

DESIGNED FOR BACKUP POWER SUPPLY

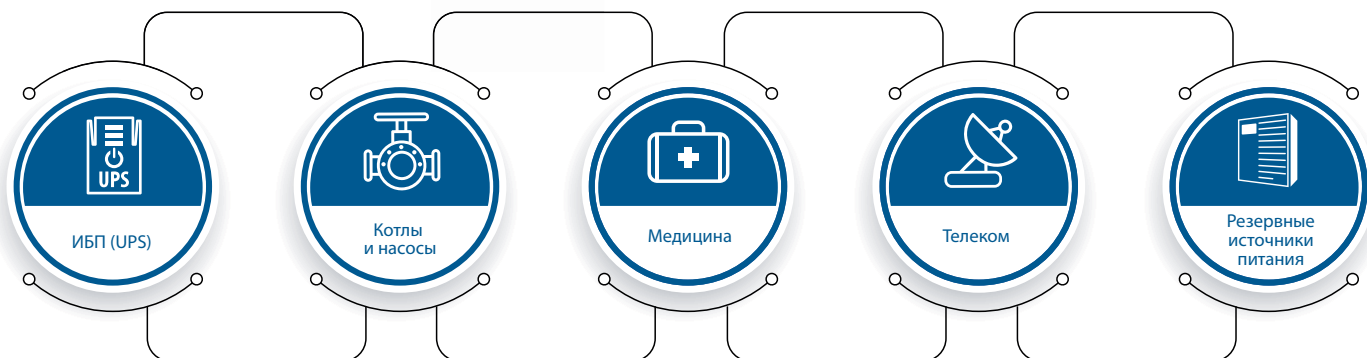
VB12-75

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

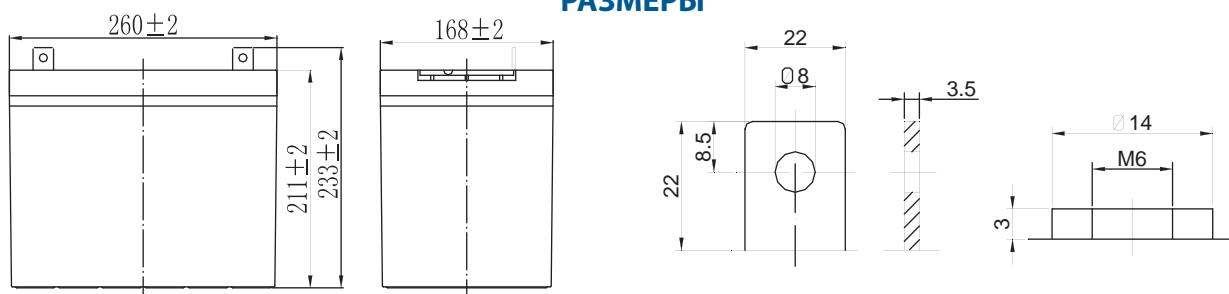
- Аккумуляторные батареи серии VB относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Специально разработанный Pb-Ca-Sn-Al 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	73 АН	260±2мм	168±2мм	211±2мм	233±2мм	21.5кг	≈6.5 мΩ	T5/T9

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость	
20 часовой разряд (3.79А)	75.80
10 часовой разряд (7.30А)	73.00
5 часовой разряд (12.65А)	63.25
3 часовой разряд (18.10А)	54.30
1 часовой разряд (44.64А)	44.64
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 21 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 0,45 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 21А. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы							
	10	15	30	1	2	3	4	5	8	10	20

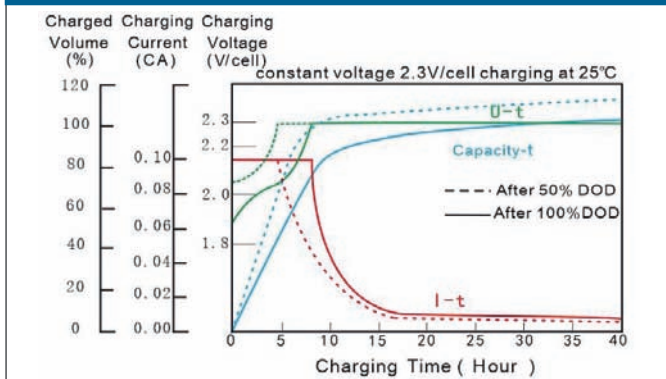
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.6В	151.20	119.31	72.00	44.64	26.33	18.41	15.02	12.86	8.81	7.43	3.85
9.9В	147.09	116.23	70.56	43.92	26.13	18.21	15.02	12.75	8.76	7.41	3.84
10.2В	140.91	112.11	68.40	42.89	25.92	18.10	14.91	12.65	8.70	7.39	3.83
10.5В	134.74	108.00	66.75	41.97	25.51	18.00	14.81	12.65	8.64	7.35	3.81
10.8В	126.51	102.14	64.29	40.73	27.89	17.49	14.30	12.24	8.38	7.30	3.79

