



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-1500

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

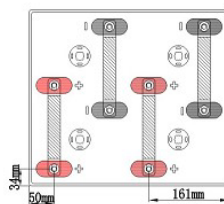
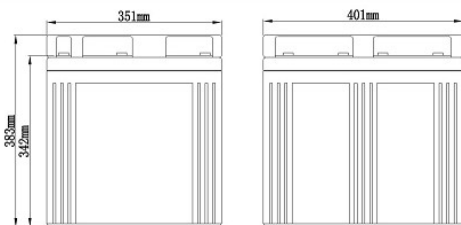
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению после глубокого разряда
- Низкий уровень саморазряда $\leq 2\%$ в месяц (33Ач~3000Ач)
- Еще более длительный срок службы при циклическом использовании (по сравнению с обычными гелевыми аккумуляторами).
- Расчетный срок службы в буферном режиме при 25°C 18 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

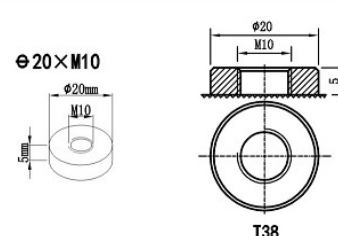


РАЗМЕРЫ

351(Д)х401(Ш)х342(В)х383(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
2 В	1500 Ач	351 \pm 2мм	401 \pm 2мм	342 \pm 2мм	383 \pm 2мм	93.9 кг	≈ 0.35 мΩ	T38

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (78.0A)	1560Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 225 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 2.30-2.35 В при 25°С (77° F) 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.30 до 2.35 В, пока ток не упадет ниже 9.0 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (150.0A)	1500Ач	
5 часовой разряд (263.0A)	1315Ач	
3 часовой разряд (383.0A)	1149Ач	
1 часовой разряд (930.0A)	930Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.26 до 2.28 В с ограничением тока 225 А. При поддержании заряда при заданных значениях напряжения аккумулятор будет подбирать требуемый уровень тока и поддерживать себя в состоянии полной зарядки. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -3 мВ / °С
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

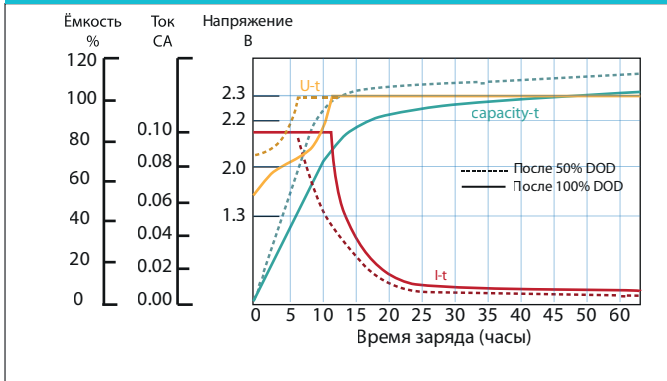
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	2850	1830	930	627	413	282	204	156	81.2
1.65	2715	1740	900	612	402	276	200	155	80.4
1.70	2580	1650	885	597	393	269	197	153	79.5
1.75	2460	1575	855	582	383	263	192	152	78.8
1.80	2340	1500	840	569	374	257	189	150	78.0

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

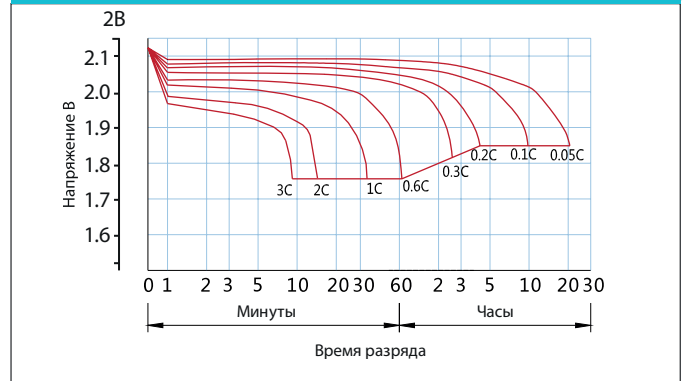
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

1.60	5355	3015	1875	1170	680	530	407	326	183
1.65	5100	2865	1830	1140	663	518	398	323	182
1.70	4860	2730	1785	1110	647	504	390	320	179
1.75	4635	2595	1740	1080	630	492	383	317	177
1.80	4410	2475	1695	1065	615	480	375	314	176

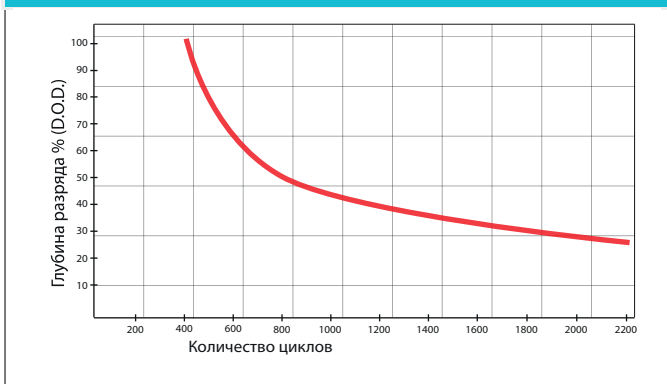
Характеристики заряда



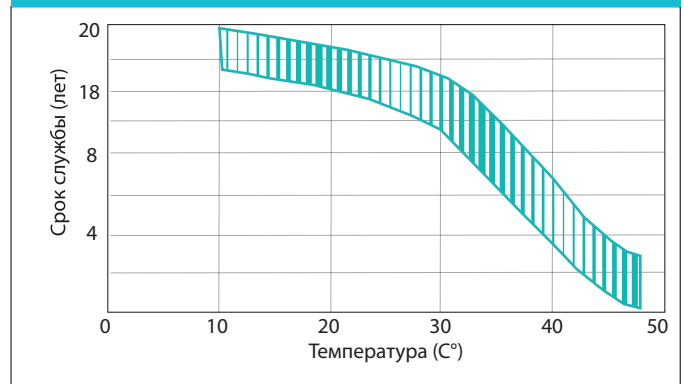
Характеристики разряда (25°C)



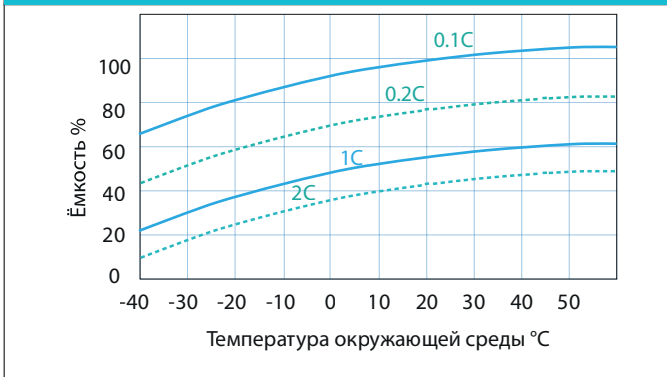
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

