

DESIGNED FOR BACKUP POWER SUPPLY

VB12-65

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

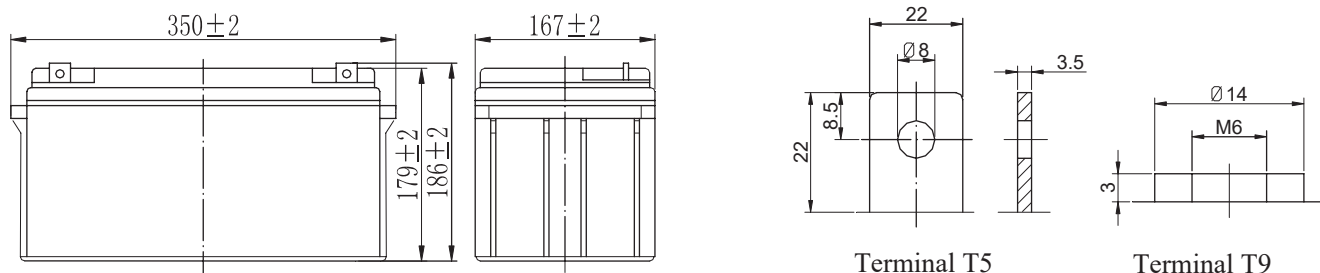


- Аккумуляторные батареи серии VB относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Специально разработанный Pb-Ca-Sn-Al 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 +50°C.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±4%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	65 АН	350±2мм	167±2мм	179±2мм	186±2мм	19кг	≈6 мΩ	T5/T9

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость	
20 часовой разряд (3.37A)	67.4
10 часовой разряд (6.50A)	65.0
5 часовой разряд (11.56A)	57.80
3 часовой разряд (17.14A)	51.42
1 часовой разряд (40.22A)	40.22
Зависимость ёмкости от температуры	
40°C(104°F)	102%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	86%

Циклический режим
<ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 19.5 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14.5–14.9 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 0,39 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 13.5 до 13.8 В с ограничением тока 19.5 А . 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	5	10	15	30	1	2	3	4	5	10	20	

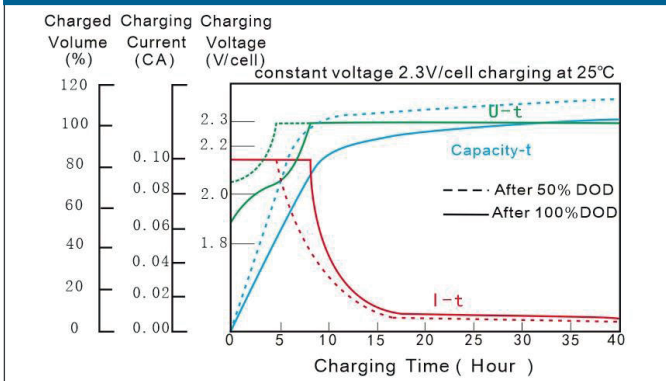
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.6В	226.97	158.91	118.41	68.55	40.22	24.1	17.69	14.37	12.13	6.93	3.55
9.9В	218.71	154.13	115.32	67.03	39.48	23.74	17.46	14.19	11.99	6.68	3.53
10.2В	208.06	147.96	111.24	65.04	38.49	23.27	17.14	13.96	11.8	6.78	3.49
10.5В	194.33	139.9	105.97	62.45	37.19	22.66	16.73	13.64	11.56	6.66	3.44
10.8В	177.11	129.65	99.11	59.06	35.5	21.84	16.18	13.22	11.23	6.5	3.37

