VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ HIGH RATE

HRL 12-410W

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)	410W
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (10ч)	115Ач
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)	34.5А
Максимальный ток разряда (25°С)	1150А(5сек)
Внутреннее сопротивление (25°С)	=4.0mΩ
Вес (±3%)	31.5кг
Рекомендуемая температура эксплуатации	+15°С ~ +25°С
Расчетный срок службы в буферном режиме (25ºС)	12 лет

Материал корпуса: ABS, (UL94-HB)

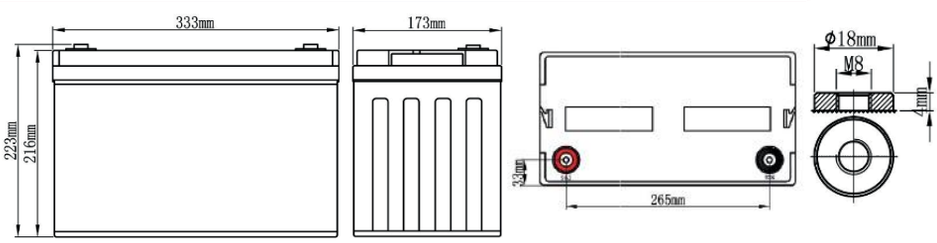
Размеры				Клеммы
Длмна	Шмрмна	Высота	Полная высота	
333±3мм	173±2мм	216±3мм	223±3мм	Т61 (Болт М8)

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

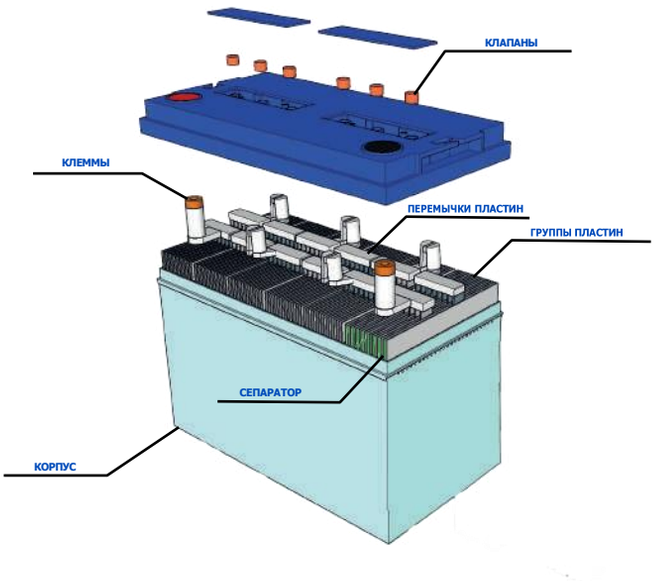
LONG LIFE

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

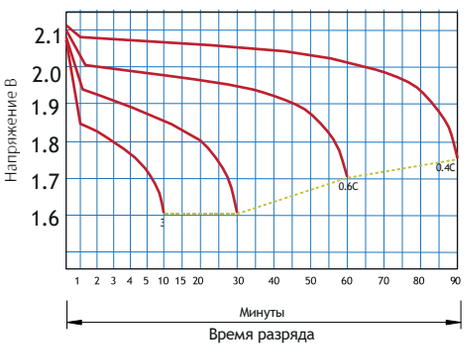


Параметры заряда

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	341	255	204	164	115	73	50.5
1.67В	324	246	198	160	113	71	49.5
1.70В	306	232	190	153	109	69	47.9
1.75В	289	221	183	148	106	68	46.0
1.80В	272	211	175	143	102	66	45.6

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	658	502	423	331	233	146	92.1
1.67В	634	485	410	325	230	145	91.4
1.70В	605	467	397	317	225	143	90.3
1.75В	580	449	382	310	222	142	89.4
1.80В	552	432	369	304	219	141	88.5