



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-850

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

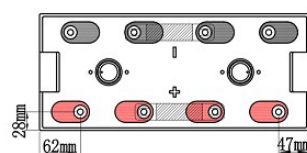
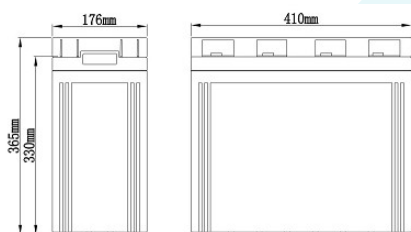
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению 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

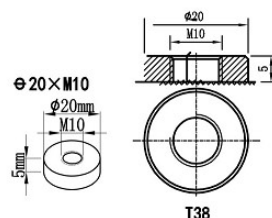


РАЗМЕРЫ

176(Д)х410(Ш)х330(В)х365(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
2 В	850 Ач	176 \pm 2мм	410 \pm 2мм	330 \pm 2мм	365 \pm 2мм	51.6 кг	≈ 0.61 мΩ	T38

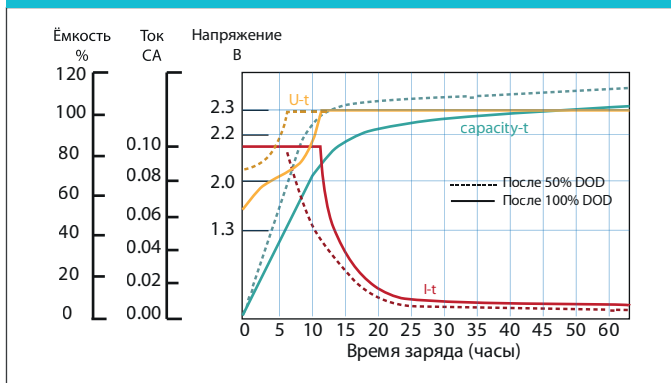
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (44.0A)	880.0Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 127.5 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 5.1 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (85.0A)	850.0Ач	
5 часовой разряд (148.0A)	740.0Ач	
3 часовой разряд (216.0A)	648.0Ач	
1 часовой разряд (510.0A)	510.0Ач	
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 127.5 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%	

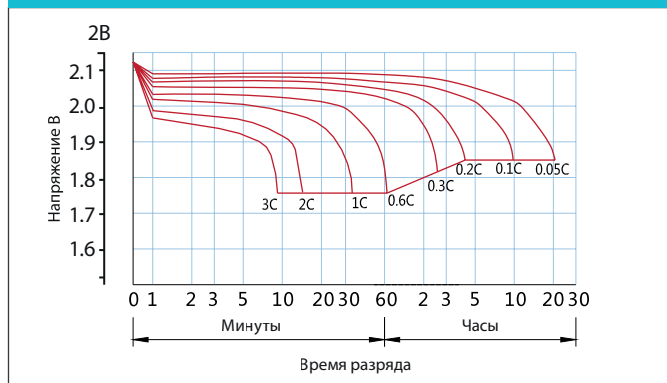
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Мин.				Ч.							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6В	1712	1563	1004	700	510	411	342	225	158	115	89	45.7
9.9В	1630	1488	954	675	493	401	334	219	154	112	88	45.3
10.2В	1554	1416	906	650	486	391	326	216	150	111	87	44.8
10.5В	1480	1349	863	634	469	382	318	209	148	107	86	44.4
10.8В	1408	1283	823	609	460	372	310	204	145	106	85	44.0
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	3217	2937	1654	1340	1029	689	640	371	298	230	184	103
9.9В	3069	2798	1571	1292	1004	672	623	363	292	224	182	102
10.2В	2920	2666	1498	1250	979	655	607	353	285	220	180	101
10.5В	2781	2542	1423	1210	954	640	590	344	278	216	179	100
10.8В	2650	2420	1357	1168	930	632	583	337	271	212	177	99

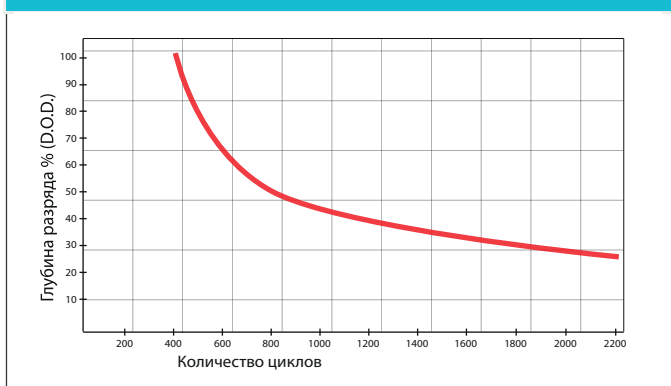
Характеристики заряда



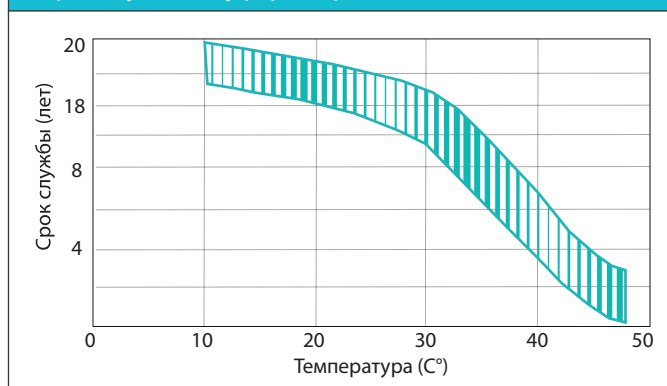
Характеристики разряда (25°C)



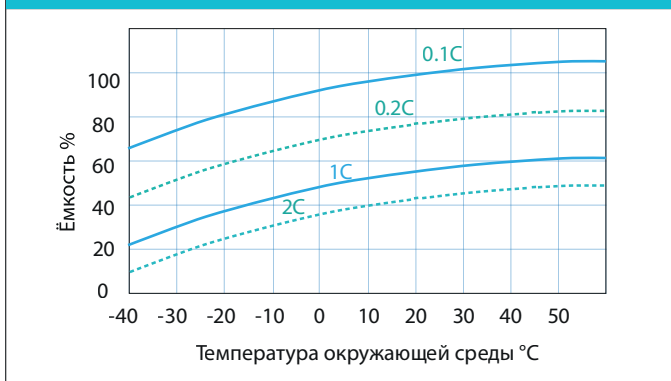
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