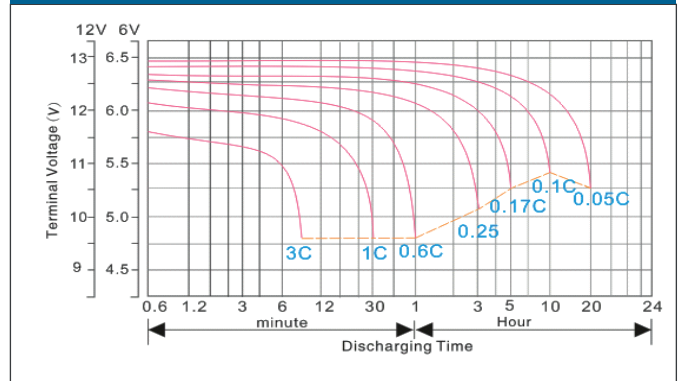
Разряд постоянным напряжением (Ватт/эл-т, 25°C)

9.6В	2343.9	1644.78	1260.9	758.22	458.04	278.16	205.86	168.06	142.44	82.92	42.60
9.9В	2318.82	1638.18	1253.76	752.82	454.26	276.06	204.36	166.08	141.48	82.32	42.36
10.2В	2230.44	1589.88	1220.28	734.34	444.48	271.44	201.12	164.40	139.56	81.36	41.94
10.5В	2121.18	1530.12	1178.52	712.26	431.64	265.44	197.16	161.34	161.34	137.16	78.24
10.8В	1966.56	1442.4	1118.22	680.58	414.0	257.22	191.40	156.96	133.74	78.24	40.62

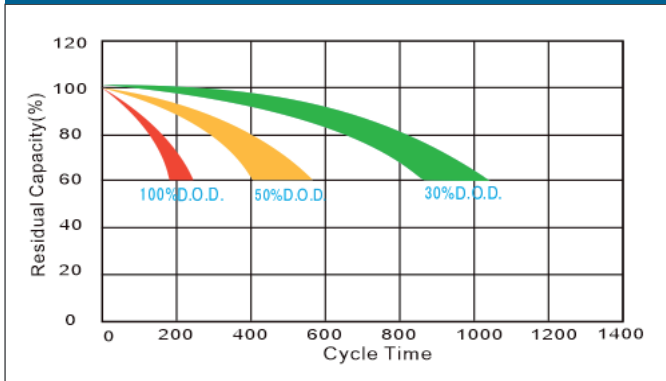
Характеристики заряда



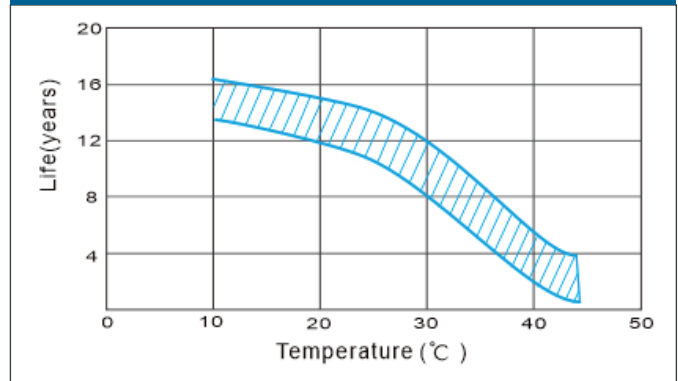
Характеристики разряда(25°C)



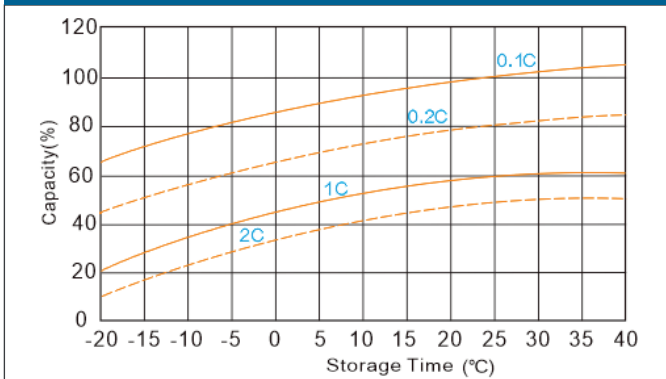
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

