

ФУНКЦИИ:

Входное напряжение: 198-264 Vac
Комплект аварийного питания с компактной конструкцией и встроенным аккумулятором, обладает небольшим размером, подходит для панельных светильников, светодиодных (LED) реек, трубок T5/T8 и др. Благодаря точной выборке микроконтроллера и постоянному контролю входной мощности охватывает диапазон входного напряжения 10-200Vdc, что соответствует большинству требований к напряжению светодиодных (LED) модулей.



Номинальная мощность

Адаптивное выходное напряжение постоянной мощности (диапазон: 10-200Vdc)

Интегрированный дизайн

Интегрированный дизайн, простота установки и безопасность

Батарея

Сменная батарея, совместимая с батареями разного количества и емкости (LiFePO4)

Защита

Защита от отсутствия нагрузки на выходе, защита от короткого замыкания, защита от перенапряжения и пониженного напряжения батареи, защита от ограничения зарядного тока и т. д.

Применимый светильник

Подключается как к светодиодному (LED) модулю, так и к светодиодному (LED) драйверу, подходит для светодиодных (LED) трубок, светодиодных (LED) ламп, светодиодных (LED) потолочных светильников, панельных светильников и светодиодных (LED) планок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входное напряжение	198-264Vac 50/60Hz
Номинальный входной ток	0.05A Max. @230Vac
Коэффициент мощности	≥0.4@230Vac
Входная мощность	<4W@230Vac
Зарядный ток	250mA(MAX.)
Зарядное время	24 часа(MAX.)
Рабочий режим	Аварийный
Мощность нагрузки	Max.200W
Тип нагрузки	LED (обслуживаемый / не обслуживаемый)/LED драйвер (вход)
Мощность постоянного тока	2.0W
Продолжительность аварийности	3 часа
Выходной ток	10.0-200mA
Выходное напряжение	10-200VDC (Рекомендованное 20-200Vdc)
IP класс	IP20
Классификация	Класс II

Установка	Интегрированная
Размер (мм)	218*35*24.2 мм
Упаковка (мм)	Размер внутренней коробки: 250x45x30мм Размер внешней коробки: 265x255x330 мм 50 шт. в коробке
Разъемы подключения	Диаметр пресс-провода: 0.2-0.75 мм ²
Тест аварийного переключения	Ручной тест (Тестовая кнопка) / Автоматический тест (Ежемесячно/Ежегодно)
Защита от аномальных ситуаций	Перенапряжение, перегрузка по току, перегрев, защита от короткого замыкания, обрыва цепи, ограничения тока
Рабочая температура	0°C ~50°C
LVD стандарт	EN61347-1:EN61347-2-7
Жизненный цикл	40000 ЧАСОВ @ полная нагрузка (без батареи)
Примечание: Все параметры измерены при входном напряжении 230 Vac и окружающей температуре 25°C. В случае особых обстоятельств будут даны специальные разъяснения.	

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входное напряжение	Мощность постоянного тока	Продолжительность аварийности	Выходное напряжение	Рекомендованное рабочее напряжение	Выходной ток	Емкость батареи	Батарея
198-264Vac	2.0W	180 мин.	10-200VDC	20-200VDC	10.0-200mA	3,2V 2,0AH	LiFePO4

Размеры (мм):

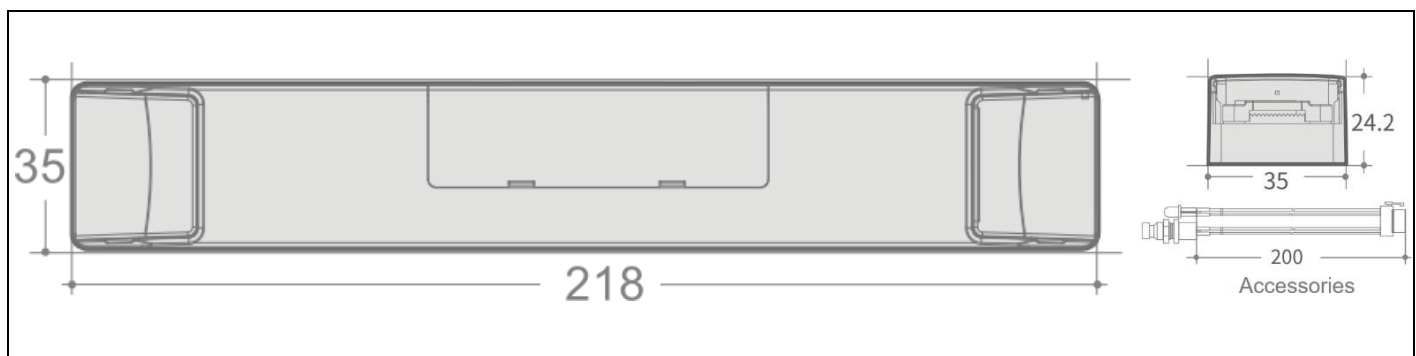
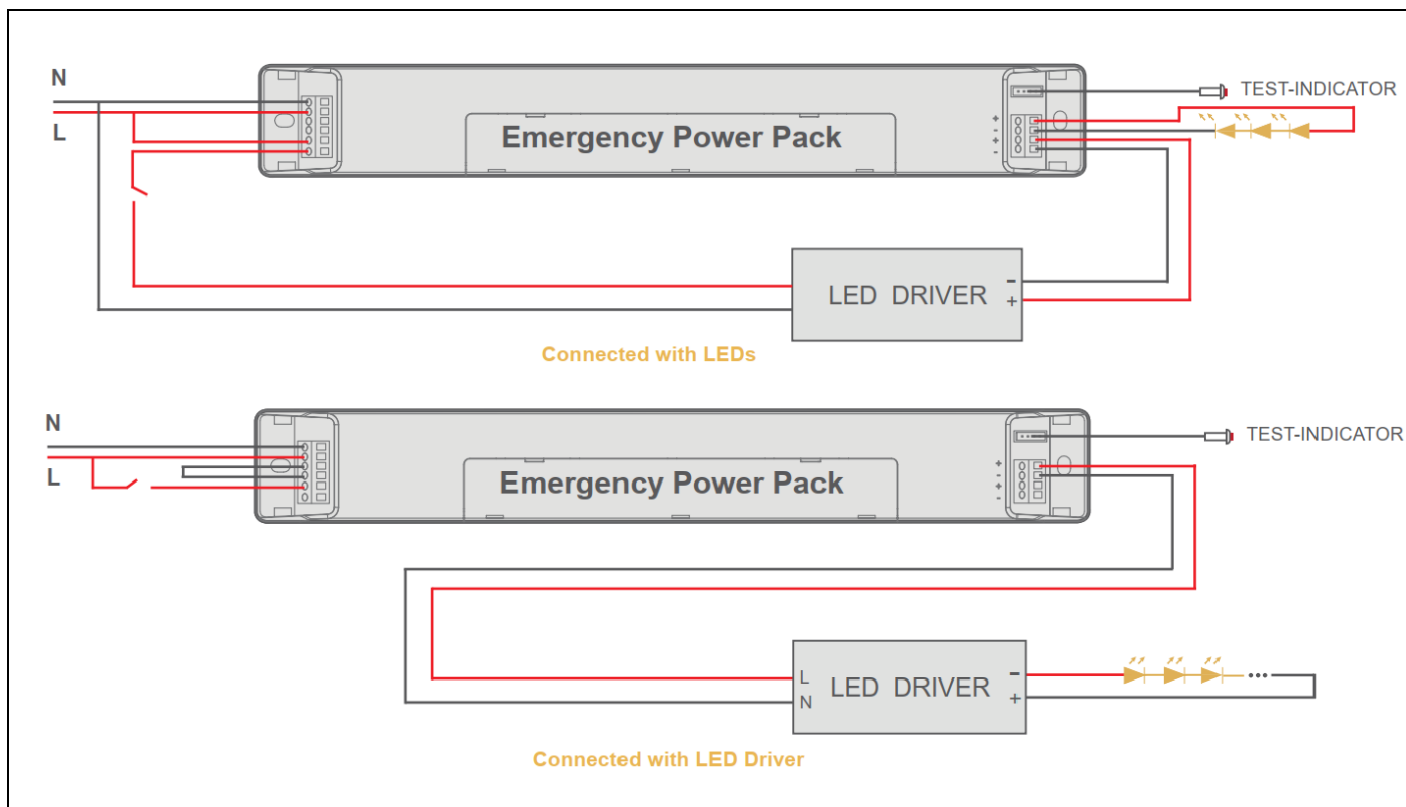







СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



ОПИСАНИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ:

	Зарядка – зеленый индикатор медленно мигает
	Полностью заряжен – зеленый индикатор включен
	Аналоговый аварийный режим – зеленый индикатор в режиме пульсации (чередование индикации включен-выключен)
	Реальный аварийный режим (отключение переменного тока) – красный индикатор включен
	Ошибка - красный индикатор быстро мигает

ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

- После подключения переменного тока индикатор медленно мигает, батарея заряжается.
- В случае неисправности или отключения основного питания переменного тока, комплект аварийного питания автоматически переключается в аварийный режим и подает питание на нагрузку.
- После включения основного питания переменного тока, комплект питания переходит в режим питания переменного тока, батарея переходит в режим зарядки.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Для того, чтобы убедиться в нормальном функционировании рекомендуется периодически проводить следующие тесты:

- Ежемесячно проверяйте световой индикатор визуально: он должен гореть зеленым и гореть после подключения к сети переменного тока.
- Ежемесячно выполняйте 30-секундную разрядку, для этого выключите основное питание переменного тока.
- Ежегодно проводите полную разрядку.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Заряжайте и разряжайте батарею один раз в шесть месяцев (при нормальном состоянии).
- Не подключайте батарею к цепи, когда она не используется, чтобы предотвратить перезаряд батареи из-за саморазряда печатной платы.
- Чтобы избежать сокращения срока хранения батареи, храните ее при температуре от 0 до 35 ° C при влажности не менее 85%.
- Рекомендуется не реже одного раза в 6 месяцев разряжать литиевые батареи, которые не используются в течение длительного времени
- Избегайте механических ударов по батарее
- Не кладите аккумулятор рядом с огнем и не пытайтесь его вынуть. Электролит в батарее является сильнощелочным и может нанести повреждения коже и одежде.
- Убедитесь, что полярность батареи +/- изолирована во избежание короткого замыкания.

БАТАРЕЯ:

Дополнительные преимущества конструкции литиевой батареи:

- Высокая плотность хранения энергии достигает 460-600 Вт/кг, что примерно в 6-7 раз выше, чем у свинцово-кислотных батарей.
- Длительный срок службы, срок службы может достигать более 6 лет, литий-феррофосфат для положительной зарядки и разрядки батареи 1C(100%DOD), который может быть использован для записи использования 10 000 раз.
- Высокая несущая способность, легкость запуска высокой силы ускорения.
- Очень низкая скорость саморазряда батареи является одним из наиболее существенных преимуществ. Обычно может составлять менее 1% в месяц, что составляет менее 1/20 показателей никель-металлогидридной батареи.

ФУНКЦИИ:

Функция	Состояние
Функция автотестирования	При неисправности или отключении основного питания переменного тока комплект аварийного питания автоматически переключается в аварийный режим и подает питание на нагрузку с номинальной аварийной мощностью.
Первоначальная настройка автоматического тестирования	При правильном подключении комплектов к сети переменного тока, они проведут первоначальный тест. В случае выявления каких-либо аномалий, лампочки индикатора будут мигать быстро и вернуться к нормальному статусу, когда аномалия будет устранена.
Настройка автотестирования после установки	<p>а) Первое автоматическое ежемесячное тестирование будет проводиться в течение 24 часов, затем ежемесячное тестирование будет проводиться каждые 30 дней. Если во время теста произойдет сбой в подаче электроэнергии, то отсчет времени будет перезапущен. Моделируемое аварийное время составляет около 60 секунд в месяц. При входе в ежемесячный моделируемый тестовый режим, устройство может быть переведено в аварийный режим, а по истечении времени его можно перевести в режим зарядки в нормальном режиме.</p> <p>б) Ежегодное автоматическое тестирование проводится каждые 52 недели после первого запуска устройства. Устройство будет заряжаться и разряжаться каждые 52 недели после первого включения и непрерывной зарядки в течение 24 часов до полной зарядки, а отсчет времени будет перезапущен в случае, если произойдет отключение электроэнергии. При входе в моделирование режима ежегодных испытаний устройство может быть плавно переведено в аварийный режим (зеленый индикатор в режиме пульсации показывает чередование ON-OFF), а время может быть переведено в режим зарядки в нормальном режиме, а напряжение батареи не должно быть ниже значения защиты от перезарядки. (Если напряжение низкое, это означает, что батарея серьезно разряжена, и ее необходимо заменить. В то же время индикатор мигает красным для напоминания об этом обслуживающему персоналу)</p>
Ручное тестирование	<p>А. Нажмите на кнопку тестирования два раза в течение 3 секунд, чтобы запустить 60-секундный ежемесячный тест. После завершения теста следующий ежемесячный тест (30 дней) будет отсчитываться со того же дня.</p> <p>В. Нажмите на кнопку тестирования три раза подряд в течение 3 секунд, чтобы запустить 60-секундное ежегодное тестирование (ежегодное тестирование может быть проведено при полной зарядке). После проведения тестирования, дата следующего ежегодного тестирования (52 недели) будет отсчитываться с того же дня.</p> <p>Во время любого ручного тестирования удерживайте кнопку тестирования более 3 секунд, чтобы завершить ручной тест.</p>