

TESLUM



DESIGNED FOR BACKUP POWER SUPPLY

VB12-200

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

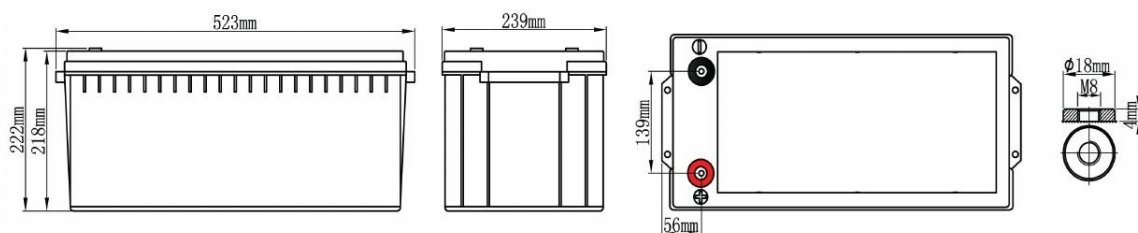
- Аккумуляторные батареи серии VB относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Специально разработанный Pb-Ca-Sn-Al сплав обладает повышенной защитой от коррозионной активности.
- Корпус аккумулятора VB 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	190Ач	523±3мм	239±2мм	218±3мм	222±3мм	58.1 кг	≈3.2 мΩ	T41

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость	
20 часовой разряд (10.0A)	200Ач
10 часовой разряд (19.0A)	190Ач
5 часовой разряд (32.3A)	161.5Ач
3 часовой разряд (47.5A)	142.5Ач
1 часовой разряд (119.0A)	119.0Ач
Зависимость ёмкости от температуры	
40°(104°F)	103%
25°С(77°F)	100%
0°С(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

TESLUM

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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

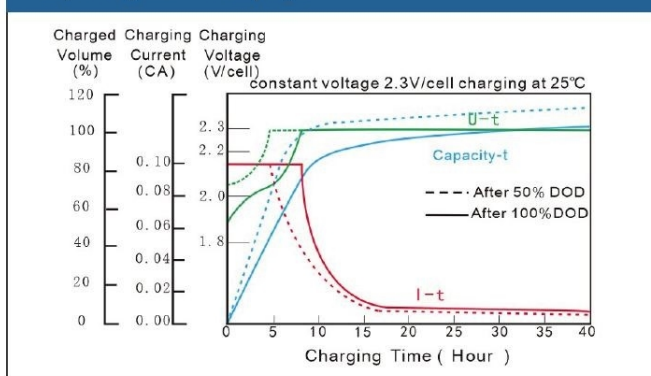
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
9.6В	460	364	205	176	119	95.0	80.4	49.4	34.3	23.5	19.7	10.4
9.9В	441	347	195	171	118	92.9	78.3	48.6	33.6	23.2	19.5	10.3
10.2В	420	330	186	166	114	90.8	76.2	47.5	32.8	22.8	19.4	10.2
10.5В	399	315	176	160	112	89.8	75.2	46.7	32.3	22.2	19.2	10.1
10.8В	300	300	169	153	110	87.7	73.1	45.5	31.3	21.8	19.0	10.0

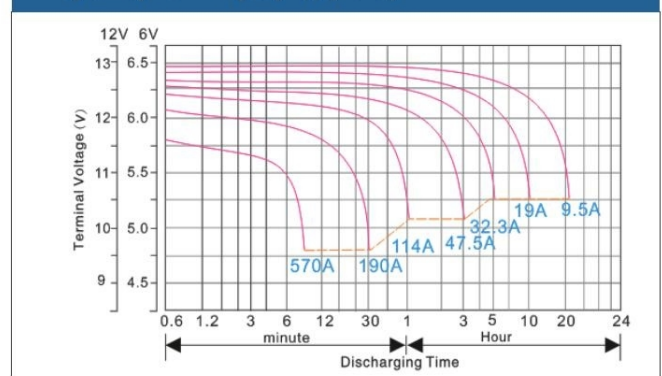
Разряд постоянным напряжением (Ватт/эл-т, 25°C)

	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
9.6В	5151	4268	2642	1851	1540	1124	840	626	404	306	237	127
9.9В	4907	4066	2515	1788	1503	1095	821	612	395	301	234	126
10.2В	4673	3872	2396	1729	1466	1068	800	596	385	294	232	124
10.5В	4450	3687	2282	1670	1429	1042	780	581	376	289	230	123
10.8В	4237	3511	2174	1613	1395	1018	761	567	365	283	228	122

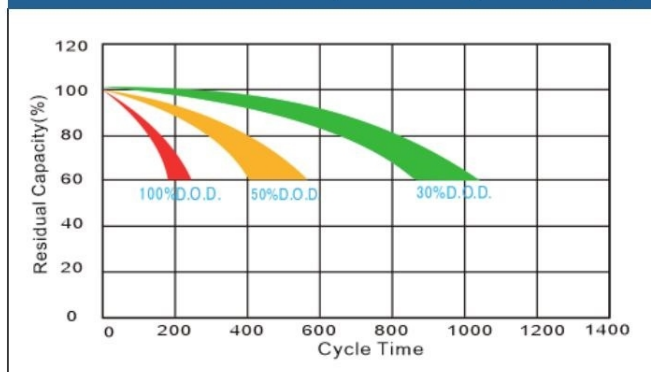
Характеристики заряда



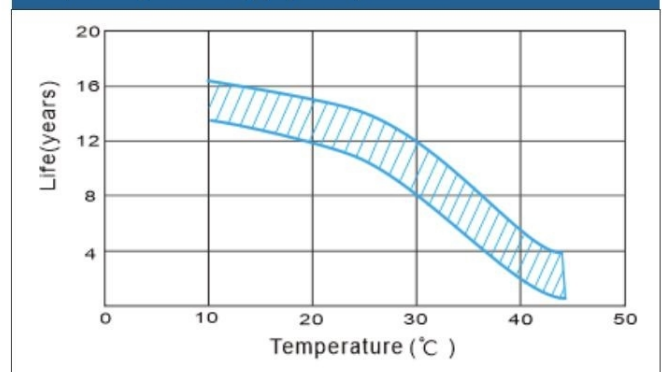
Характеристики разряда(25°C)



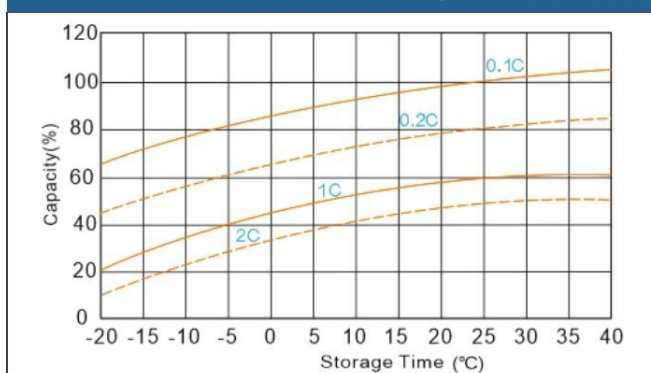
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

