

DESIGNED FOR BACKUP POWER SUPPLY

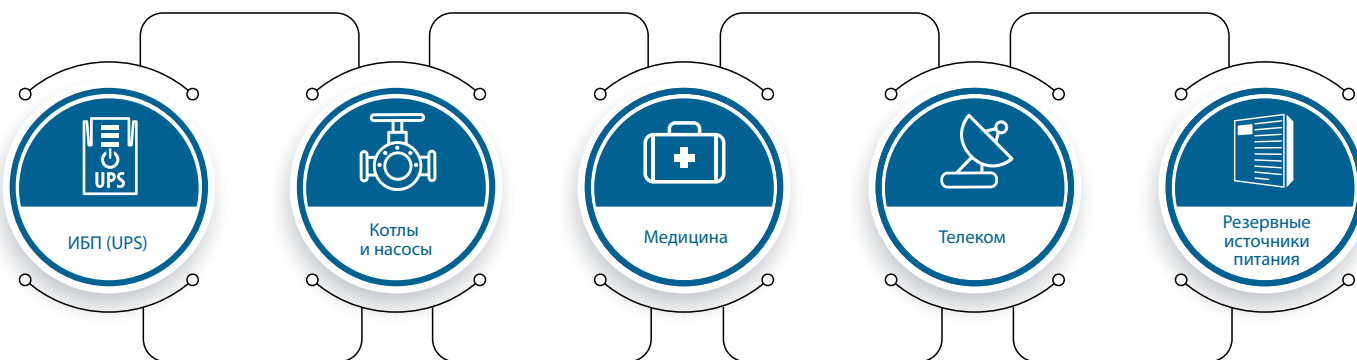
VB12-200G

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

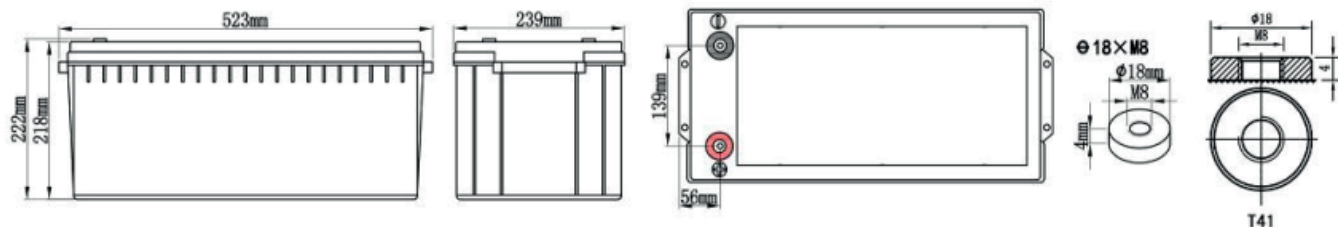
- Аккумуляторы серии VB-G относятся к классу необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Электролит в данных аккумуляторах уязан в гель посредством оксида кремния SiO₂, но также как в стандартных аккумуляторах, используется AGM сепаратор.
- Аккумуляторы серии VB-G имеют отличные разрядные и эксплуатационные характеристики.
- Имеют более высокую цикличность по сравнению с AGM аккумуляторами.
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, до 13 лет.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав обладает повышенной защитой от коррозионной активности.
- Корпус аккумулятора VB-G изготовлен из ABS пластика. Не поддерживает горение.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



Номинальное напряжение	Номин. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	190AH	523±3мм	239±2мм	218±3мм	222±3мм	58.1 кг	≈3.2 мΩ	T41

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость	
20 часовой разряд (4.99A)	200Ач
10 часовой разряд (9.6A)	190Ач
5 часовой разряд (16.4A)	161.5Ач
3 часовой разряд (23.8A)	142.5Ач
1 часовой разряд (59.9A)	120.0Ач
Зависимость ёмкости от температуры	
40°C(104°F)	103%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	86%

Циклический режим
<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 60 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 1.14 А в течение как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
Буферный режим
<ol style="list-style-type: none"> 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13.6 до 13.8 В с ограничением тока 60А и т.д. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Мин.				Ч.							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20

