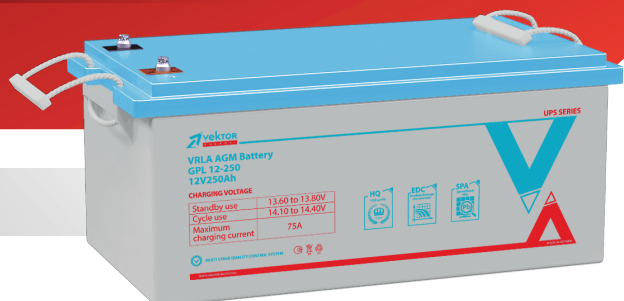




# СЕРИЯ GPL

## GPL 12-250S



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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

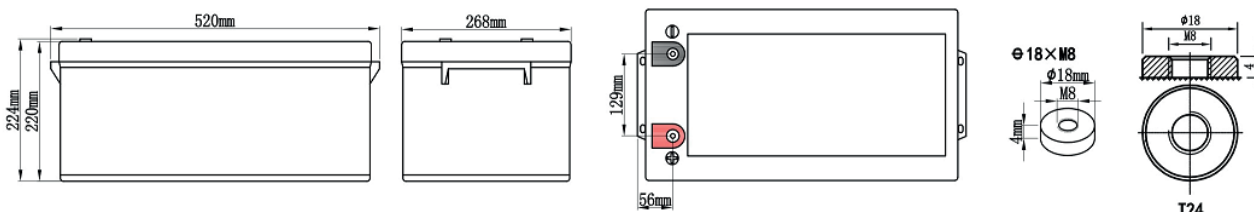
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

520(Д)х268(Ш)х220(В)х224(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	253Ач	520±2мм	268±2мм	220±2мм	224±2мм	73.0 кг	≈2.5 мΩ	T24

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (13.20A)	264.0Ач	1.	Поставьте ограничение по максимальному току 62.5 А.
10 часовой разряд (25.30A)	253.0Ач	2.	Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
5 часовой разряд (42.90A)	214.5Ач	3.	Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 1.5 А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (64.0A)	192.0Ач	4.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (157.0A)	157.0Ач		
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 62.5 А и т.д.
25°C(77°F)	100%	2.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%		



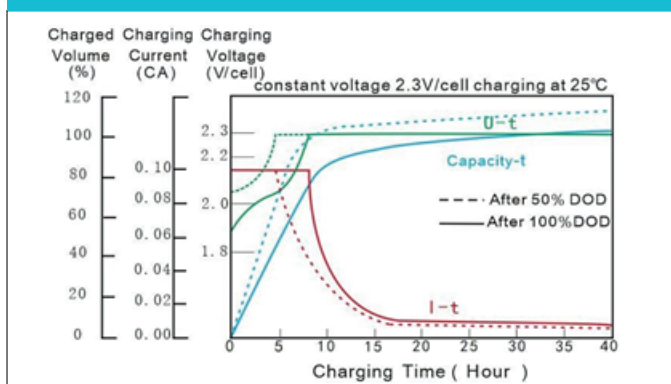
#### ПРИМЕЧАНИЕ:

аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

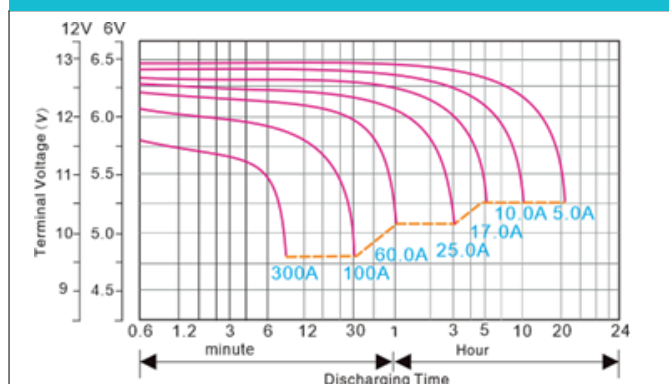
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы					
	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>										
9.60	607	480	271	157	106	67	46.1	31.1	26.3	13.7
9.90	579	458	258	154	104	65	44.9	30.6	26.1	13.6
10.2	551	435	245	152	101	64	43.9	29.9	25.8	13.5
10.5	525	414	233	146	99	62	42.9	29.3	25.6	13.4
10.8	500	395	222	142	96	61	41.8	28.8	25.3	13.2
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>										
9.60	6008	5242	3479	2028	1106	824	533	403	312	168
9.90	5723	4992	3313	1979	1080	806	520	395	309	167
10.2	5450	4755	3155	1930	1053	786	506	388	306	164
10.5	5190	4528	3005	1884	1028	767	495	380	303	163
10.8	4943	4313	2862	1837	1003	747	482	372	300	162

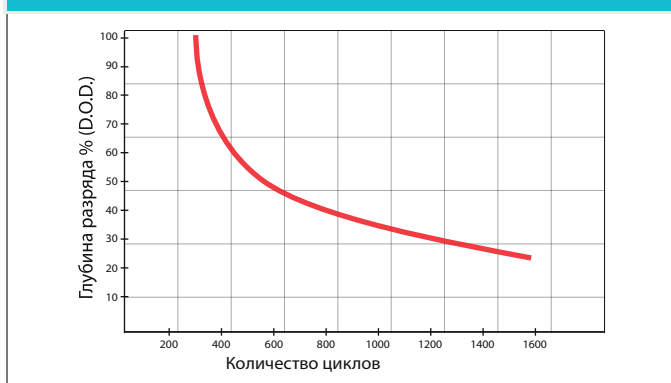
### Характеристики заряда



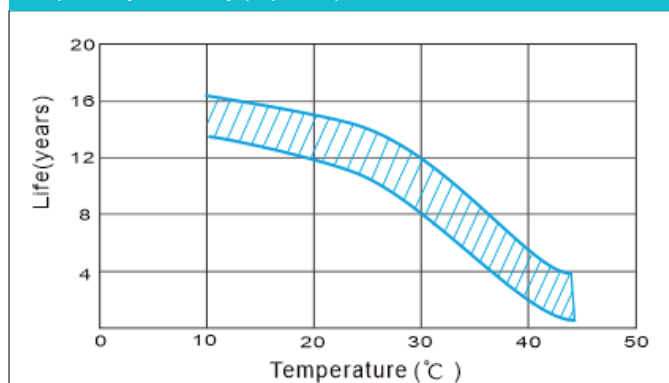
### Характеристики разряда (25°C)



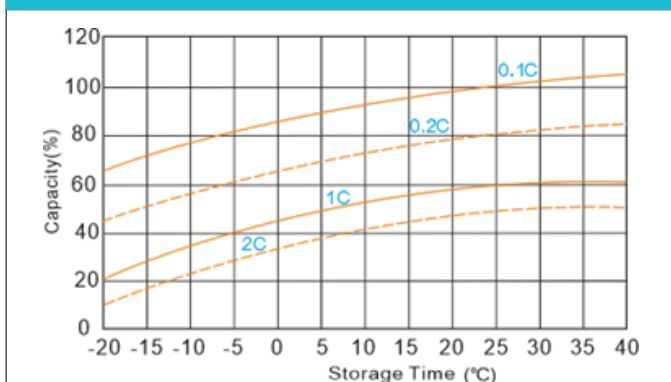
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

