VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ HIGH RATE

HRL 12-205W

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.

Технические характеристики

Номинальное напряжение 12В
Номинальная мощность (15 мин до 1.67 В /эл 25°С)........ 205 W
Число элементов........ 6
Номинальная ёмкость (10ч)........ 60Ач
Срок службы в циклах при 25°С:
- 100% D.O.D........ 350 циклов
- 50% D.O.D........ 600 циклов
- 30% D.O.D........ 1300 циклов

Максимальный ток заряда (25°С........ 18А
Максимальный ток разряда (25°С)........ 600А(5сек)
Внутреннее сопротивление (25°С)........ ≈5.3mΩ
Вес (±3%) 18кг
Рекомендуемая температура эксплуатации........ +15°С ~ +25°С
Расчетный срок службы в буферном режиме (25°С)........ 12 лет

Материал корпуса: ABS, (UL94-HB)

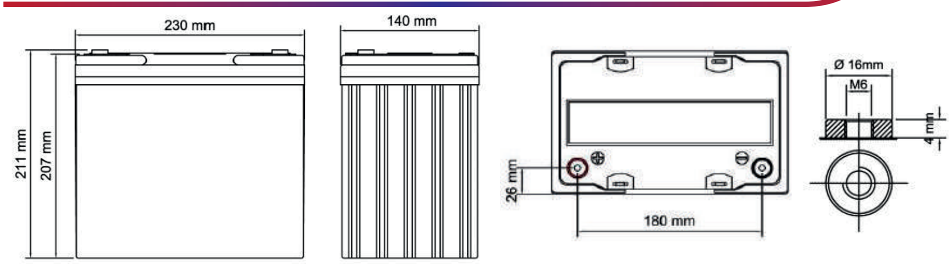
Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
230±3мм	140±2мм	207±3мм	211±3мм	T25 (Болт М6)

Рабочий диапазон температур

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

Зависимость ёмкости от температуры

40°С(104°F) 103%
25°С(77°F) 100%
0°С(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 PB-CA-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

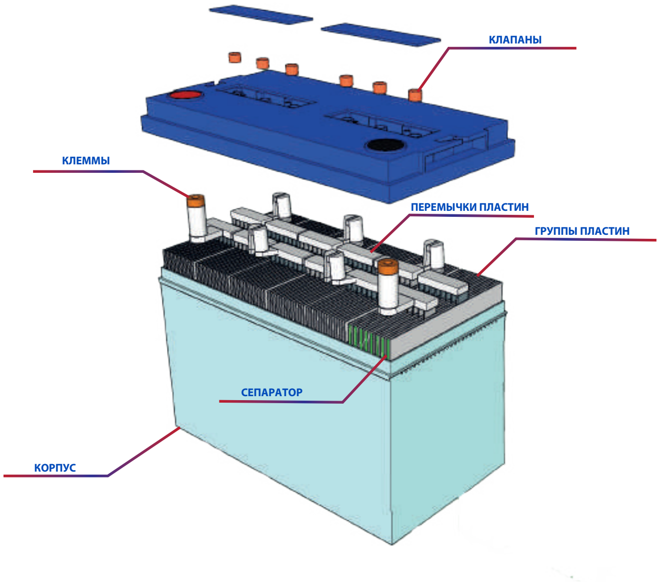
LONG LIFE

Рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме 12 лет

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

*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

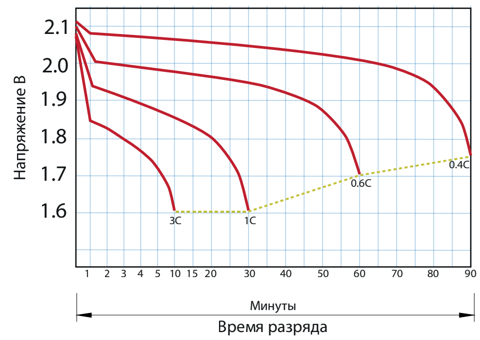


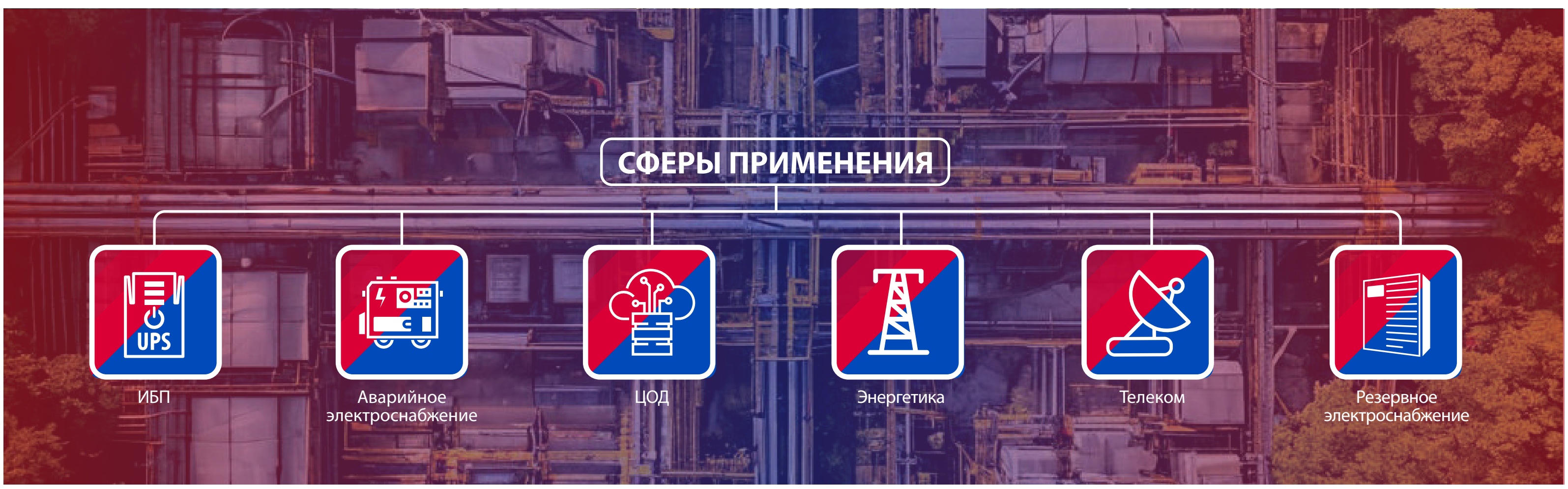
Параметры заряда

Циклический режим - 14.4В~14.7В
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ /эл/ ºС

Буферный режим - 13.6В~13.8В
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ /эл/ ºС

Параметры разряда





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	183.3	137.5	111.4	86.3	60.0	37.0	25.9
1.67В	175.1	129.3	107.3	84.2	58.5	36.4	25.3
1.70В	165.3	124.7	101.6	80.3	56.2	36.0	24.5
1.75В	156.0	117.0	96.5	77.3	54.3	34.5	24.0
1.80В	146.7	109.4	91.4	74.0	52.5	33.6	23.3

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	335	259	211	168	117	78	54.9
1.67В	322	249	205	164	116	77	54.5
1.70В	308	240	198	160	113	76	53.8
1.75В	294	231	192	158	111	74	53.2
1.80В	281	222	186	154	110	73	52.6

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.