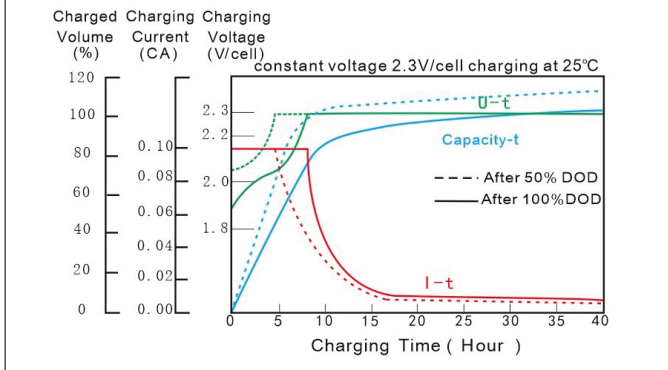
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.6В	462	365	205	177	120	95.0	80.0	49.4	34.4	23.6	19.8	10.3
9.9В	441	348	196	171	118	93.0	78.0	48.6	33.6	23.2	19.6	10.2
10.2В	420	331	186	165	114	91.0	76.0	47.5	32.9	22.8	19.4	10.1
10.5В	399	315	177	160	112	89.0	75.0	46.7	32.3	22.2	19.2	10.0
10.8В	380	300	169	154	110	87.70	73.0	45.6	31.4	21.9	19.0	9.9

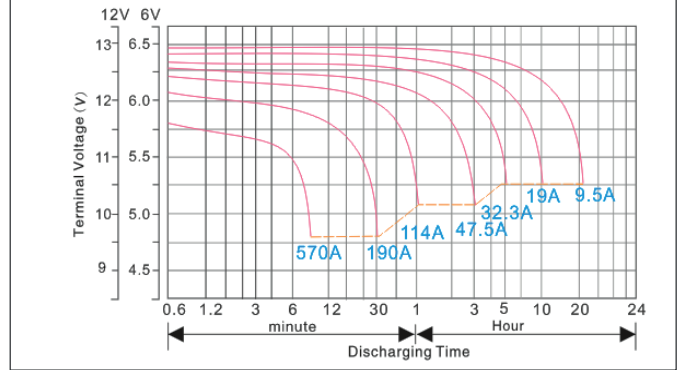
Разряд постоянным напряжением (Ватт/эл-т, 25°C)

9.6В	5157	4273	2645	1853	1541	1125	842	627	405	306	237	127
9.9В	4912	4070	2518	1790	1503	1096	821	612	395	300	235	126
10.2В	4678	3876	2398	1731	1467	1070	800	597	386	295	233	125
10.5В	4456	3692	2284	1672	1431	1043	781	581	376	289	230	124
10.8В	4243	3515	2176	1615	1397	1018	762	568	367	283	228	123

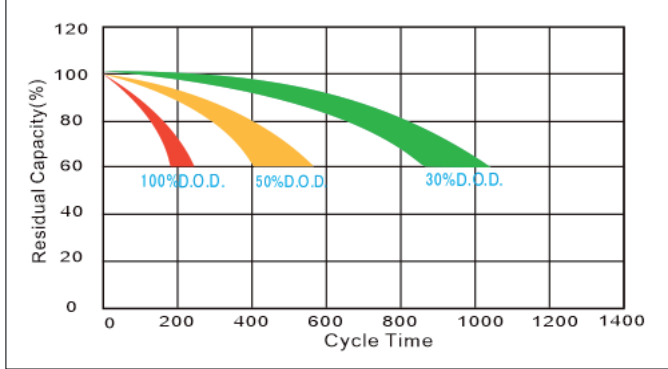
Характеристики заряда



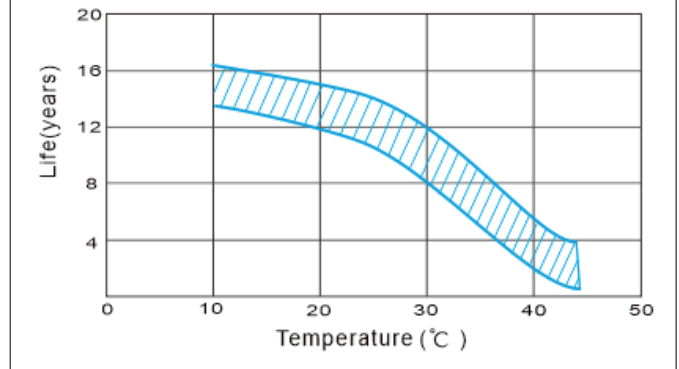
Характеристики разряда(25°C)



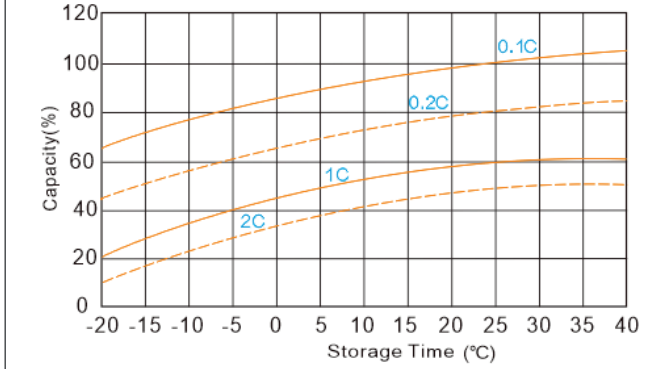
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

