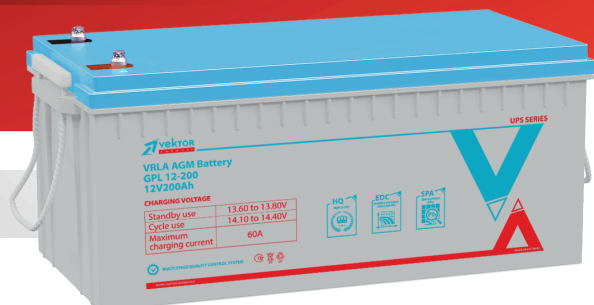




СЕРИЯ GPL GPL 12-200S



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.

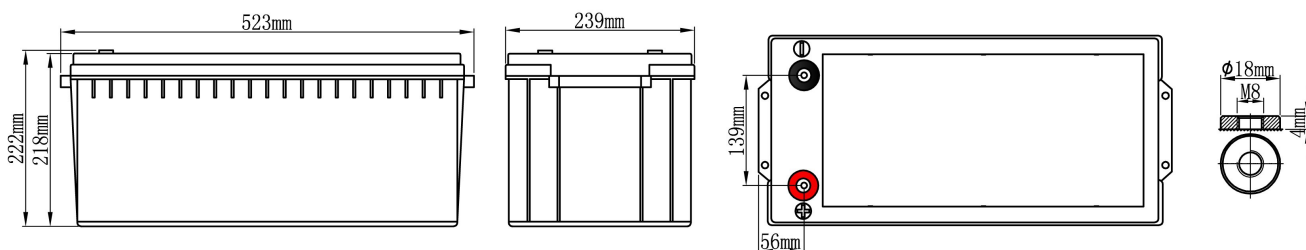
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

523(Д)х239(Ш)х218(В)х222(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	200Ач	523±2мм	239±2мм	218±2мм	222±2мм	59,5 кг	≈3,1 мΩ	T41

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость

20 часовой разряд (10.50A)	210.0Ач
10 часовой разряд (20.00A)	200.0Ач
5 часовой разряд (34.00A)	170.0Ач
3 часовой разряд (50.00A)	150.0Ач
1 часовой разряд (125.0A)	125.0Ач

Зависимость ёмкости от температуры

40°C(104°F)	103%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	86%

Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 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 1.2 А в течение как минимум 3 часов.
4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.

Буферный режим

1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 50 А и т.д.
2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С



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

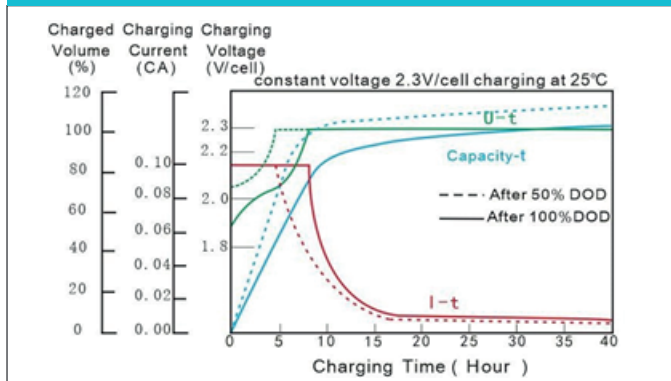
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.60	481	380	214	125	84.2	53.0	36.5	24.6	20.8	10.9
9.90	458	362	204	122	82.2	51.0	35.6	24.2	20.6	10.8
10.2	437	345	194	120	80.2	50.0	34.8	23.7	20.4	10.7
10.5	416	328	185	117	78.2	49.0	34.0	23.2	20.2	10.6
10.8	396	313	176	114	76.2	48.0	33.1	22.8	20.0	10.5

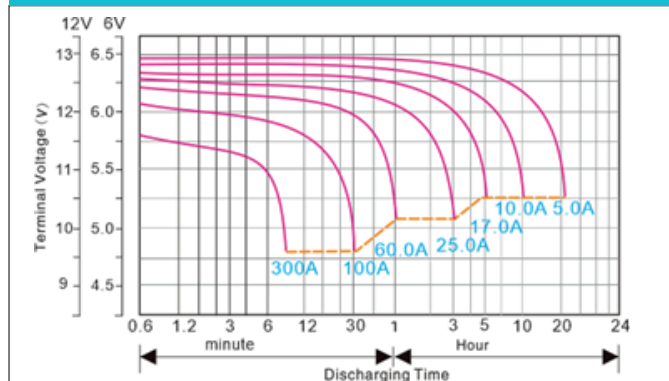
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	4759	4152	2756	1606	876	653	422	319	247	133
9.90	4533	3954	2624	1567	855	638	412	313	245	132
10.2	4317	3766	2499	1529	834	622	401	307	242	130
10.5	4111	3586	2380	1492	814	607	392	301	240	129
10.8	3915	3416	2267	1455	794	592	382	295	238	128

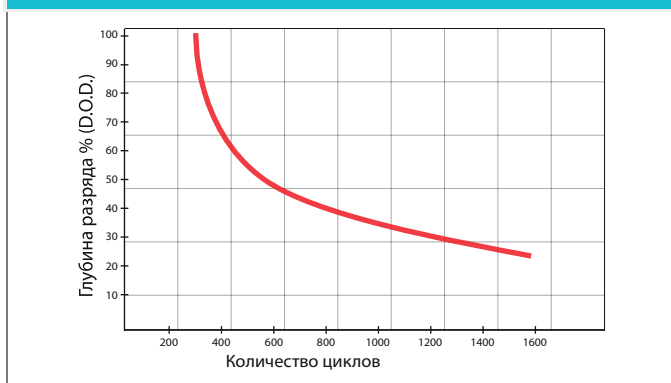
Характеристики заряда



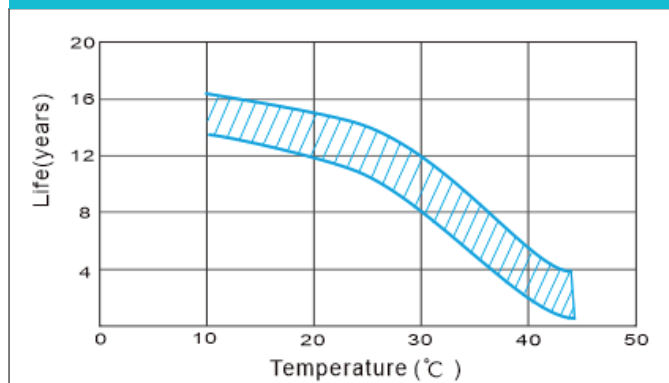
Характеристики разряда (25°C)



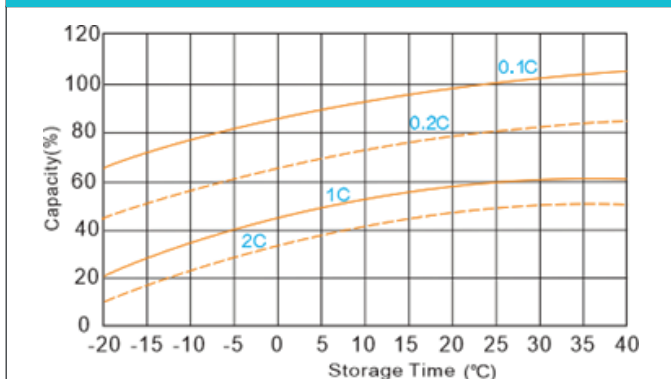
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

