



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 2-3000

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.

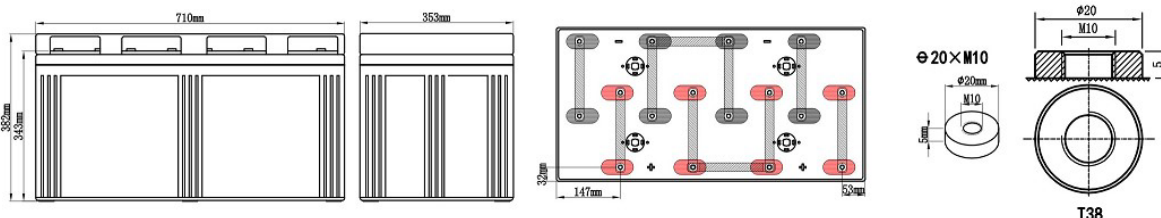
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

710(Д)х353(Ш)х343(В)х382(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес $\pm 2\%$	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
2 В	3000 Ач	710 \pm 2мм	353 \pm 2мм	343 \pm 2мм	382 \pm 2мм	190 кг	≈ 0.30 мОм	T38

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (156.0A)	3120Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 450 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 18.0 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -5 мВ / °С.
10 часовой разряд (300.0A)	3000Ач	
5 часовой разряд (525.0A)	2625Ач	
3 часовой разряд (786.0A)	2358Ач	
1 часовой разряд (1860A)	1860Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 2.26 до 2.28 В с ограничением тока 450 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

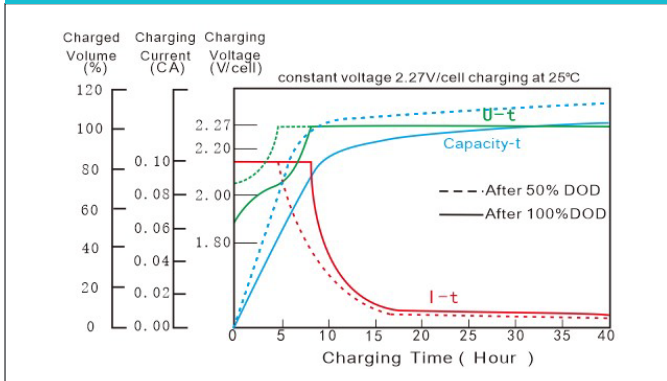
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60	5700	3660	1860	1254	825	564	408	312	162
1.65	5430	3480	1800	1224	804	552	399	309	161
1.70	5160	3300	1770	1194	786	537	393	306	159
1.75	4920	3150	1710	1164	765	525	384	303	158
1.80	4680	3000	1680	1137	747	513	378	300	156

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

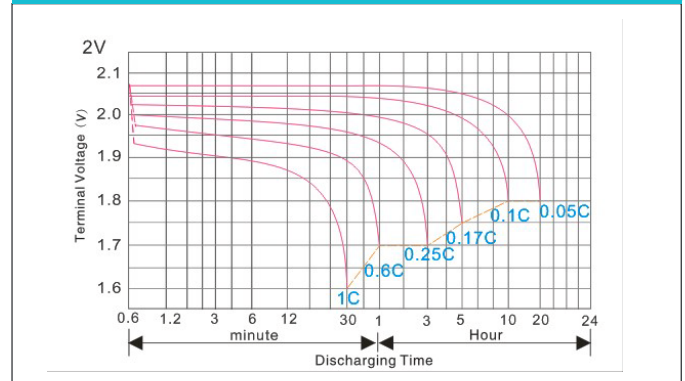
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

1.60	10710	6030	3750	2340	1359	1059	813	651	366
1.65	10200	5730	3660	2280	1326	1035	795	645	363
1.70	9720	5460	3570	2220	1293	1008	780	639	357
1.75	9270	5190	3480	2160	1260	984	765	633	354
1.80	8820	4950	3390	2130	1230	960	750	627	351

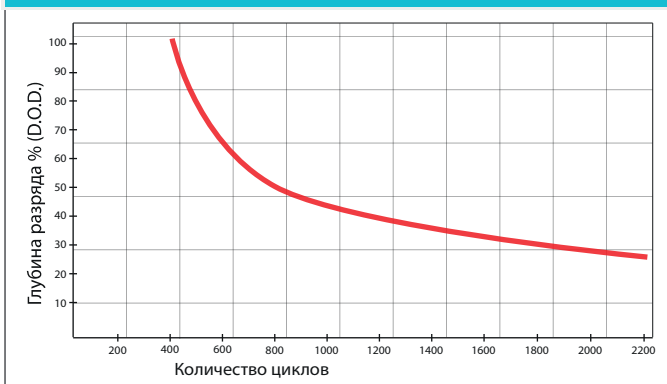
Характеристики заряда



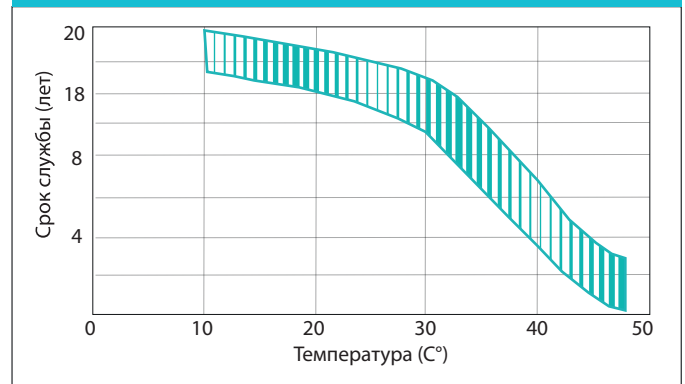
Характеристики разряда (25°C)



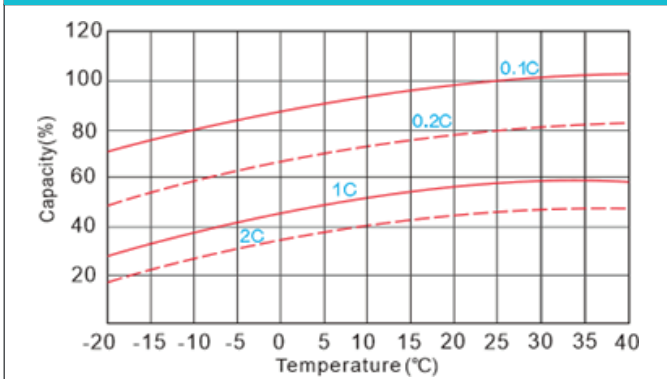
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

