



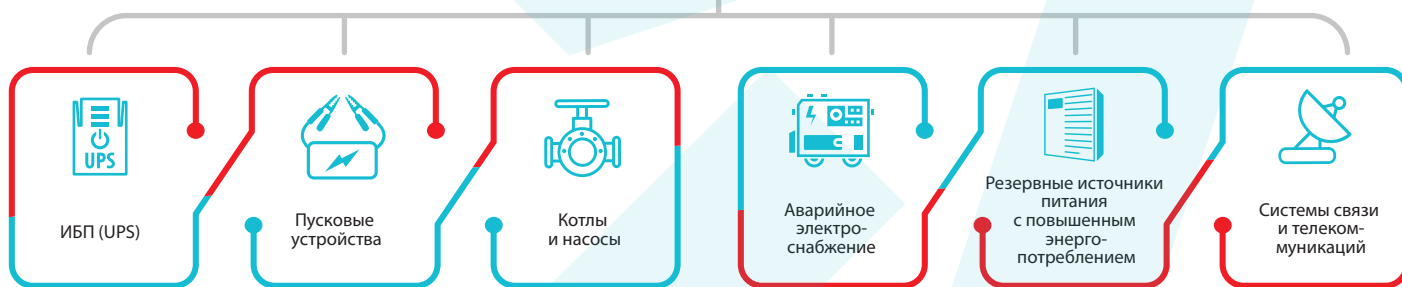
СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-800W

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии High Rate относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA),
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- 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.
- Серия High Rate обеспечивает увеличение отдаваемой мощности более чем на 30% в сравнении с обычными номиналами аналогичной емкости.
- Расширенная гарантия производителя
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C



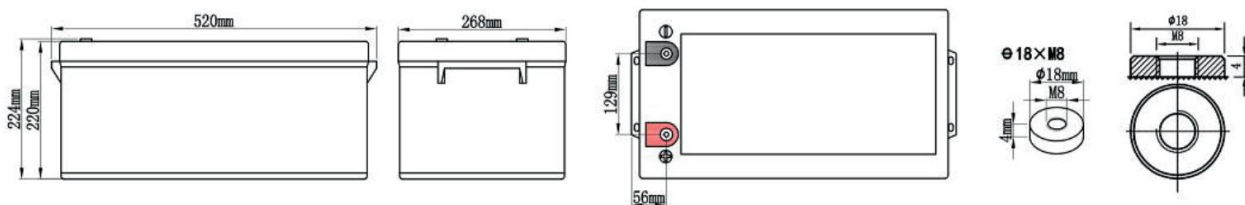
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

520(Д)х268(Ш)х220(В)х224(ВП)

ТИП КЛЕММ: T24



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение, В (В)	12 (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность, Вт	800W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F)
Номинальная емкость (10ч), Ач	270
Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг	73.5
Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), 0mΩ	3.0
Максимальный ток разряда, А	2700А (5 сек)
Расчетный срок службы в буферном режиме, лет	12 (25°C)
Температура эксплуатации, °С	Разряд: -20°C ~ 60° / Заряд: -10°C ~ 60°C / Хранение: -20°C ~ +60°C
Рекомендуемая температура эксплуатации, °С	+15°C ~ +25°C
Максимальный ток заряда, А	81.0
Напряжение в режиме буферного заряда (20°C ~25°C), В	13.6В~13.8В (Температурная компенсация -18мВ/°С)
Напряжение в режиме циклического заряда (20°C ~25°C), В	14.4В~14.7В (Температурная компенсация -30мВ/°С)
Хранение без подзаряда, месяцев	6
Материал корпуса	ABS, (UL94-HB), Огнеупорность корпуса класса UL94-V0 по запросу.

