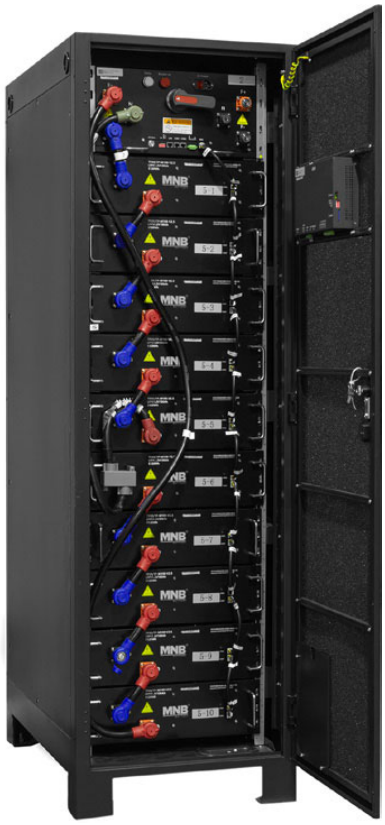
MNB BATTERY





ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LFPT-512-100-6C

Высоковольтный литий-железофосфатный аккумулятор MNB с номинальным напряжением 512 В и емкостью 100 Ач. Серия литиевых аккумуляторов MNB LFPT используют технологию LiFePO4, надежны, безопасны, долговечны. Встроенная система управления батареями (BMS) предотвращает переразрядку, перегрузку по току, сбои в условиях перепада температур.
Аккумуляторный массив собран в стандартном 19'' форм-факторе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одним из самых значительных преимуществ литиевых аккумуляторов является их высокая энергетическая плотность. Литиевые батареи могут хранить больше энергии в меньшем объеме и весе по сравнению со свинцово-кислотными.
- Литиевые аккумуляторы имеют значительно больший срок службы (более 15 лет) по сравнению со свинцово-кислотными (от 3 до 5 лет).
- Время полного заряда литиевого аккумулятора может составлять всего 1 час, тогда как свинцово-кислотные батареи могут требовать больше времени для достижения полной зарядки.
- Литиевые аккумуляторы демонстрируют лучшую эффективность при высоких нагрузках и обеспечивают стабильное напряжение на протяжении всего цикла разряда.
- Современные литиевые аккумуляторы оснащены системой BMS, которая предотвращает перезаряд, перегрев и короткое замыкание. Это делает их безопаснее в использовании.

mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

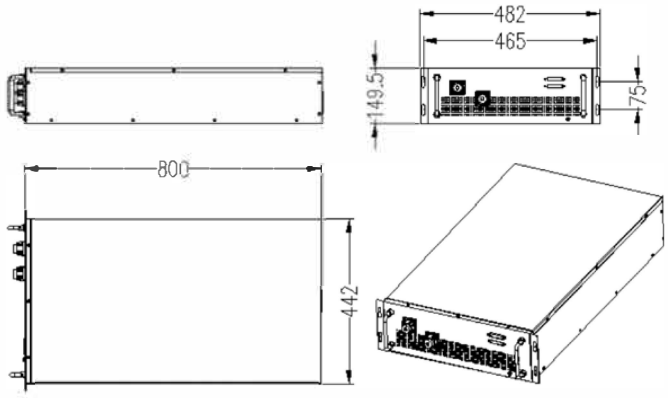
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	LFPT-512-100-6C
Номинальное напряжение	512 В
Номинальная ёмкость	100 Ач
Максимальный продолжительный ток разряда	510 А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон напряжения	448-552 В
Ячейка	3.2 В 50 Ач
Серии и аналоги	160S2P
Номинальная энергоёмкость	51.2 кВч
Максимальный ток заряда	100 А
Напряжение отключения разряда	448 В
Напряжение заряда	544-552 В
Количество циклов (25°C, 0.5C/2C, 100% DOD)	> 2500
Краткосрочная перегрузочная способность	до 15%
Ток короткого замыкания (< 10мс)	~9000 А
Размеры корпуса шкафа (Д х Ш х В)	1000x600x2000 мм
Размеры корпуса модуля (Д х Ш х В)	800x442x149.5 мм
Общий вес	~900 кг
Внутреннее сопротивление при полном заряде (25°C)	≤60 мОм
Контроль температуры	Воздушное охлаждение
Температура заряда	0-50°C
Температура разряда	-20-65°C
Влажность воздуха при работе	60 ± 25 отн. влажности
Интерфейсы	CAN/RS485/TCP
Количество шкафов в параллель	≤ 15 (без доп. контроллера) > 15 (с контроллером)
Сухие контакты	2+1
Срок службы	15 лет
Сертификаты	ГОСТ Р МЭК 61960-2007 ГОСТ Р МЭК 62133-2004

