VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ HIGH RATE

HRL 12-600W

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)	600W
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (10ч)	170Ач
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)	51А
Максимальный ток разряда (25°С)	1700А(5сек)
Внутреннее сопротивление (25°С)	=2.5mΩ
Вес (±3%)	48.8 кг
Рекомендуемая температура эксплуатации	+15°С ~ +25°С
Расчетный срок службы в буферном режиме (25ºС)	12 лет

Материал корпуса: ABS, (UL94-HB)

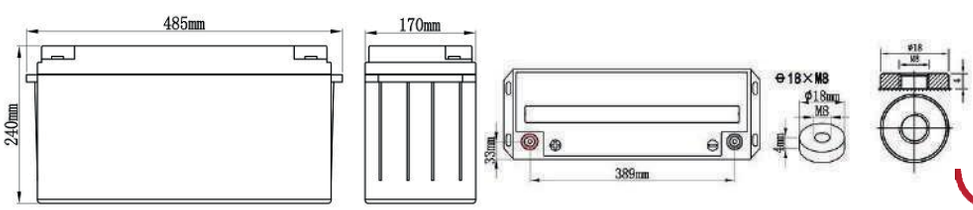
Размеры				Клеммы
Длмна	Шмрмна	Высота	Полная высота	
485±3мм	170±2мм	240±3мм	240±3мм	T18 (Болт M8)

Рабочмй 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

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

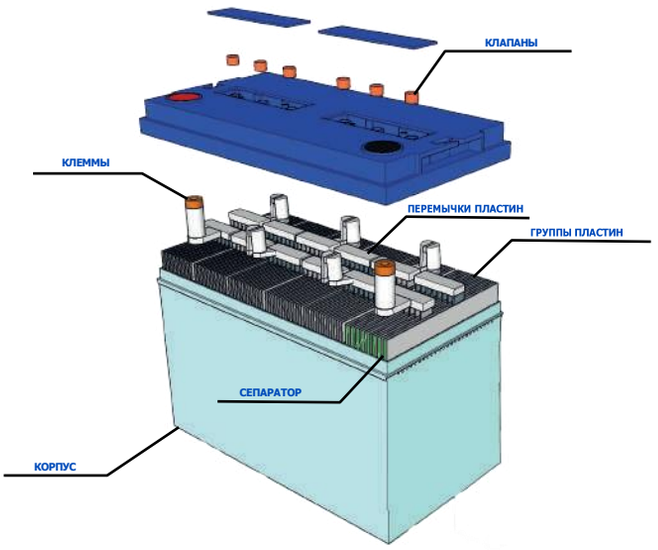
LONG LIFE

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

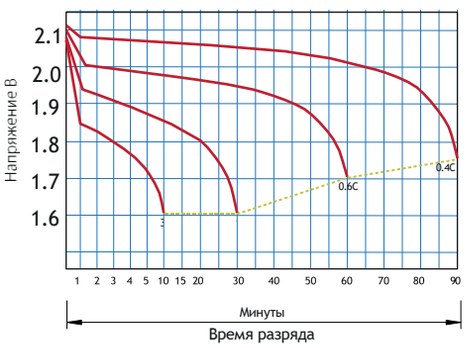


Параметры заряда

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	486	363	291	234	174	114	79.2
1.67В	462	350	282	228	170	112	77.7
1.70В	437	331	270	219	164	108	75.1
1.75В	412	316	260	211	159	106	72.3
1.80В	387	300	250	204	154	103	71.5

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	963	735	619	485	361	235	148
1.67В	928	710	600	475	356	233	147
1.70В	885	683	581	464	349	230	145
1.75В	848	657	559	454	344	228	144
1.80В	808	632	540	444	339	226	143