! ПРИМЕЧАНИЕ: аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

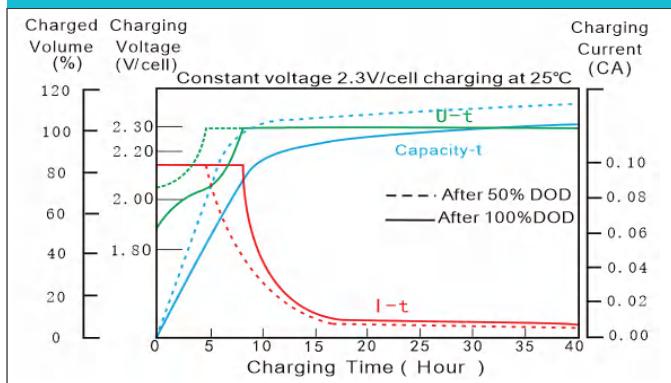
Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	652	497	398	331	270	170	118
1.67В	620	479	386	321	262	167	116
1.70В	586	453	370	308	253	162	112
1.75В	553	432	356	298	246	158	108
1.80В	520	411	342	288	238	154	107

Разряд постоянной мощностью (Ватт/эл-т, 25°C)

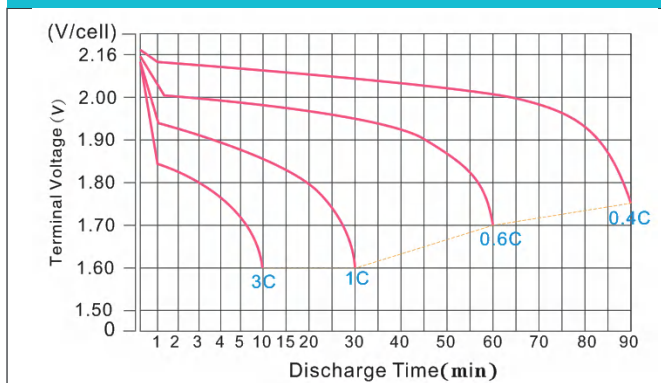
Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	1259	979	826	666	542	342	216
1.67В	1212	947	800	653	534	339	214
1.70В	1157	910	774	637	524	334	211
1.75В	1108	876	746	624	517	332	210
1.80В	1055	843	720	610	510	329	208

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

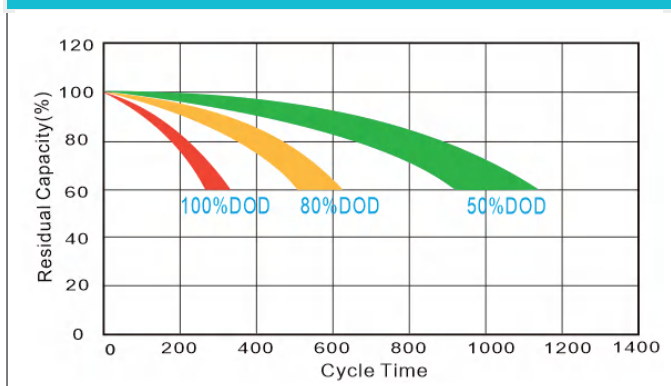
Характеристики заряда



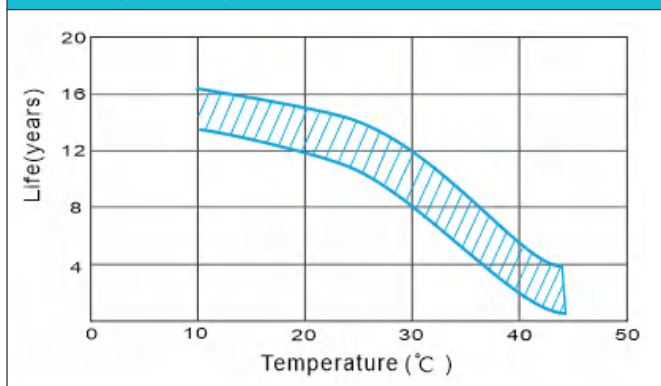
Характеристики разряда (25°C)



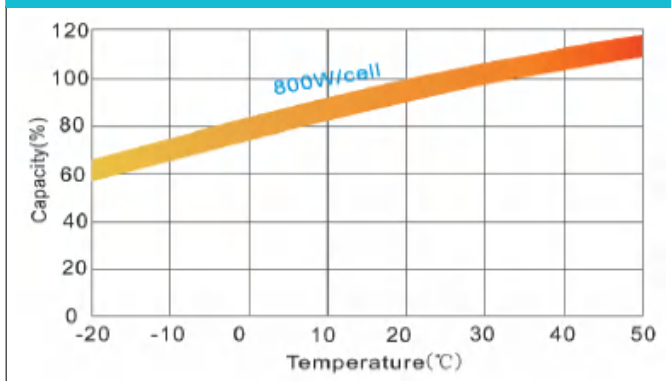
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

