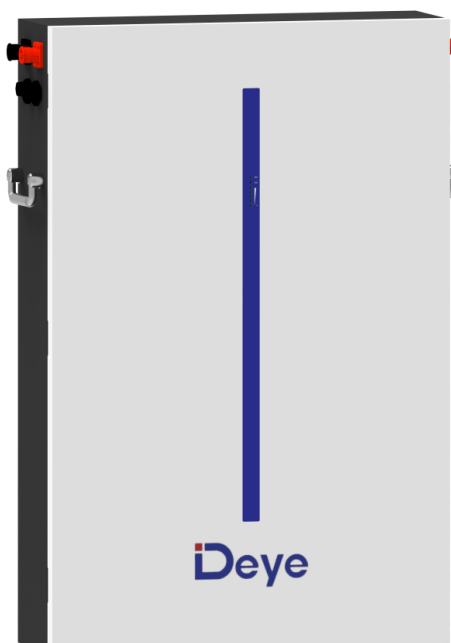


Низковольтный LFP аккумулятор RW-M6.1



Безопасный:

Литий-железо-фосфатный аккумулятор (LFP) не содержит кобальт. Безопасен и обладает долгим сроком службы, высокой эффективностью и плотностью энергии. Интеллектуальная BMS обеспечивает полную защиту АКБ.

Надежный:

Поддерживает высокую мощность разряда. IP65, естественное охлаждение, широкий диапазон температур : от -20 С до 55 С.

Гибкий:

Модульная конструкция, легко расширяемая, макс. 32 АКБ параллельно, макс. энергоемкость 196кВтч. Подходит для жилых и коммерческих помещений для увеличения коэффициента собственного потребления.

Удобный:

Автоматическое подключение модуля батареи к инвертору Deye, автоматическая IP-адресация, простота обслуживания, удаленный мониторинг и обновление, поддержка обновления прошивки с USB-накопителя.

Экологичный:

При производстве используются материалы, не загрязняющие окружающую среду.

Настенный:

Плоский дизайн, настенный монтаж, экономия места при установке.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		RW-M6.1
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тип АКБ		LiFePO4
Емкость, Ач		120
Масштабируемость		Макс. 32 шт. (196кВтч) в параллель
Номинальное напряжение, В		51.2
Рабочее напряжение, В		43.2~57.6
Энергоемкость, кВтч		6,14
Полезная энергоемкость ^[1] , кВтч		5,53
Ток заряда/разряда, А	Рекомендуемые ^[2]	60
	Максимальные ^[2]	100
	Пиковые	150
ОСТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Рекомендуемая глубина разряда		90%
Габариты (ШхВхГ), мм		475*720*145 (с кронштейном глубина - 161)
Масса, кг		58
LED индикация		5LED(SOC: 20%~100%), 3LED (работа, предупреждение, работа защиты)
Степень защиты IP		IP65
Рабочая температура		Заряд: 0 °С~55°С / Разряд: -20 °С~55 °С
Температура хранения		0 °С~35 °С
Влажность		5%~95%
Высота над уровнем моря		≤2000 м
Кол-во циклов		≥6000 (25°С ± 2°С, 0.5С/0.5С, 70% емкости АКБ - EOL)
Установка		Настенная, напольная
Порт коммуникации		CAN2.0, RS485
Гарантийный срок ^[3]		10 лет
Мощность жизненного цикла ^[3]		20 МВтч (при 70%EOL)
Сертификаты		UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21

[1] Условия тестирования: 90% глубина разряда, 0.5С ток заряда-разряда при 25°С

[2] Ток зависит от температуры и уровня заряда

[3] Гарантия наступает в зависимости от того, что наступит раньше: гарантийный срок или мощность жизненного цикла.

Эта серия литий-железо-фосфатных аккумуляторов является одним из новых продуктов для хранения энергии, разработанных и произведенных компанией Deye. ее можно использовать для обеспечения надежного питания различных типов оборудования и систем.

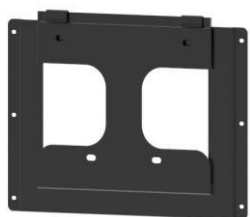
Данная серия особенно подходит для применения в условиях высокой мощности, ограниченного пространства для установки и длительного срока службы.

Эта серия имеет встроенную систему управления батареями BMS, которая может контролировать и отслеживать токи, напряжения и температуры ячеек. Более того, BMS может сбалансировать заряд и разряд элементов и продлить срок службы аккумуляторов.

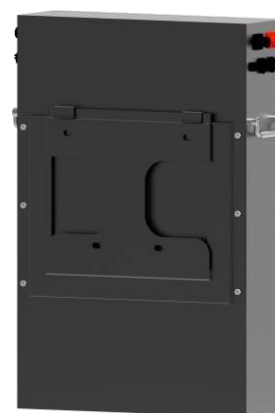
Несколько аккумуляторов могут быть подключены параллельно для увеличения емкости и мощности.

Аксессуары АКБ

Модель	Описание	Примечание
RW-M6.1-Hboard	Кронштейн (стандартная комплектация)	Для крепления АКБ на стену
RW-M6.1-PCable	Кабель для подключения к гибричному инвертору (стандартная комплектация)	Силовой кабель и кабель связи для подключения к гибричному инвертору
RW-M6.1-BCable	Кабель для параллельного подключения АКБ (опционально)	Кабели для коммуникации и параллельного подключения АКБ



Модель: **RW-M6.1-Hboard**
Масса ~ 3кг.



Модель: **RW-M6.1-PCable**
Описание: Пара 4AWG кабелей постоянного тока и RJ45 кабель связи с гибридным инвертором, один конец имеет водозащитный терминал. Стандартная длина 1500 мм.



Модель: **RW-M6.1-BCable**
Описание: Пара 4AWG кабелей постоянного тока и RJ45 кабель связи с гибридным инвертором, один конец имеет водозащитный терминал. Стандартная длина **600 мм**.