наклеивании наклеек ровно и без пузырей, рекомендуется использование специального мыльного раствора для наклейки этикеток и пленок. Это позволит вам более точно позиционировать пиктограмму и удалить специальным скребком для разглаживания пленок воздушные пузыри. После чего нужно дать полностью испариться влаге.

- 3.9. Включите электропитание.
- 3.10. Дайте поработать аварийной панели в течение 24 ч, чтобы батарея успела зарядиться полностью.
- 3.11. Проверьте исправную работу аварийной панели.



Рис. 1.

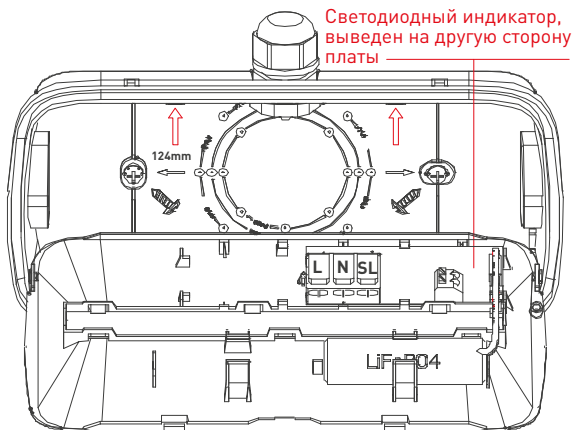


Рис. 2.



- 3.12. Возможно тестирование панели, с помощью сенсорной кнопки тест. Кнопка тест находится сбоку и подписана. При нажатии на нее загорается светодиод на внутренней панели.



#### ВНИМАНИЕ!

Если вы тестировали панель, после отключения от электрической сети панель продолжит работу от батареи. Для полного отключения панели требуется разомкнуть разъем аккумулятора.

#### Кнопка тестирования.

Короткое нажатие (> 1 с) на кнопку запускает функциональный тест: зеленый светодиод гаснет, панель переходит на работу от встроенного аккумулятора, при этом заряд аккумулятора должен быть более 5% (что равно зарядке в течение 30 мин.).

#### Функциональный тест.

Функциональная проверка проводится 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 продолжительность (европейские требования).

- Первый тест: после подачи питания от электрической сети по истечении 24 часов введите 3-часовой тест.
- Повторный тест проводится каждые полгода (периодичность 180–182 календарных дня) путем снятия питания электрической сети в течение 3 часов, 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.

Состояние режима работы аварийной панели отображается с помощью одноцветного светодиодного индикатора.

Индикатор	Режим	Описание
Зеленый постоянно светится	Режим ожидания, система в порядке	Работа от сети, аккумулятор заряжается или заряжен
Зеленый не светится	Работа от аккумуляторной батареи	Электрическая сеть отключена или неисправна

## 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. Не устанавливайте панель в местах, где может скапливаться влага (в том числе и лужах), т. к. со временем возможно механическое повреждение корпуса панели и дальнейшая электрохимическая деградация электрической части.
- 4.7. При выборе места установки аварийной панели предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте аварийную панель в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.8. 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.
- 4.9. Уведомление о применении батареи
- Аккумулятор следует разряжать и заряжать раз в полгода при нормальных условиях эксплуатации.
  - При хранении держите аккумулятор в нерабочем состоянии. Для этого необходимо извлечь разъем батареи из второй разъемной части, расположенной на печатной плате, при этом аккумуляторная батарея должна быть заряжена до 80%.
  - После длительного хранения батарея заменяется каждые 6 месяцев по мере необходимости.
  - Так как в источнике питания аварийного освещения применяется встроенная батарея, то разборку и сборку источника питания аварийного освещения должен проводить квалифицированный специалист.
- 4.10. 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 не исправна	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 — 36 месяцев (3 года) 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. Аварийная панель — 1 шт.
- 8.2. Пиктограмма направления выхода для арт. 046151 — 1 шт.
- 8.3. Пиктограмма «Выход» для арт. 046655 — 1 шт.
- 8.4. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
- 8.5. Герметичный ввод — 1 шт.
- 8.6. Комплект крепежа — 1 шт.
- 8.7. 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: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортёр: 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: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
на сайте [arlight.ru](http://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».