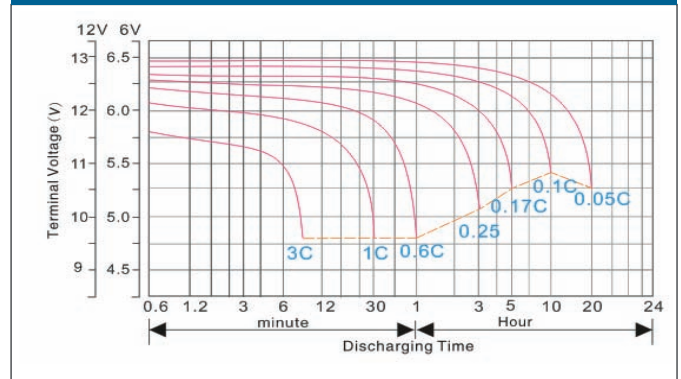
Разряд постоянным напряжением (Ватт/л-т, 25°C)

9.6В	1633.77	1304.23	807.43	509.14	304.46	216.00	176.91	152.23	104.91	87.53	46.18
9.9В	1584.00	1273.37	792.00	500.91	302.40	214.97	175.89	151.20	103.89	87.33	46.08
10.2В	1518.17	1226.06	767.31	488.57	300.34	212.91	174.86	150.17	102.86	87.12	45.98
10.5В	1453.37	1184.91	748.80	479.31	295.20	211.89	173.83	149.14	102.65	86.61	45.67
10.8В	1372.11	1122.17	721.03	464.91	288.00	205.17	168.69	144.00	99.57	85.99	45.36

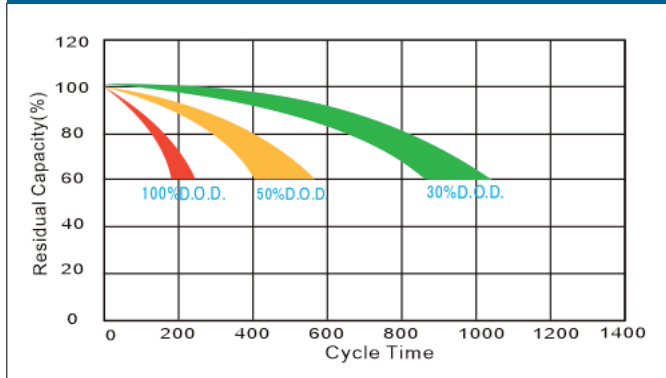
Характеристики заряда



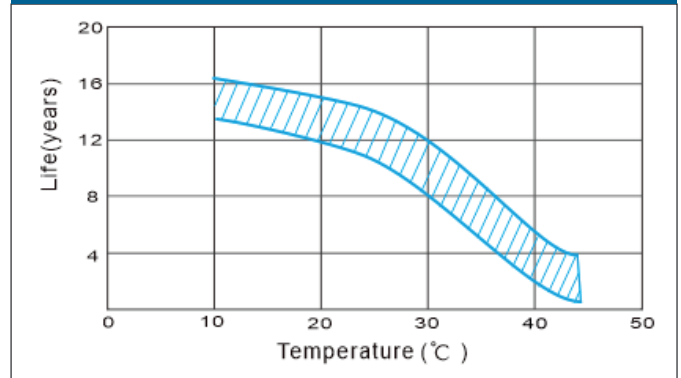
Характеристики разряда(25°C)



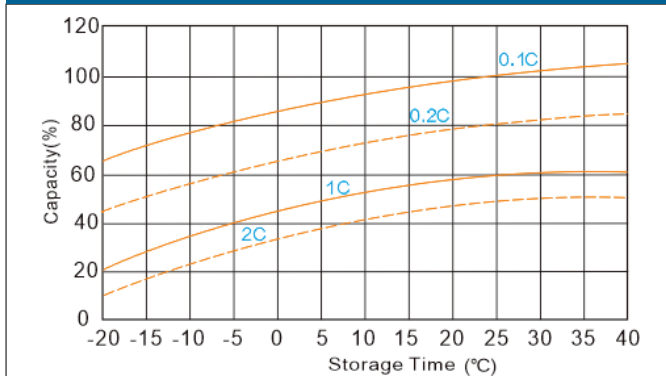
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

