



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-800

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

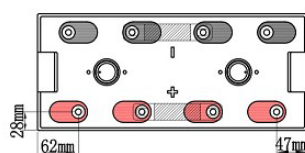
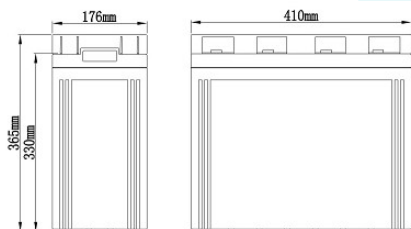
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению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

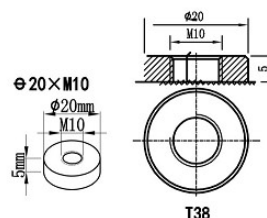


РАЗМЕРЫ

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	800 Ач	176 \pm 2мм	410 \pm 2мм	330 \pm 2мм	365 \pm 2мм	49.5 кг	≈ 0.46 мΩ	T38

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (41.6A)	832.0Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 120 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 4.8 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (80.0A)	600.0Ач	
5 часовой разряд (140.0A)	700.0Ач	
3 часовой разряд (210.0A)	630.0Ач	
1 часовой разряд (496.0A)	496.0Ач	
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 120 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

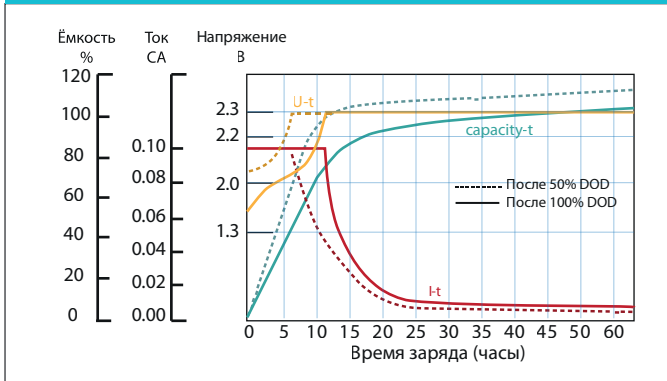
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	1520	976	496	334	220	150	109	83.3	43.3
1.65	1448	928	480	326	214	147	106	82.4	42.9
1.70	1376	880	472	318	210	143	105	81.6	42.4
1.75	1312	840	456	310	204	140	102	80.8	42.0
1.80	1248	800	448	303	199	137	101	80.0	41.6

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

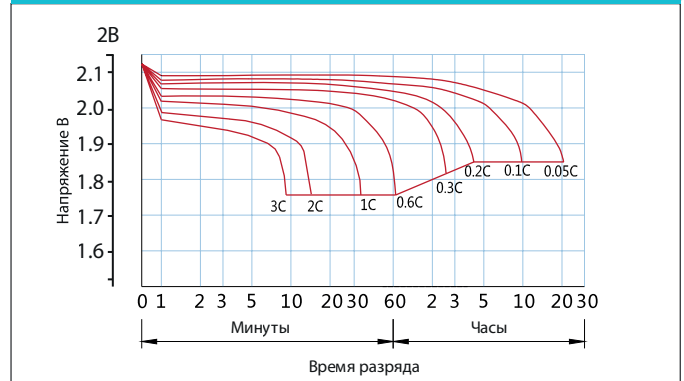
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

1.60	2856	1608	1000	624	362	282	217	174	97.6
1.65	2720	1528	976	608	354	276	212	172	96.8
1.70	2592	1456	952	592	345	269	208	170	95.2
1.75	2472	1384	928	576	336	262	204	169	94.4
1.80	2352	1320	904	568	328	256	200	167	93.6

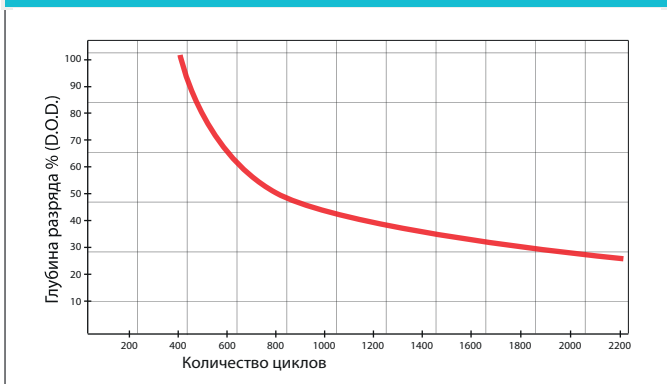
Характеристики заряда



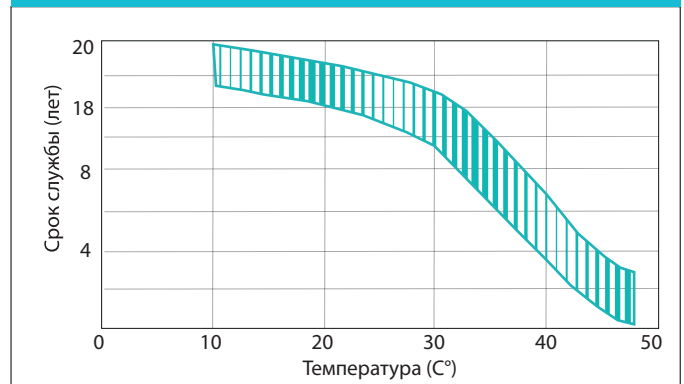
Характеристики разряда (25°C)



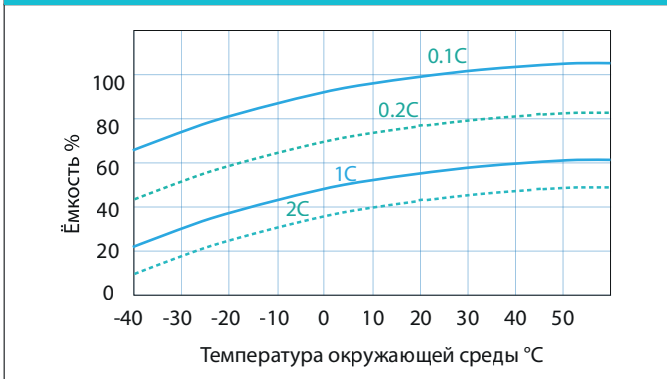
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

