

12⁺ лет
срок службы

2 года
гарантии!



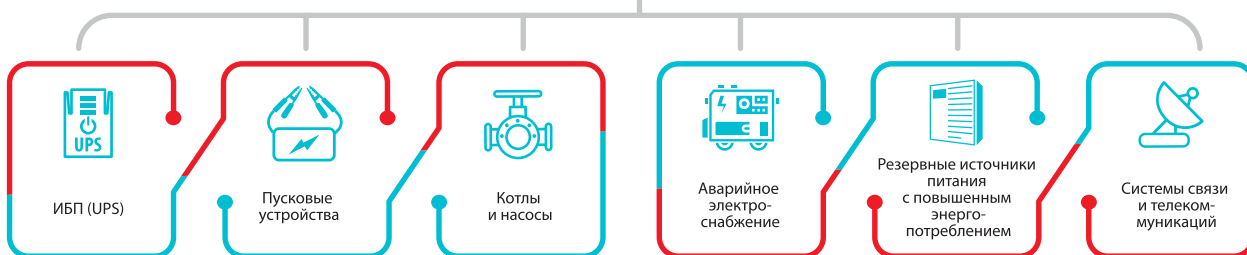
СЕРИЯ HIGH RATE HRL 12-175W



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

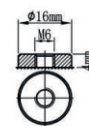
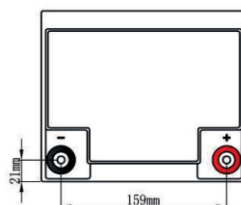
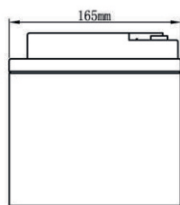
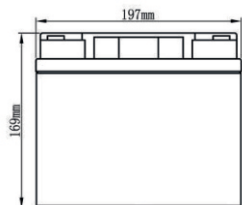
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

197(Д)х165(Ш)х169(В)х169(ВП)

ТИП КЛЕММ: T21



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение, В (В)	12 (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность, Вт	175W @ 15 мин до 1.67 В /эл @25°C(77°F)
Номинальная емкость (10ч), Ач	45
Вес (допустимое отклонение ±2%), Кг	13.6
Внутреннее сопротивление (полностью заряженный аккумулятор @ 25°C), 0mΩ	7.8
Максимальный ток разряда, А	450А (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	13.5
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)

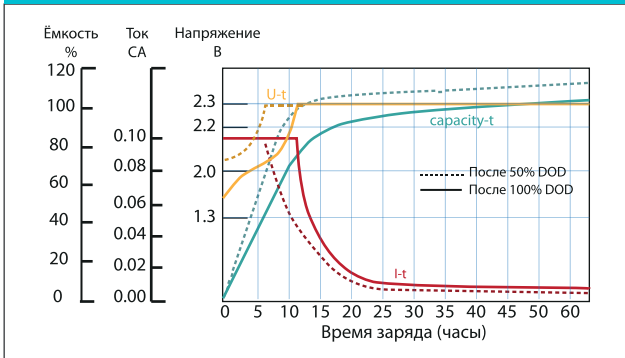
Кон. напр./ Время	5 Минут	10 Минут	15 Минут	20 Минут	30 Минут	60 Минут	90 Минут
1.60В	153	116	95	73	52.8	28.1	19.7
1.67В	146	109	91	71	51.5	27.6	19.2
1.70В	138	105	86	68	49.5	27.3	18.6
1.75В	130	98	82	65	47.7	26.2	18.2
1.80В	123	92	78	63	46.2	25.5	17.7

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

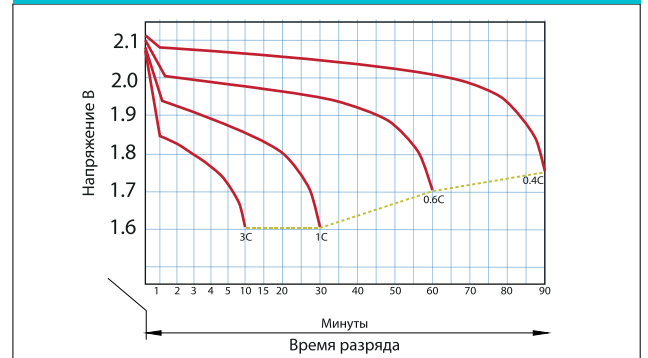
Кон. напр./ Время	5 Минут	10 Минут	15 Минут	20 Минут	30 Минут	60 Минут	90 Минут
1.60В	281	218	181	142	94	59.4	41.9
1.67В	270	210	175	139	93	58.5	41.6
1.70В	258	203	169	136	91	57.5	41.1
1.75В	247	195	164	134	90	56.6	40.6
1.80В	236	187	158	131	88	55.7	40.1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

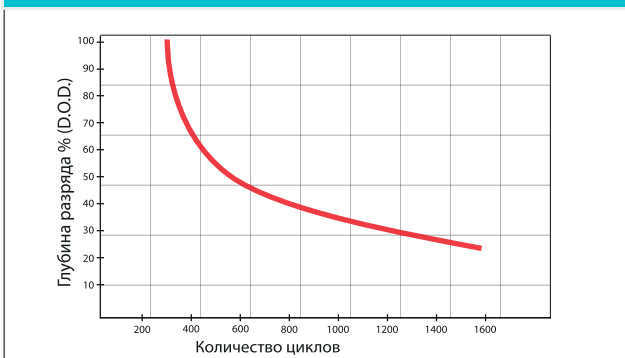
Характеристики заряда



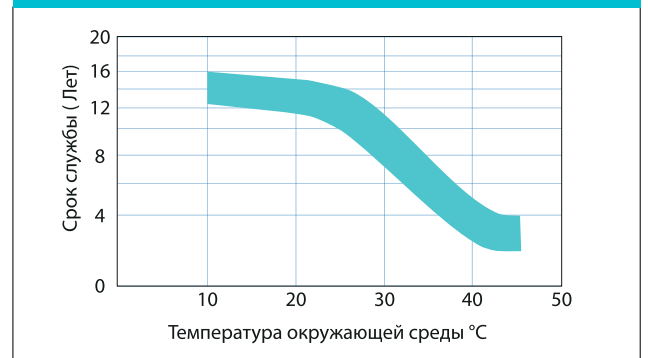
Характеристики разряда (25°C)



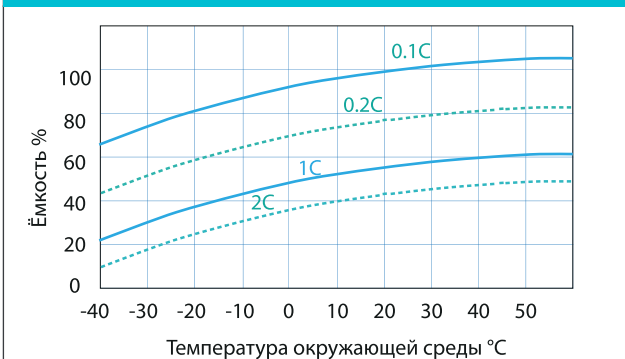
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

