

СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-380W



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.

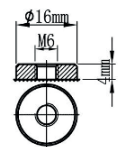
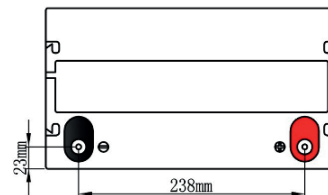
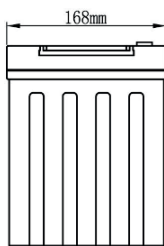
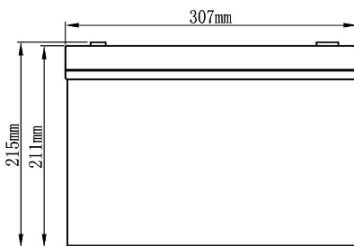
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

307(Д)х168(Ш)х211(В)х215(ВП)

ТИП КЛЕММ: T25



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение, В (В)	12 (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность, Вт	380W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F)
Номинальная емкость (10ч), Ач	105
Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг	29.2
Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), мΩ	4.3
Максимальный ток разряда, А	1050А (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	31.5
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)

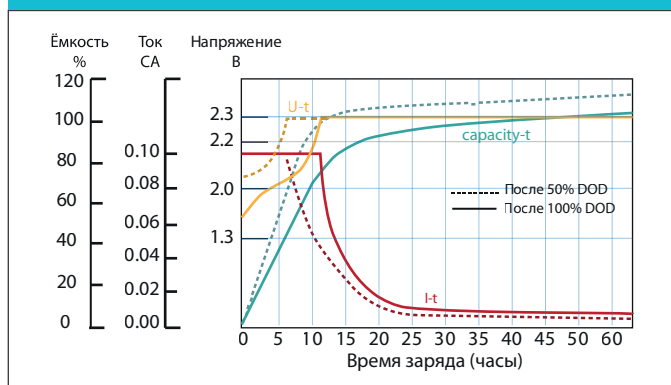
Кон. напр./ Время	5 Минут	10 Минут	15 Минут	20 Минут	30 Минут	60 Минут	90 Минут
1.60В	333	248	200	155	106	69	47.7
1.67В	318	232	192	151	103	68	46.7
1.70В	300	224	182	144	99	66	45.3
1.75В	284	210	173	138	96	64	44.1
1.80В	267	197	164	133	92	62	43.1

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

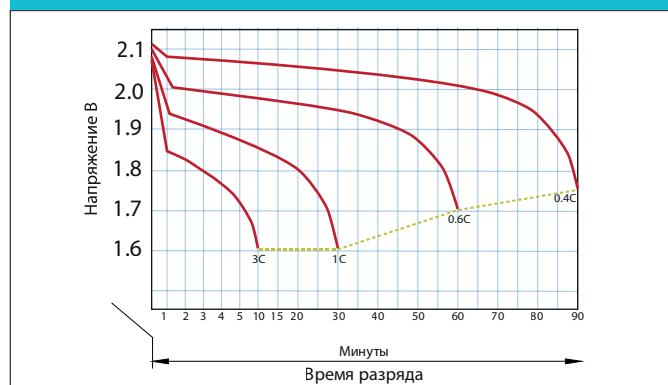
Кон. напр./ Время	5 Минут	10 Минут	15 Минут	20 Минут	30 Минут	60 Минут	90 Минут
1.60В	626	479	392	310	213	149	104.4
1.67В	602	462	380	304	210	147	103.7
1.70В	576	445	367	297	205	145	102.2
1.75В	551	429	355	291	202	142	101.0
1.80В	526	411	343	285	199	140	99.9

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

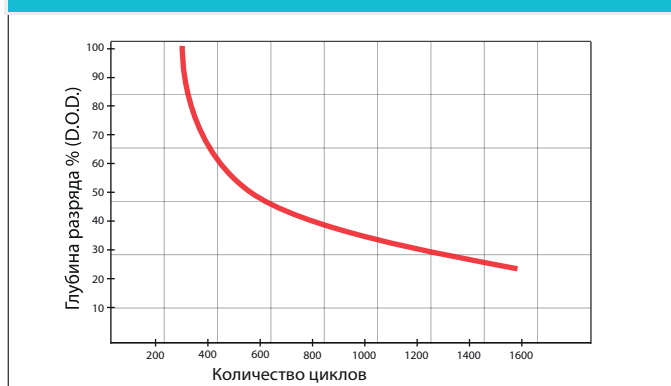
Характеристики заряда



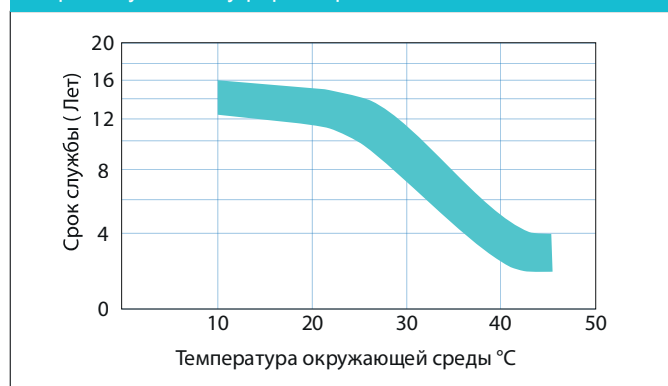
Характеристики разряда (25°C)



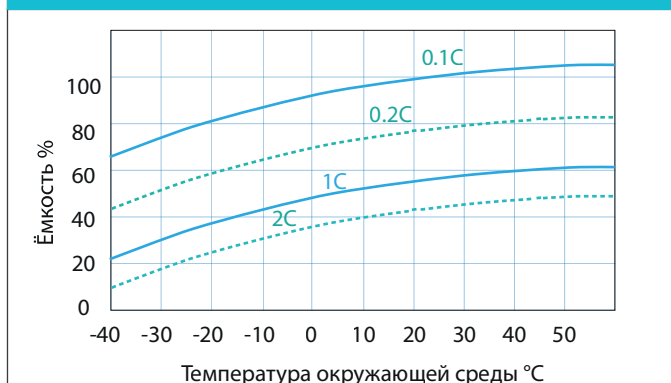
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

