VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ HIGH RATE

HRL 12-330W

12+ лет срок службы

HDP UPS SPA

ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии **High Rate** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе). Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированые, необслуживаемые. Современная конструкция решётки с активными материалами и особый состав пасты, обеспечивают низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность отдачи энергии в режимах разряда до 90 минут. Высокая мощность энергии (High Power Density) делает эти аккумуляторы отличным выбором для широкого спектра задач. Аккумуляторы серии High Rate разработаны специально для ИБП высокой мощности, включая применение в ЦОД.



Технмческме характермстмкм

Номинальное напряжение	12В
Номинальная мощность (15 мин до 1.67 В /эл 25°C)	330W
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (10ч)	90Ач
Срок службы в циклах при 25°C:	
100% D.O.D.	350 циклов
50% D.O.D.	600 циклов
30% D.O.D.	1300 циклов
Максимальный ток заряда (25°C	27A
Максимальный ток разряда (25°C)	900A(5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C)	=4.8mΩ
Вес (±3%)	25кг
Рекомендуемая температура эксплуатации	+15°C ~ +25°C
Расчетный срок службы в буферном режиме (25°C)	12 лет

Материал корпуса: ABS, (UL94-HB)

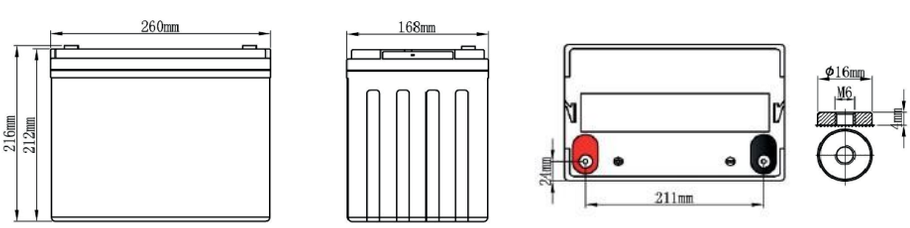
Размеры				Клеммы
Длмна	Шмрмна	Высота	Полная высота	
260±3мм	168±2мм	212±3мм	216±3мм	T59 (Болт M6)

Рабочмй дмапазон температур

Разряд.	от°C -20 до +60°C
Заряд.	от°C -10 до +60°C
Хранение.	от°C -20 до +60°C

Зависимость ёмкости от температуры

40°C(104°F)	103%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	86%



ВАМНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

СОВРЕМЕННА КОНСТРУКЦИ РЕШЕТКИ

Современная конструкция решетки, содержащая высокоэффективные активные материалы и особый состав пасты позволили добиться низкого внутреннего сопротивления и отдачи энергии высокой плотности в режимах разряда от 5 до 90 минут

ПАТЕНТОВАННЫЙ PB-CA-SN-AL СПЛАВ

Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности
High Power Density

РАСШИРЕННА ГАРАНТИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛ

СЕРИ HIGH RATE

Обеспечивает увеличение отдаваемой мощности более чем на 30% в сравнении с обычными номиналами аналогичной емкости

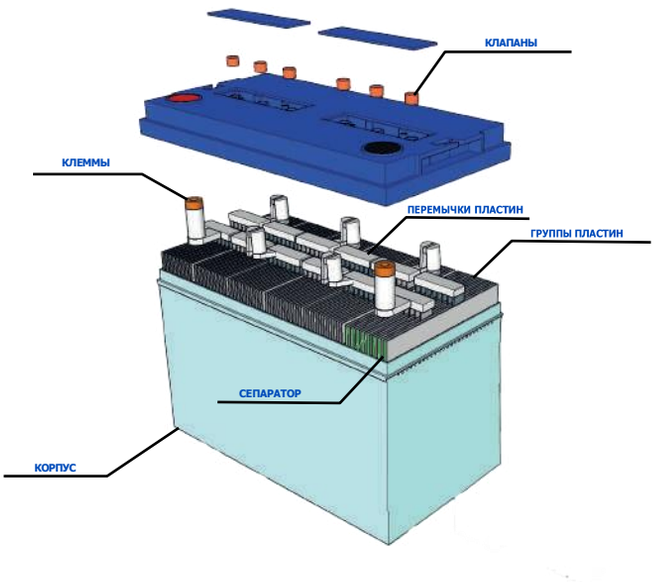
LONG LIFE

Рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме 12 лет

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°C ДО +60°C

*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
Продукция регулярно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

КОНСТРУКЦИЯ АКБ



Параметры заряда

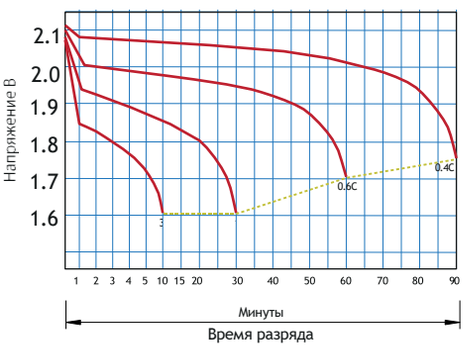
Циклический режим - 14.4В~14.7В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ /Элем./ °С

Буферный режим - 13.6В~13.8В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ /Элем./ °С

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ИБП
- Аварийное электроснабжение
- ЦОД
- Энергетика
- Телеком
- Резервное электроснабжение

Разряд постоянным током (Ампер, 25°С)

Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	302	225	184	142	103	56	39.1
1.67В	289	211	176	138	102	55	38.3
1.70В	272	204	167	132	99	54	37.1
1.75В	257	192	159	127	95	53	36.1
1.80В	242	179	151	121	92	51	35.3

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С)

Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	538	413	340	268	182	116	81.1
1.67В	518	399	330	263	180	114	80.5
1.70В	495	384	319	257	177	112	79.4
1.75В	474	370	308	252	174	110	78.5
1.80В	453	355	298	247	171	109	77.6