VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ HIGH RATE

HRL 12-380W

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.

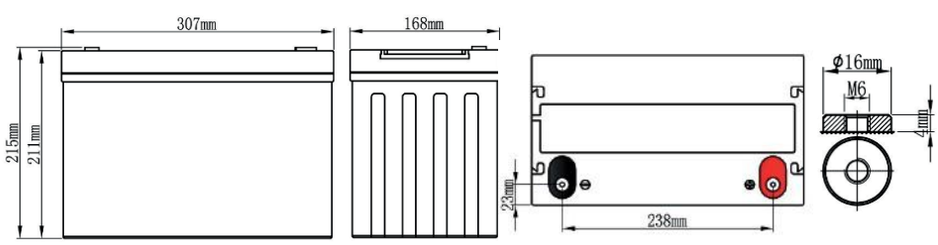


Технмческме характермстмкм

Номинальное напряжение	12В
Номинальная мощность (15 мин до 1.67 В /эл 25°С)	380W
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (10ч)	105Ач
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)	31.5А
Максимальный ток разряда (25°С)	1050А(5сек)
Внутреннее сопротивление (25°С)	=4.3mΩ
Вес (±3%)	29.2 кг
Рекомендуемая температура эксплуатации	+15°С ~ +25°С
Расчетный срок службы в буферном режиме (25ºС)	12 лет

Материал корпуса: ABS, (UL94-HB)

Размеры				Клеммы
Длмна	Шмрмна	Высота	Полная высота	
307±3мм	168±2мм	211±3мм	215±3мм	Т60 (Болт М6)



Рабочмй дмапазон 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

40ºС(104ºF)	103%
25ºС(77ºF)	100%
0ºС(32ºF)	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

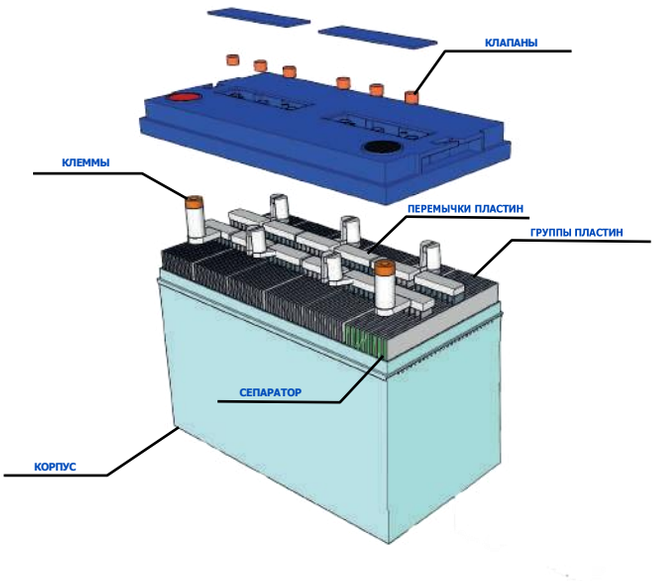
LONG LIFE

Рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме 12 лет

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°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

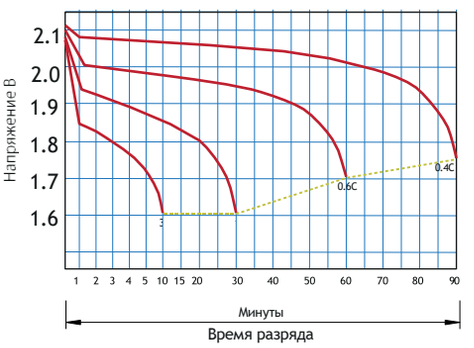


Параметры заряда

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

Буферный режим - 13.6В~13.8В
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ /эл/ °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	333	248	200	155	106	69	47.7
1.67В	318	232	192	151	103	68	46.7
1.70В	300	224	182	144	99	66	45.3
1.75В	284	210	173	138	96	64	44.1
1.80В	267	197	164	133	92	62	43.1

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	626	479	392	310	213	149	104.4
1.67В	602	462	380	304	210	147	103.7
1.70В	576	445	367	297	205	145	102.2
1.75В	551	429	355	291	202	142	101.0
1.80В	526	411	343	285	199	140	99.9