



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



- Аккумуляторные батареи серии Long Life относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA)
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав
- Характеризуются высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C

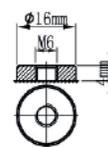
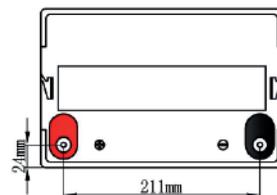
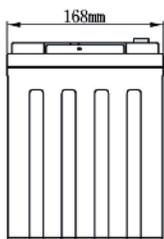
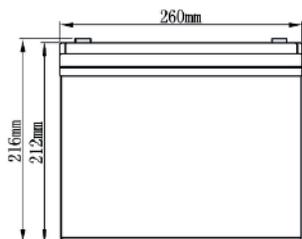
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

260(Д)х168(Ш)х212(В)х216(ВП)

ТИП КЛЕММ: T12



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	70.7AH	260±3мм	168±2мм	212±3мм	216±3мм	22.0 кг	≈7.0 мΩ	T12

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

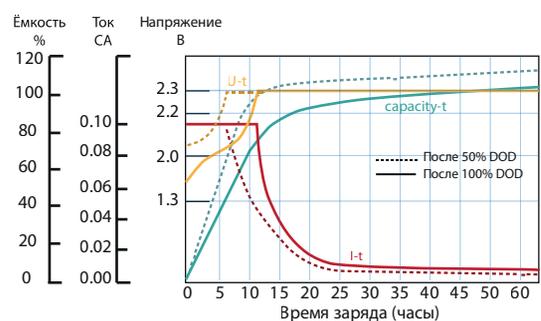
Номинальная ёмкость		Циклический режим
20 часовой разряд (3.68A)	73.6Ач	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 17.50 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F). 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0,45 А в течение как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
10 часовой разряд (7.07A)	70.7Ач	
5 часовой разряд (12.0A)	60.0Ач	
3 часовой разряд (17.7A)	53.1Ач	
1 часовой разряд (44.5A)	44.5Ач	
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 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 17.50 А и т.д. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	86%	

*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

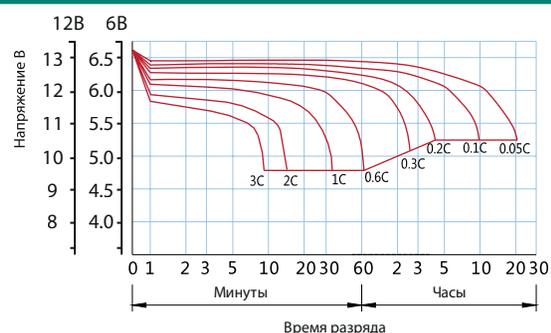
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6В	172	135	77	66	44.5	35.4	29.9	18.4	12.8	8.77	7.36	3.83
9.9В	164	129	73	64	43.8	34.6	29.1	18.1	12.5	8.63	7.28	3.79
10.2В	157	123	70	62	42.4	33.9	28.4	17.7	12.2	8.48	7.21	3.75
10.5В	148	117	66	60	41.7	33.2	27.8	17.4	12.0	8.27	7.14	3.72
10.8В	141	112	63	58	41.0	32.5	27.1	17.0	11.7	8.13	7.07	3.68
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	1919	1590	984	690	574	418	313	233	150	114	88.3	47.5
9.9В	1828	1514	937	666	560	408	305	227	147	112	87.4	47.1
10.2В	1740	1442	892	644	545	398	298	222	143	110	86.6	46.6
10.5В	1658	1374	849	622	532	388	291	216	140	107	85.6	46.1
10.8В	1579	1308	810	601	520	379	284	211	136	105	84.8	45.7

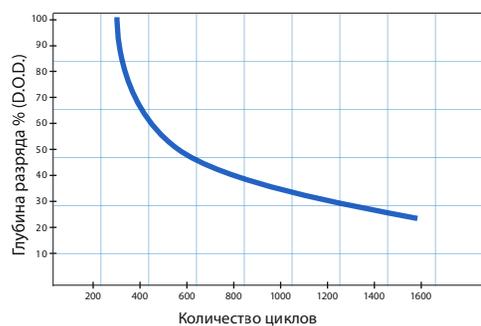
Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



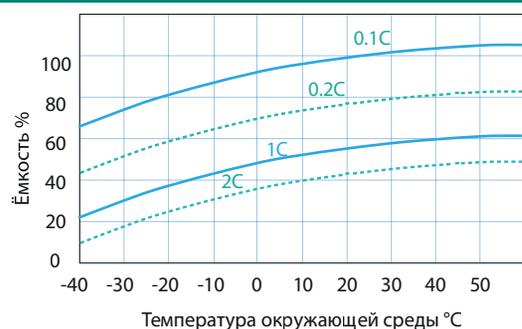
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

