

СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-115W



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

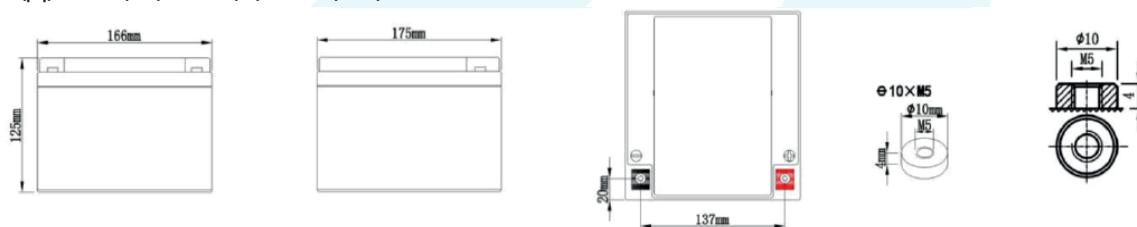
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

166(Д)х175(Ш)х125(В)х125(ВП)

ТИП КЛЕММ: T04



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение, В (В)	12 (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность, Вт	115W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F)
Номинальная емкость (20ч), Ач	30
Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг	8.7
Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), 0mΩ	8.6
Максимальный ток разряда, А	300А (5 сек)
Расчетный срок службы в буферном режиме, лет	12 (25°C)
Температура эксплуатации, °C	Разряд: -20°C ~ 60° / Заряд: -10°C ~ 60°C / Хранение: -20°C ~ +60°C
Рекомендуемая температура эксплуатации, °C	+15°C ~ +25°C
Максимальный ток заряда, А	9
Напряжение в режиме буферного заряда (20°C ~ 25°C), В	13.6В~13.8В (Температурная компенсация -18мВ/°C)
Напряжение в режиме циклического заряда (20°C ~ 25°C), В	14.4В~14.7В (Температурная компенсация -30мВ/°C)
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.

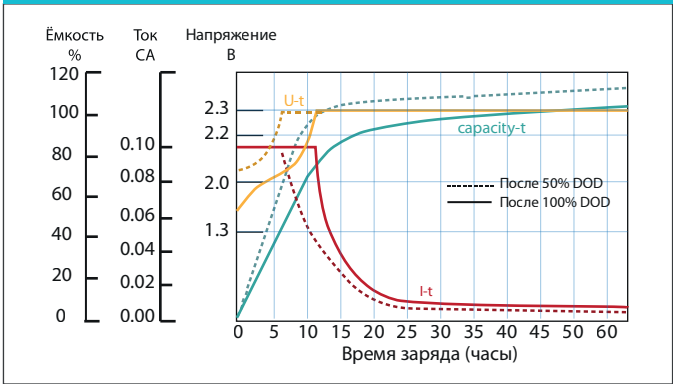
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Кон. напр./ Время	5 Минут	10 Минут	15 Минут	20 Минут	30 Минут	60 Минут	90 Минут
1.60В	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

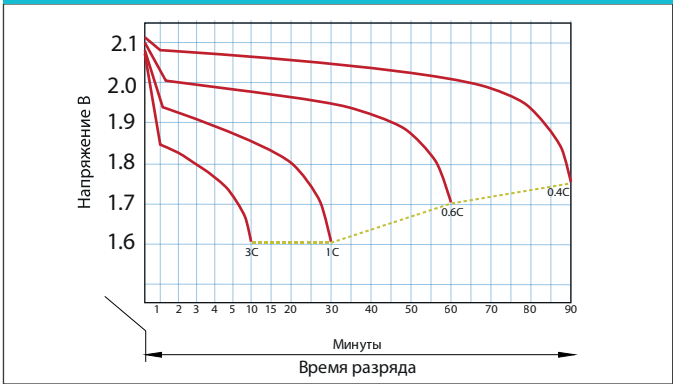
Разряд постоянной мощностью (Ватт/эл-т, 25°C)

Кон. напр./ Время	5 Минут	10 Минут	15 Минут	20 Минут	30 Минут	60 Минут	90 Минут
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

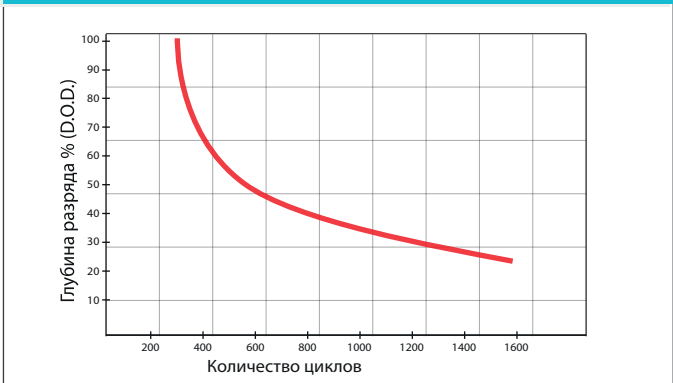
Характеристики заряда



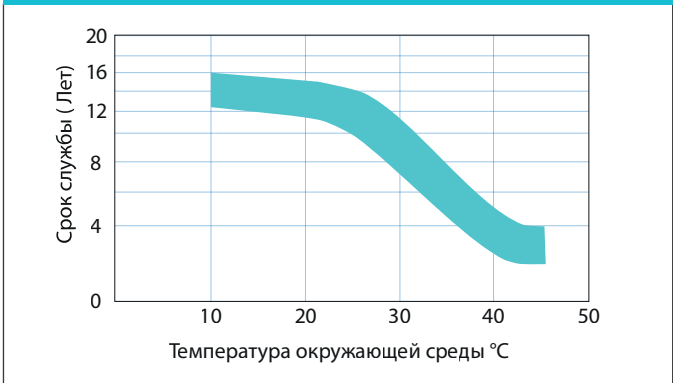
Характеристики разряда (25°C)



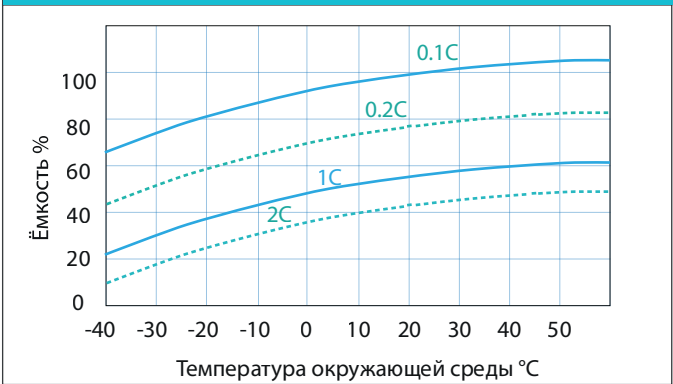
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