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



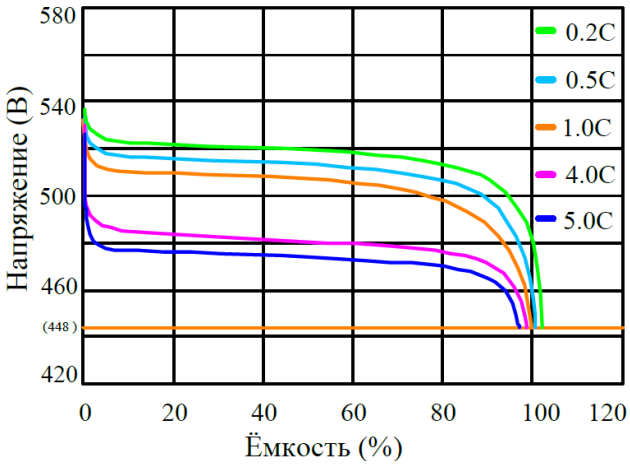
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Время (мин)	10	15	30	45	60
Постоянная мощность (кВт)	250	200	101	68	51
Постоянный ток (А)	510	400	200	133	100

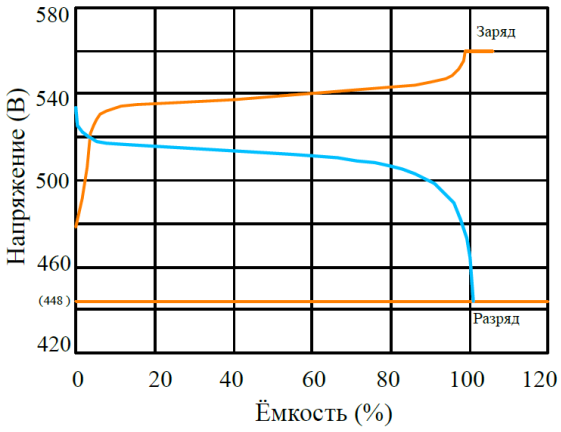
mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

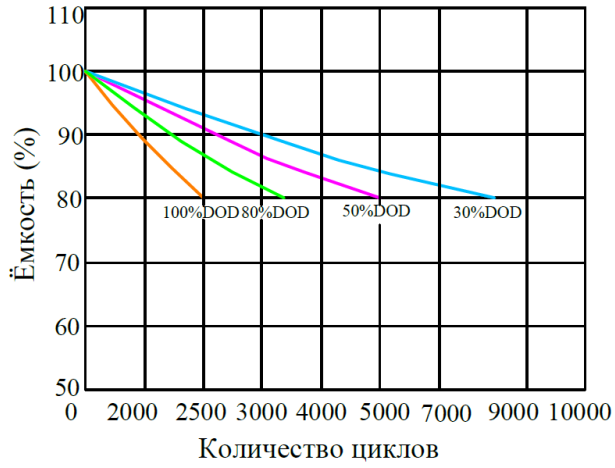
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



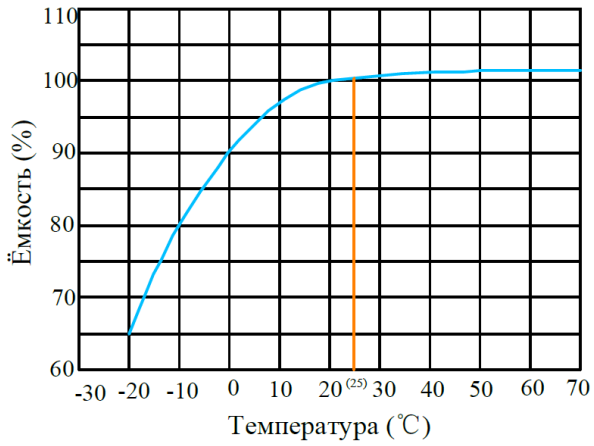
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА/РАЗРЯДА



ЧИСЛО ЦИКЛОВ ОТ ЁМКОСТИ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

MNB
BATTERY

КОНТАКТЫ
+7 (495) 133-87-12
mnb@mnb-battery.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru