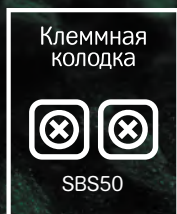


HIDEN

X-SOD

Na+

Перезагрузка стандартов



BPN-X2407-RT

BPN-X2887-RT

внешние батарейные модули с BMS

ред. от 06.2026

- Сверхвысокая скорость разряда: до 12C — идеально для мощного кратковременного резерва в ИБП.
- Сверхдолгий срок службы: 3000 циклов, на уровне LiFePO_4 и в 5 раз дольше VRLA.
- Высокая термостойкость и работа на морозе: диапазон от -40 до $+80$ °C; при -20 °C сохраняется до 88% ёмкости — на >40% больше, чем у свинцово-кислотных и литий-ионных аналогов.
- Экологичность и доступность: натрий распространён (2,3% в земной коре против 0,0017% у лития), нетоксичен, не загрязняет среду; на всём жизненном цикле экологичнее свинцово-кислотных батарей, обладает практически неограниченным запасом и более низкой стоимостью.
- Сверхбезопасность: дендриты натрия легче саморастворяются, снижая риск прокола сепаратора и КЗ; этиленкарбонатный электролит (EC) лучше растворяет ионы натрия и имеет высокую температуру воспламенения, практически исключая тепловой разгон; даже при проколе, сдавливании, перезаряде и глубоком разряде отсутствуют задымление, возгорание и взрыв.
- Сверхбыстрая перезарядка: лучшая растворимость и меньший диаметр Стокса иона натрия обеспечивают более высокую проводимость — зарядка примерно на 50% быстрее литий-ионных аналогов.



HIDEN
X-S00





МОДЕЛЬ ИБП	BPN-X2407-RT УТ-00003289	BPN-X2887-RT УТ-00003290
Номинальное напряжение, В	240	288
Номинальная ёмкость, мА·ч	6 400	6 400
Номинальная энергия, Вт·ч	1 536.0	1 843.2
Диапазон напряжения, В	160–300	192–360
Напряжение зарядки, В	300	360
Напряжение отсечки, В	160	192
Рекомендуемый ток зарядки, А	3	
Максимальный ток зарядки, А	6	
Максимальный ток разряда, А	50	
Циклический ресурс, циклов	> 3000	
Количество модулей, шт.	5	6
Наименование модуля батареи	NA-481520W	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Температура зарядки	-20°C — +40°C	
Температура разряда	-20°C — +50°C	
Рекомендуемая рабочая температура	0°C — +25°C	
Температура хранения	-20°C — +40°C	
Влажность	5 — 95%	
Высота эксплуатации, м	< 4000	
Охлаждение	естественное	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Габариты батарейного модуля, мм	440 × 680 × 85	
Вес батарейного модуля, мм	25,05	29
Интерфейс связи	USB	
Индикация	LED	
Клеммы	SB50A  Blue 240Vdc	SB50B  Red 288Vdc
	Степень защиты IP20	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ		
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C	
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 90%, без конденсации	

МОДЕЛЬ ИБП	BPN-X2407-RT УТ-00003289	BPN-X2887-RT УТ-00003290
ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ БАТАРЕИ (NA-481520W) натрий-ионный (Na ⁺)		
Материал корпуса	ABS V0	
Размер, мм	240 × 138 × 80	
Вес, кг	3.4	
Рабочее напряжение, В	32 ~ 62	
Напряжение ячеек, В	1.5 ~ 4.0	
Внутреннее сопротивление, мОм	≤ 145	
Саморазряд в месяц	≤ 3%	
Ресурс при 100% глубины заряда, циклов	3 000	
Связь	CAN	
Питание, В	5 / 12	
BMS	встроенная система мониторинга	
Степень защиты	IP20	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Температура зарядки	-20°C ~ +40°C	
Температура разряда	-20°C ~ +50 °C	
Рекомендуемая рабочая температура	0°C ~ +25 °C	
Температура хранения	-20°C ~ +40 °C	
Влажность	5 – 95%	
Высота эксплуатации, мм	< 4000	
Охлаждение	естественное	
ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ		

Модуль батареи нельзя использовать (заряжать/разряжать) отдельно.
Характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.