

СЕРИЯ GL GL 12-100S



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.

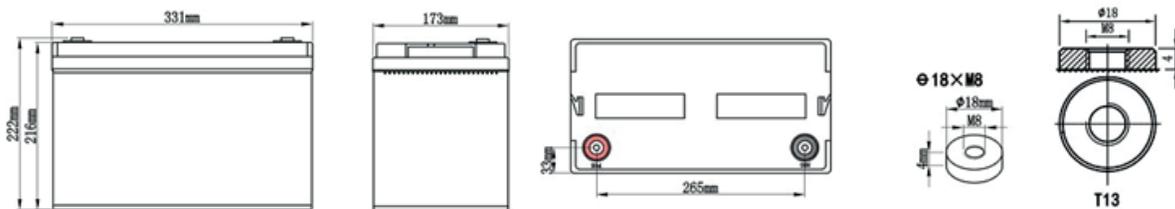
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

331(Д)х173(Ш)х216(В)х222(ВП)

ТИП КЛЕММ: T13



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	100AH	331±3мм	173±2мм	216±3мм	223±3мм	30,4 кг	≈4,5 мΩ	T13

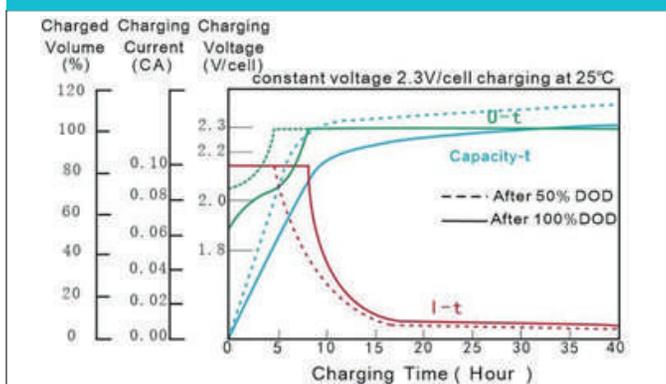
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (5.2A)	104.0Ач	1.	Поставьте ограничение по максимальному току 20 А.
10 часовой разряд (10.0A)	100.0Ач	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)	85.0Ач	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)	75.0Ач	4.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (63.0)	63.0Ач		
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%		

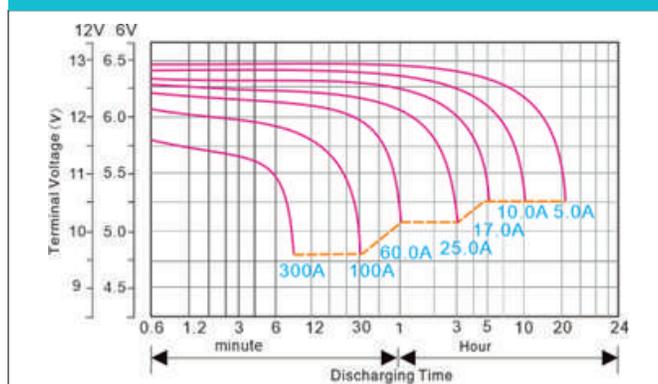
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	243	192	108	93	63	50.5	42.3	26.0	18.1	12.4	10.4	5.41
9.9В	232	183	103	90	62	48.5	41.2	25.6	17.7	12.2	10.3	5.36
10.2В	221	174	98	87	60	47.5	40.2	25.0	17.3	12.0	10.2	5.30
10.5В	210	166	93	84	59	46.5	39.3	24.6	17.0	11.7	10.1	5.25
10.8В	200	158	89	81	58	45.5	38.3	24.0	16.5	11.5	10.0	5.20
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	2714	2249	1392	975	811	592	443	330	213	161	125	67.1
9.9В	2585	2142	1325	842	792	577	432	322	208	158	124	66.5
10.2В	2462	2040	1262	911	772	563	421	314	203	155	123	65.8
10.5В	2345	1943	1202	880	753	549	411	306	198	152	121	65.1
10.8В	2233	1850	1145	850	735	536	401	299	193	149	120	64.5

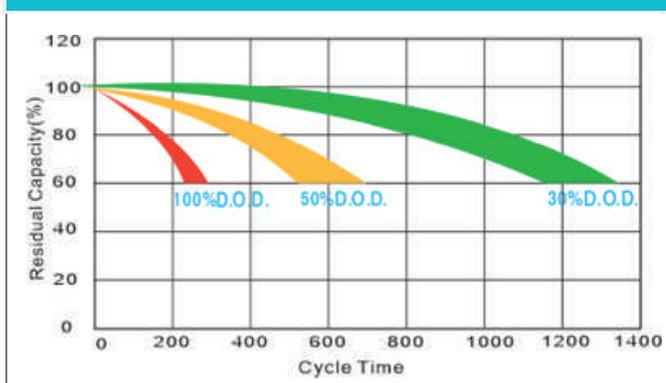
Характеристики заряда



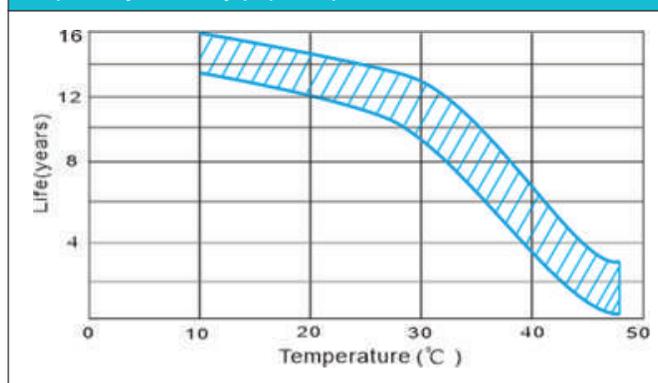
Характеристики разряда (25°C)



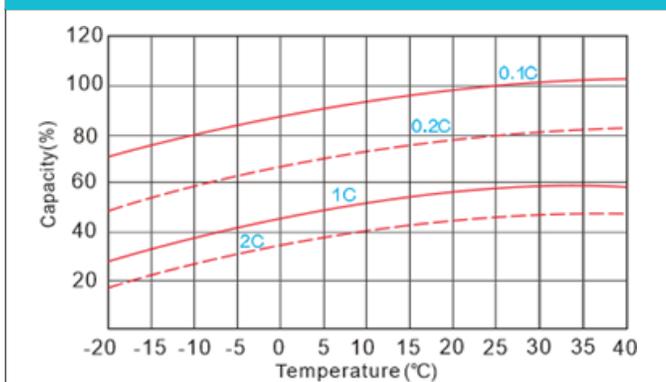
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

