



СЕРИЯ HIGH RATE

HRL 12-850W

12⁺ лет
срок службы

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, герметизированные, 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.



Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Номинальная мощность (15 мин до 1.67 В /эл 25°C).....	850W
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (10ч).....	275Ач
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.....	82.5А
Максимальный ток разряда (25°C).....	2750А(5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈2.1 мΩ
Вес (±3%)	76 кг
Рекомендуемая температура эксплуатации.....	+15°C ~ +25°C
Расчетный срок службы в буферном режиме (25°C).....	12 лет

Материал корпуса: ABS, (UL94-HB)

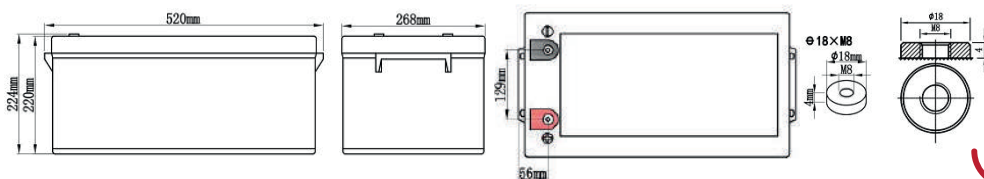
Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
520±3мм	268±2мм	220±3мм	224±3мм	Болт М8

Рабочий диапазон температур

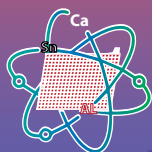
Разряд.....	от°C -20 до +60°C
Заряд.....	от°C -10 до +60°C
Хранение.....	от°C -20 до +60°C

Зависимость ёмкости от температуры

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



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СОВРЕМЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ 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 РВ-СА-SN-AL СПЛАВ

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



РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



СЕРИЯ HIGH RATE

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



LONG LIFE

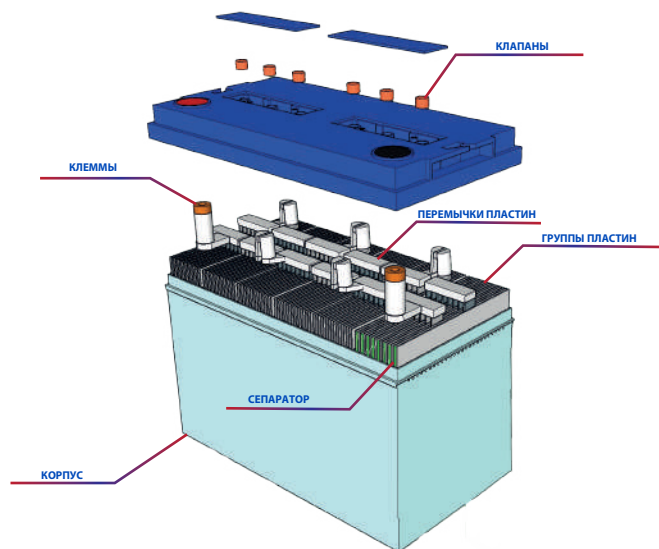
Рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме 12 лет



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

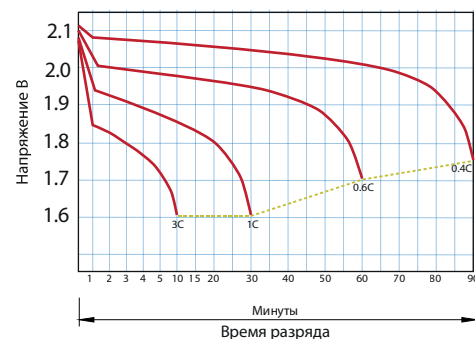
Циклический режим - 14.4В~14.7В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения -30 мВ /эл/ °С

Буферный режим - 13.6В~13.8В

Коэффициент температурной компенсации
зарядного напряжения -18 мВ /эл/ °С

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



Аварийное
электропитание



ЦОД



Энергетика



Телеком



Резервное
электропитание

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	664	506	405	337	275	173	120
1.67В	632	488	393	327	267	170	118
1.70В	597	461	377	314	258	165	114
1.75В	563	440	363	303	250	161	110
1.80В	529	419	348	293	242	157	109

Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	1338	1041	878	707	575	363	229
1.67В	1288	1006	850	693	567	360	227
1.70В	1229	967	822	677	557	355	225
1.75В	1177	930	793	663	549	353	223
1.80В	1121	896	765	648	541	350	220



ООО « ВЕКТОР БАТТЕРИ » - является поставщиком аккумуляторных батарей различного типа и назначения от ведущих мировых заводов под собственным брендом VEKTOR ENERGY. Компания предоставляет решения для любых задач, от резервного питания до сложных энергетических систем, гарантируя качество и долговечность продукции.