ООО «НАГ»
Россия, 620110, Екатеринбург,
ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 (343) 379-98-38 · sales@nag.company · nag.company

SNR-BAT-512-100-LFP

Батарейная система SNR-BAT-512-100-LFP это надежный и химически безопасный источник питания для ИБП и систем хранения энергии. Система совместима с большинством ИБП линейки SNR, а благодаря химической и термической стабильности литий-железо-фосфатной формулы имеет высокую отказоустойчивость и длительный срок службы.

Особенности

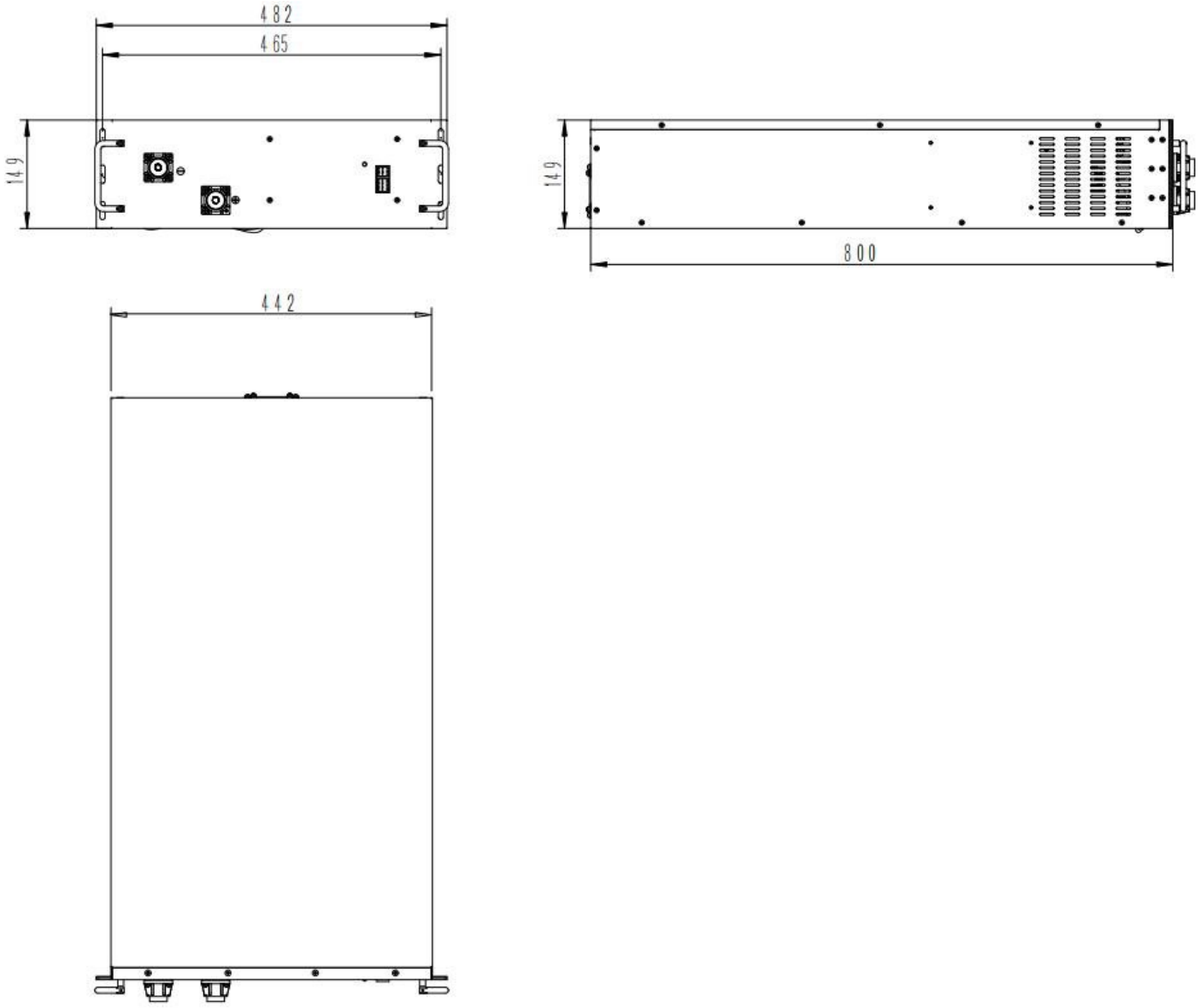
- Внутренняя балансировка ячеек с функцией выравнивания (выравнивающий ток до 200 мА)
- Контроль напряжения и температуры ячеек с точностью ±3 мВ и ±1 ℃
- Простое параллельное подключение, система контроля при параллельном подключении
- Встроенное устройство пожаротушения
- Изолированная шина (IBB) для соединения ячеек внутри модуля
- Интеллектуальная система контроля ячеек в режиме реального времени
- Контроль утечек для предотвращения пробоев изоляции и обеспечения надежности системы

Основные характеристики

Параметр	Характеристика
Технология	LiFePO4
Диапазон рабочих напряжений	448…552 В
Характеристики ячейки	3.2 В 50 Ач
Конфигурация	160S2P
Номинальное напряжение	512 В
Номинальная емкость	100 Ач / 51.2 кВтч
Рекомендуемый ток заряда	20…50 А
Конечное напряжение	448 В
Напряжение заряда	544…552 В
Срок службы	15 лет в буферном режиме >2500 циклов в циклическом режиме (@25℃,0.5C/2C,100%DOD)
Ток короткого замыкания	~9000 А (<10 мс)
Габариты	600*1000*2000 мм (Ш*Г*В)
Внутренне сопротивление	≤60 mΩ при 25℃
Диапазон рабочих температур	Заряд 0…50 ℃ Разряд -20…65℃
Относительная влажность	<95%
Порты	CAN/RS485/TCP
Параллельное подключение	≤15(GBMS)
Сухие контакты	3 вх., 1 вых.
Сертификация	EAC, IEC62619, IEC60068, UL9540A, UL1973, CE-LVD (EN 62477+62040), CE-EMC (IEC61000-6-2)

ООО «НАГ»
Россия, 620110, Екатеринбург,
ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 (343) 379-98-38 • sales@nag.company • nag.company

Разрядные характеристики

Время, мин	10	15	30	45	60
Мощность, кВт	250	200	101	68	51
Ток, А	510	400	200	133	100

Габариты модуля