

Ni-MH

Высокомощные циклические аккумуляторы



Сменные аккумуляторы для высокоциклических применений.
Идеально подходят для сочетания короткого времени резерва и высоких пиковых скачков нагрузки.

Тип аккумулятора: Мощность > Энергия	Напряжение: 48 В пост. тока	Емкость: 6 Ач	Циклы: 8 000	Ток разряда: До 50С	Удельная мощность: 351 Вт/кг
---	--------------------------------	------------------	-----------------	------------------------	---------------------------------

Подключаемый аккумулятор?

Решение предназначено для размещения **до 6 модулей аккумуляторных батарей** в стандартной 19-дюймовой полке (параллельно и (или) последовательно конфигурируемой). Решение сконструированное для **установки** аккумуляторных модулей, **последующего увеличения емкости** или даже замены модуля, и работы по принципу «подключи и работай», **является безопасным** (48 В пост. тока) и **имеет небольшой вес** (8,2 кг). Не требуется BMS (метод зарядки CCCV). Таким решением так же просто управлять, как и всеми модульными преобразователями напряжения CE+T.



1000 скачков мощности нагрузки, каждый день!

Данные аккумуляторные элементы Ni-MH выдерживают **тысячу скачков в день** в течение более 10 лет (более 3 млн скачков в течение срока службы). Это решение идеально подходит для короткого времени резерва (несколько минут), для замены **маховика** и для компенсации высоких **пусковых токов** нагрузок любого типа. Высокая температурная стабильность, обеспечиваемая технологией Ni-MH, позволяет **экономить затраты и занимаемую площадь**, а также уменьшить вес для многих применений.

Не волнуйтесь, это безопасно!

Данный герметичный **аккумулятор Ni-MH** содержит **водный электролит**. Поэтому продукт не является легковоспламеняющимся, взрывоопасным, коррозионным или токсичным, **не имеет ограничений на перевозку** по воздуху, автомобильным, железнодорожным или морским транспортом. Не требуется специального разрешения или обучения ваших технических специалистов.

Защита окружающей среды

Эта проверенная технология (Ni-MH уже 20 лет используется в автомобильной промышленности, например, в Toyota Prius) безопасна для окружающей среды и полностью пригодна для вторичной переработки, так как **не содержит тяжелых металлов** (соответствие RoHS).



Система питания «все в одном»
мощностью 50 кВт

Иллюстрации могут быть неточными и не имеют юридической силы, поскольку на них могут быть изображены изделия не в стандартном исполнении.

Технические характеристики Ni-MH

Мощность и энергия	
Номинальное напряжение	48 В
Номинальная емкость	6 Ач
Удельная мощность	351 Вт/кг
Заряд/разряд	
Максимальный непрерывный ток разряда	240 А
Максимальный мгновенный ток разряда	300 А
Скорость саморазряда при 25 °С	< 15 % в течение 30 дней (начальный уровень зарядки: 65 %)
Максимальный непрерывный ток заряда	100 А
Максимальный мгновенный ток заряда	180 А
Рабочие характеристики	
Срок службы	> 8000 циклов (при 80 % глубине разряда)
Отдача по емкости	> 95%
Механические характеристики	
Аккумуляторный блок	40 ячеек (по 1,2 В каждая)
Модульное исполнение	До 6 аккумуляторных блоков в одной стандартной 19-дюймовой полке
Класс защиты от проникновения загрязнений	IP2x
Размер аккумулятора (с втулкой)	704 x 84 x 72 мм
Вес аккумулятора	8,2 кг
Окружающие условия	
Температура хранения	от -40 °С до 65 °С
Рабочая температура	от -30 °С до 65 °С
Срок хранения	> 8 лет (> 40 % от начального уровня зарядки)
Срок службы	> 40000 Ач
Сертификация	cUL1973 + IEC 62133 + маркировка CE
Безопасность	Нет взрыв и возгорания во время испытаний на переразряд, перезарядку, короткое замыкание, нагрев, раздавливание или ударную вязкость.
Транспортировка и нормативные положения	Отсутствие транспортных ограничений и соответствие требованиям: <ul style="list-style-type: none">• Регламент по опасным грузам IATA• Технические инструкции ICAO• Правила США по опасным материалам (49 CFR)• REACH 06-1907/CE• Директива EC 91-157/CE по переработке отходов
Продуктовый номер изделия	V090248006