VEKTOR BATTERY

СЕРИЯ HIGH RATE

HRL 12-115W

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)	115W
Число элементов	6
Номинальная ёмкость (20ч)	30Ач
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)	9А
Максимальный ток разряда (25°С)	300А(5сек)
Внутреннее сопротивление (25°С)	=8.6mΩ
Вес (±3%)	8.74кг
Рекомендуемая температура эксплуатации	+15°С ~ +25°С
Расчетный срок службы в буферном режиме (25ºС)	12 лет

Материал корпуса: ABS, (UL94-HB)

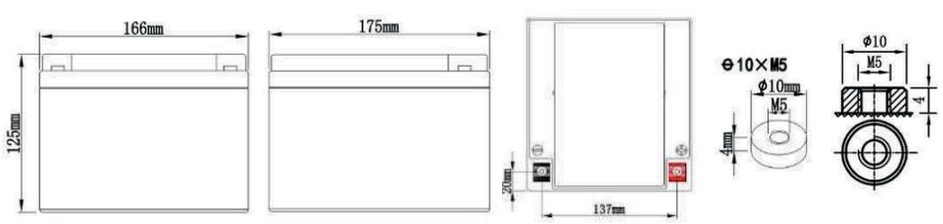
Размеры				Клеммы
Длмна	Шмрмна	Высота	Полная высота	
166±3мм	175±2мм	125±3мм	125±3мм	T04(Болт M5)

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

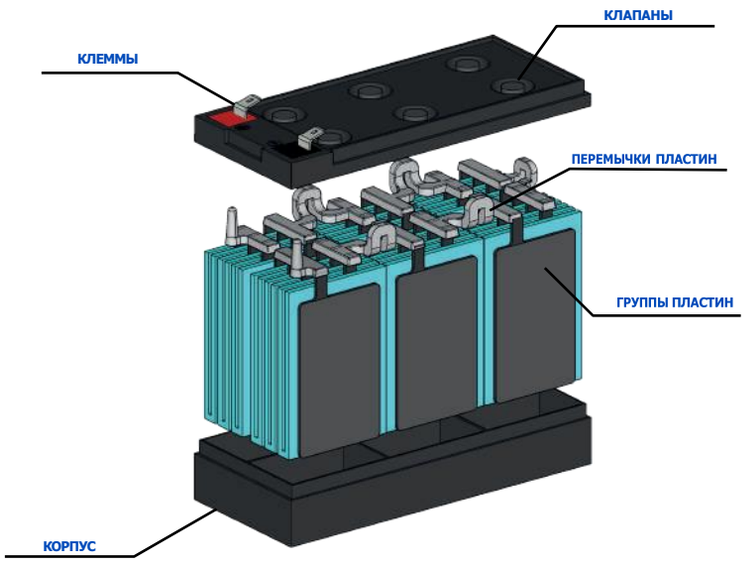
LONG LIFE

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

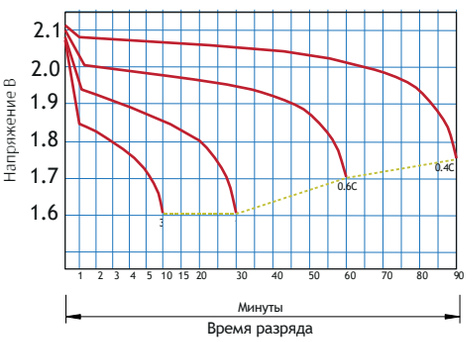
Циклический режим - 14.4В~14.7В

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	111	82	64	51.7	36.2	19.0	13.4
1.67В	107	77	62	50.6	35.7	18.8	13.1
1.70В	101	75	59	48.2	34.3	18.0	12.8
1.75В	95	70	55	46.3	33.0	17.8	12.0
1.80В	89	66	53	44.4	32.2	17.3	12.1

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	186	145	119	94	58.5	39.0	27.7
1.67В	178	140	115	92	57.5	38.3	27.5
1.70В	171	135	111	90	56.5	37.9	27.2
1.75В	164	129	107	88	55.6	37.2	26.8
1.80В	156	125	104	86	54.6	36.5	26.5