

СЕРИЯ GL GL 12-200S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторы серии GL относятся к классу необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Электролит в данных аккумуляторах увязан в гель посредством оксида кремния SiO₂, но также как в стандартных аккумуляторах, используется AGM сепаратор. Аккумуляторы серии GL имеют отличные разрядные и эксплуатационные характеристики.
- Имеют более высокую цикличность.
- Обладают исключительно низким саморазрядом (около 2% в месяц)
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, до 13 лет.

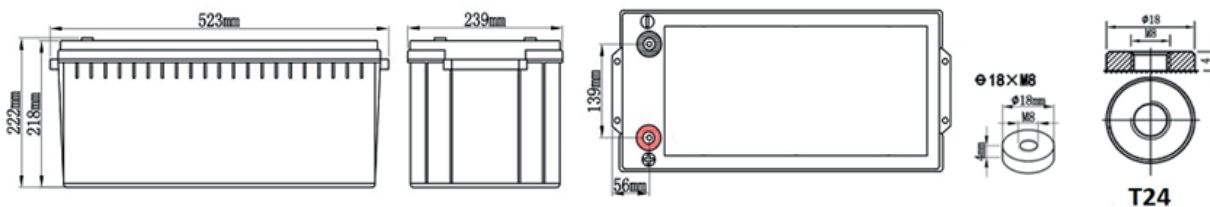
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

523(Д)х239(Ш)х218(В)х222(ВП)

ТИП КЛЕММ: T24



Номинальное напряжение	Номин. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	200AH	523±3мм	239±2мм	218±3мм	222±3мм	60,4 кг	≈3,5 мΩ	T24

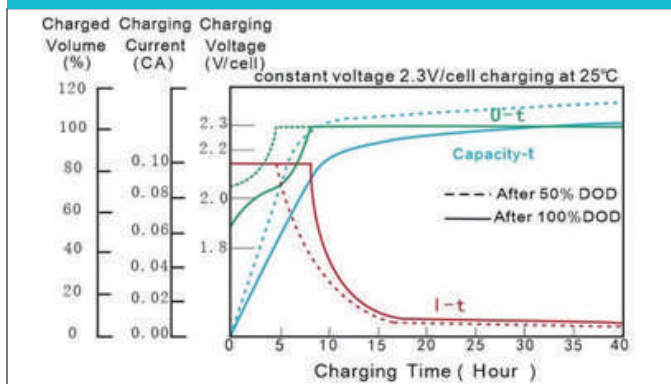
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (5.2A)	210.0Ач	1.	Поставьте ограничение по максимальному току 20 А.
10 часовой разряд (10.0A)	200.0Ач	2.	Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
5 часовой разряд (17.0A)	170.0Ач	3.	Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0,6 А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (25.0A)	150.0Ач	4.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (63.0)	125.0Ач		
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 20 А. При поддержании заряда при заданных значениях напряжения аккумулятор будет подбирать требуемый уровень тока и поддерживать себя в состоянии полной зарядки.
25°C(77°F)	100%	2.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%		

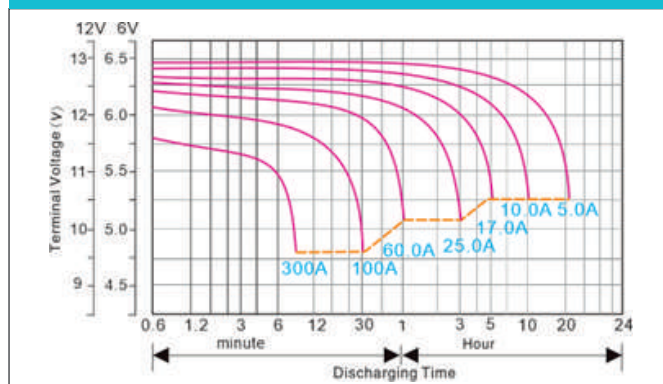
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	481	380	214	184	125	99	84	53.0	36.5	24.6	20.6	10.90
9.9В	458	362	204	178	122	97	82	51.0	35.6	24.2	20.4	10.80
10.2В	437	345	194	172	120	95	80	50.0	34.8	23.7	20.2	10.70
10.5В	416	328	185	166	117	92	78	49.0	34.0	23.2	20.1	10.60
10.8В	396	158	176	160	114	90	76	48.0	33.1	22.8	20.0	10.50
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	4759	4152	2756	1931	1606	1171	876	653	422	319	247	133
9.9В	4533	3954	2624	1866	1567	1143	855	638	412	313	245	132
10.2В	4317	3766	2499	1803	1529	1115	834	622	401	307	242	130
10.5В	4111	3586	2380	1742	1492	1088	814	607	392	301	240	129
10.8В	3915	3416	2267	1683	1455	1061	794	592	382	295	238	128

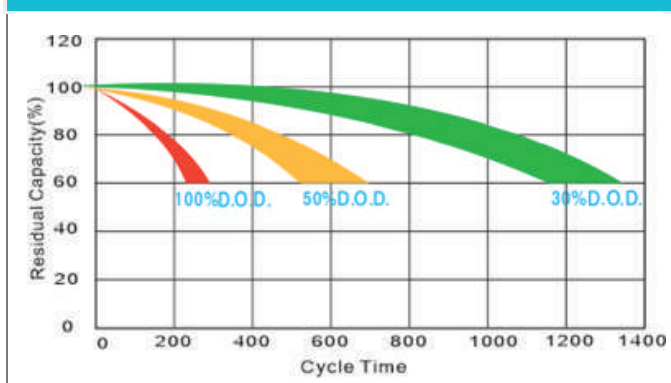
Характеристики заряда



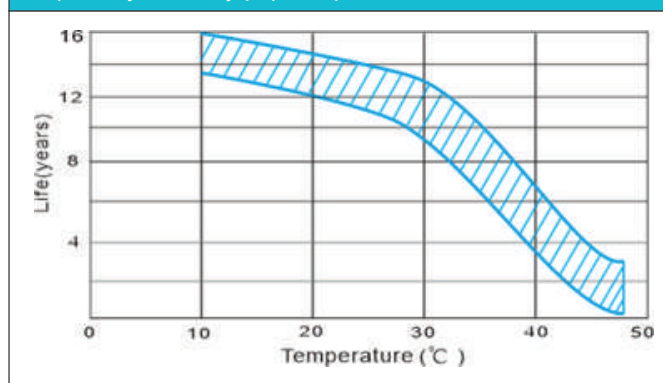
Характеристики разряда (25°C)



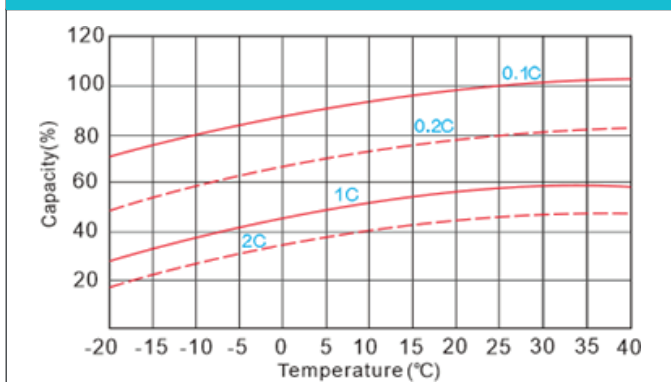
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

