



## СЕРИЯ HIGH RATE HR 12-80W



### 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 > 8 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

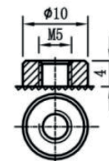
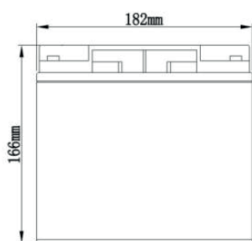
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

182(Д)х77(Ш)х166(В)х166(ВП)

ТИП КЛЕММ: Т03



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение, В (В)	12 (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность, Вт	80W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F)
Номинальная емкость (10ч), Ач	22
Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг	5.9
Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), 0мΩ	12.0
Максимальный ток разряда, А	220А (5 сек)
Расчетный срок службы в буферном режиме, лет	8 (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	6.6
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)

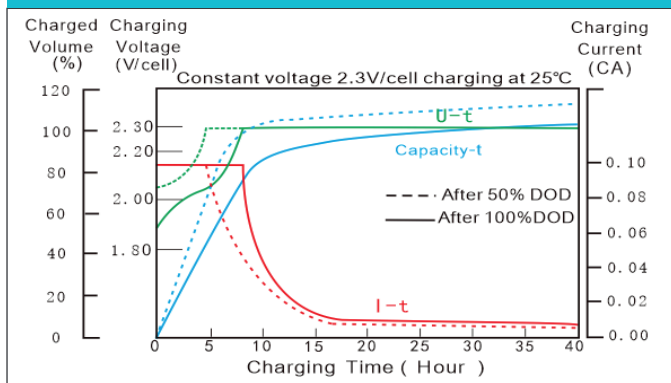
Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	83	59	48.1	37.1	22.0	13.9	9.41
1.67В	80	57	46.1	36.0	21.8	13.7	9.28
1.70В	75	54	43.9	34.5	21.1	13.2	9.02
1.75В	71	51	41.7	33.1	20.5	13.1	8.80
1.80В	67	48	39.7	31.8	19.9	12.9	8.64

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

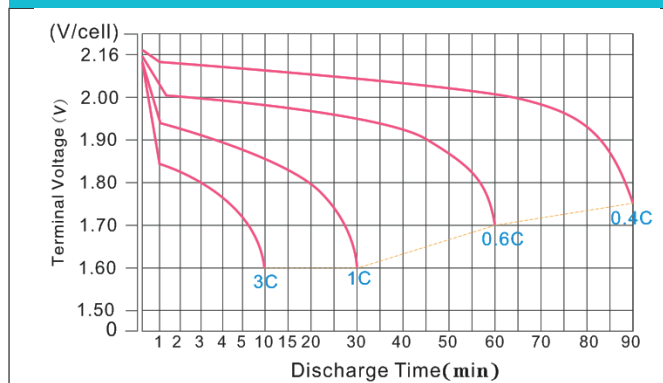
Кон. напр./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	90 мин
1.60В	147	104	82	66	41.0	26.0	17.8
1.67В	141	101	80	64	40.1	25.7	17.5
1.70В	135	97	77	62	39.0	25.2	17.3
1.75В	130	93	75	60	38.0	24.7	17.1
1.80В	124	90	72	58	37.0	24.2	16.8

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

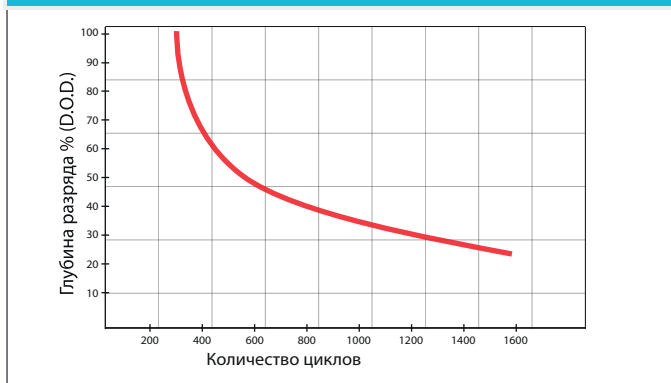
### Характеристики заряда



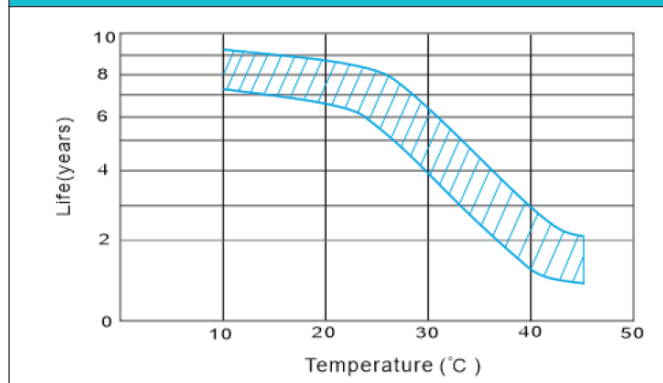
### Характеристики разряда (25°C)



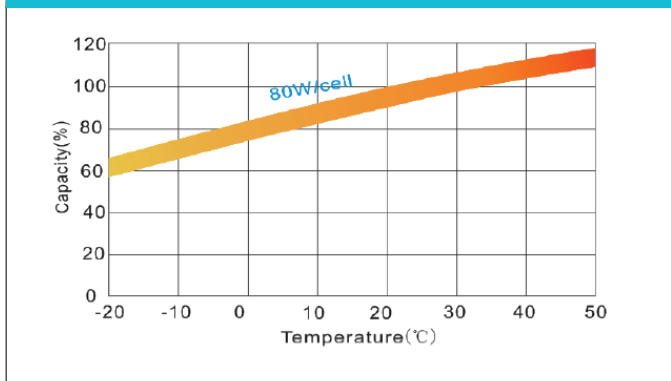
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

