

СЕРИЯ GPL GPL 12-200S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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

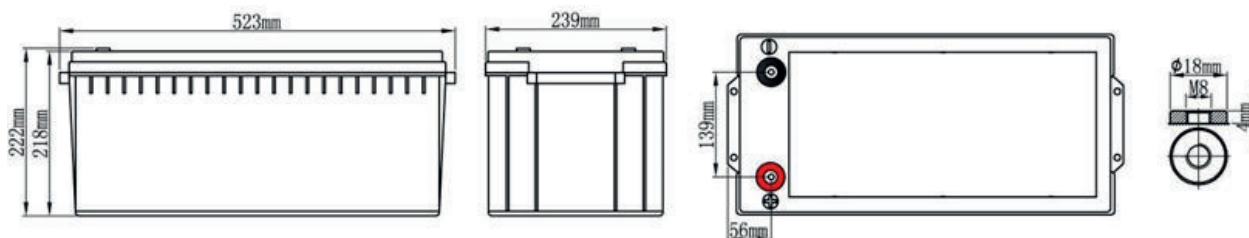
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

523(Д)х239(Ш)х216(В)х222(ВП)

ТИП КЛЕММ: T24



Номинальное напряжение	Номинал. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	100AH	523±3мм	239±2мм	218±3мм	222±3мм	59.7 кг	≈3.1 мΩ	T24

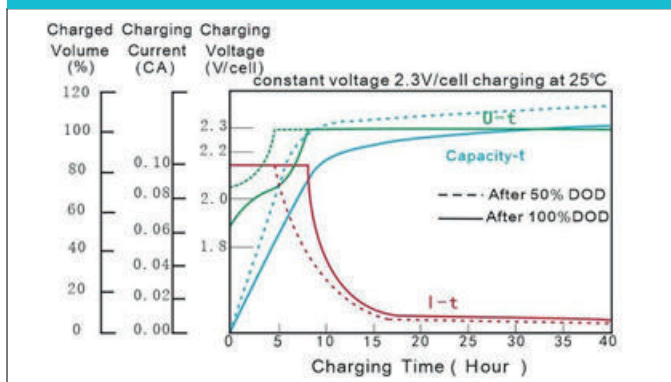
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (10.61A)	212.2Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 60А.	
10 часовой разряд (20.1A)	201.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).	
5 часовой разряд (34.3A)	171.5Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 2А в течение как минимум 3 часов.	
3 часовой разряд (50.5A)	151.5Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.	
1 часовой разряд (126.0A)	126.0Ач		
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим	
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 50А и т.д.	
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С	
0°C(32°F)	86%		

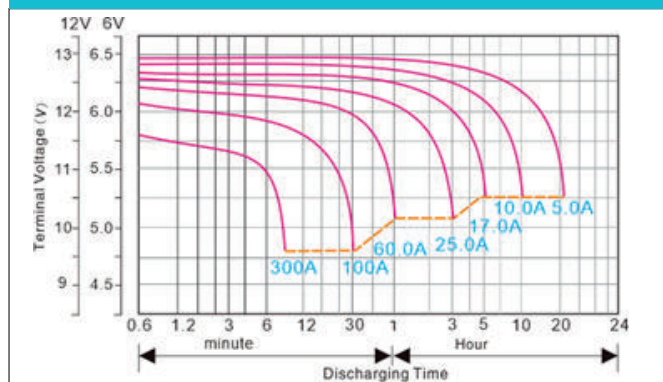
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	486	384	216	186	126	100	85	53.5	36.9	24.8	20.8	11.01
9.9В	463	366	206	180	123	98	83	51.5	36.0	24.4	20.6	10.91
10.2В	441	348	196	174	121	96	81	50.5	35.1	23.9	20.4	10.81
10.5В	420	331	187	168	118	93	79	49.5	34.3	23.4	20.2	10.71
10.8В	400	316	178	162	115	91	77	48.5	33.4	23.0	20.1	10.61
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	4807	4194	2784	1950	1622	1183	885	660	426	322	249	134
9.9В	4578	3994	2650	1885	1583	1154	864	644	416	316	247	133
10.2В	4360	3804	2524	1821	1544	1126	842	628	405	310	244	131
10.5В	4152	3622	2404	1759	1507	1099	822	613	396	304	242	130
10.8В	3954	3450	2290	1700	1470	1072	802	598	386	298	240	129

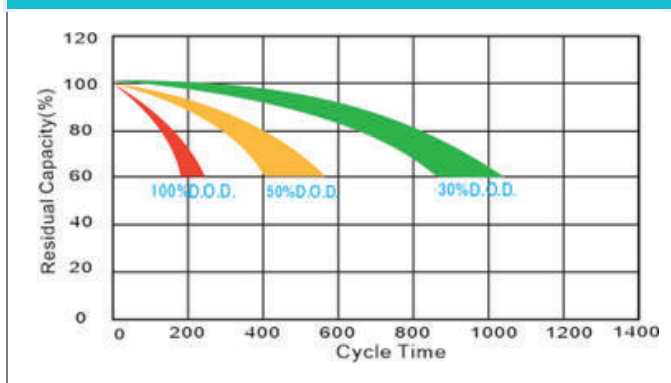
Характеристики заряда



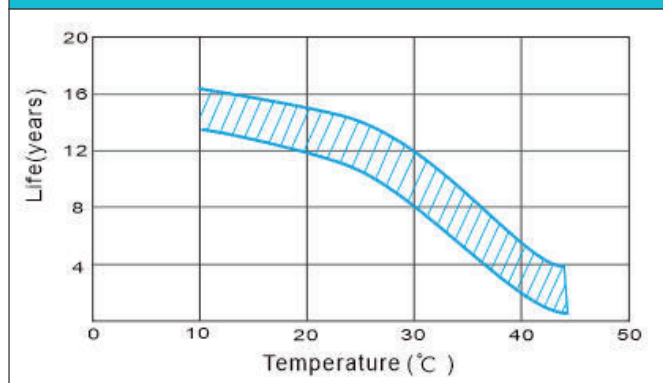
Характеристики разряда (25°C)



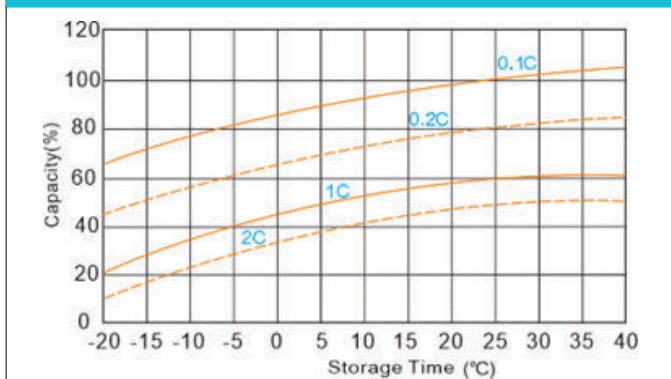
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

