

Техническое описание, инструкция
по эксплуатации и паспорт

Блок аварийного питания для
LED панелей и светильников

ARPJ-46310EMG

Токовый выход
Автоматическое переключение
Встроенный аккумулятор
До 3-х часов автономной работы



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Блок аварийного питания предназначен для организации аварийного освещения при отключении основной питающей электросети. Может использоваться в освещении промышленных, гражданских, строительных и других объектов.
- 1.2. Применяется для питания мощных светодиодов, светодиодных панелей и светодиодных светильников мощностью до 40 Вт, требующими питание стабильным током. Выходная мощность в режиме автономной работы 12 Вт.
- 1.3. Автоматически переключает светильник с основного драйвера на аварийный. Время переключения менее 0,1 секунды. При восстановлении электропитания автоматически переходит в режим зарядки аккумулятора.
- 1.4. Встроенная аккумуляторная батарея, контроллер заряда аккумуляторов.
- 1.5. Импульсный преобразователь с эффективностью до 90%.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	AC 110-265 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Выходной ток при автономной работе	310 мА
Выходное напряжение при автономной работе	DC 27-42 В
Выходная мощность при автономной работе (макс.)	12 Вт
Аккумуляторная батарея	NI-MH, 12В / 4000 мАч
Время автономной работы	до 3 часов
Время зарядки	до 24 часов
Температура окружающей среды	-25...+50°C
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Габаритные размеры	200x100x53 мм
Вес	1,6 кг

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru

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 блок аварийного питания из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите источник питания в месте установки.
- 3.3. Подключите оборудование согласно схеме, приведенной на Рис.1. Блок аварийного питания состоит из модуля аварийного питания и аккумуляторной батареи, смонтированных в общем металлическом корпусе, и включается между основным драйвером и светодиодами.

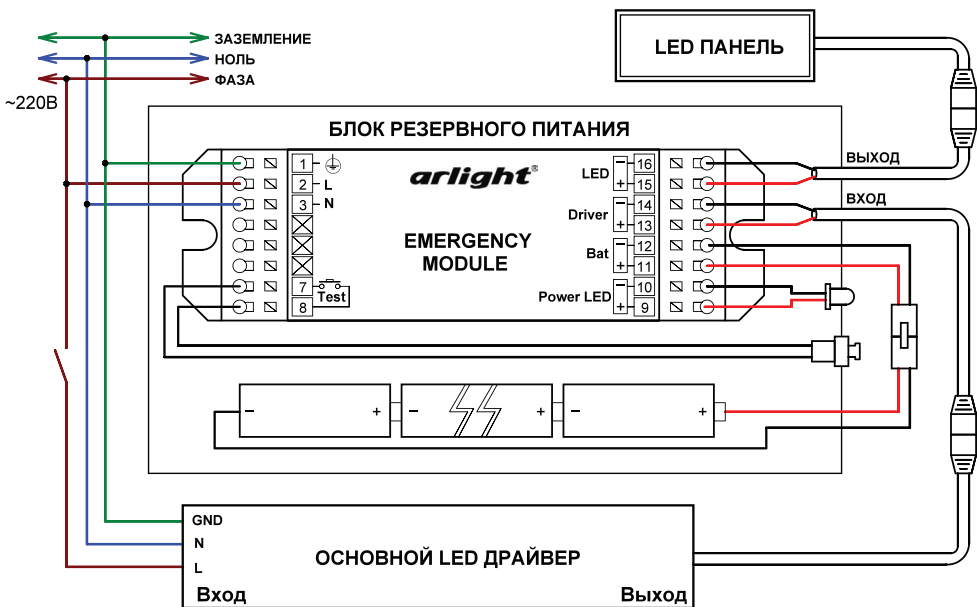


Рис.1. Схема подключения блока аварийного питания.

- 3.4. Перед подачей напряжения сети на блок аварийного питания, подключите аккумуляторную батарею, соединив разъемы питания.

Внимание!

- Перед отключением или подключением аккумулятора отключите основной и аварийный источники питания от сети ~220 В. В противном случае аварийный источник питания может выйти из строя.
- Входные провода L (фаза) и N (ноль) должны быть подключены напрямую к устройству, между сетью и устройством не должно быть дополнительных устройств, например, выключателей.
- Перед использованием зарядите аккумулятор в течение 24 часов.

- 3.5. Включите электропитание и проверьте работу устройства.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ!

Не допускается использовать источник питания совместно с диммерами (регуляторами освещения)!

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений;
 - Температура окружающего воздуха -25...+50°C;
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C, без конденсации влаги;
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

- 4.2 Для естественной вентиляции обеспечьте свободное пространство вокруг источника питания не менее 20см, как изображено на Рис.2. При невозможности обеспечить свободное пространство используйте принудительную вентиляцию.
- 4.3 Не нагружайте источник питания более 80% от его максимальной мощности. Учитывайте, что с повышением температуры окружающей среды, максимальная мощность источника питания снижается, см. график зависимости на Рис.3.
- 4.4 Не устанавливайте источник питания вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.5 При использовании в системе нескольких источников питания не устанавливайте их вплотную друг к другу.
- 4.6 Не располагайте источник питания вплотную к нагрузке или на ней.
- 4.7 Не допускайте попадания воды, грязи и мелких предметов внутрь источника, а также образования конденсата.
- 4.8 Не соединяйте выходы двух и более источников питания.
- 4.9 При выборе места установки источника предусмотрите возможность обслуживания. Не устанавливайте источник в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
- 4.10 Используйте только аккумулятор, идущий в комплекте.
- 4.11 Не оставляйте аккумулятор в разряженном состоянии. Перед длительным хранением полностью зарядите аккумулятор, затем отключите его, разъединив разъем подключения аккумулятора. Время хранения не должно превышать 3 месяца.
- 4.12 Перед включением убедитесь, что все соединения выполнены правильно, контакты соединены надежно, везде соблюдена полярность подключения.

