

DESIGNED FOR BACKUP POWER SUPPLY

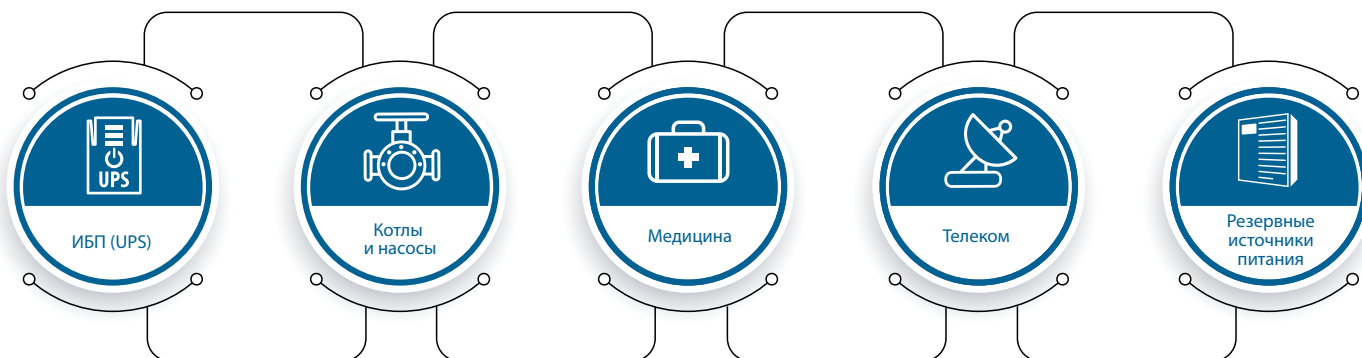
VB12-150

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

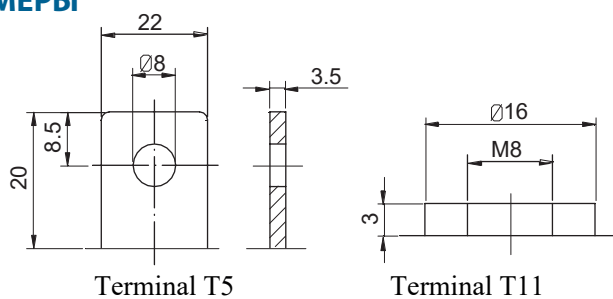
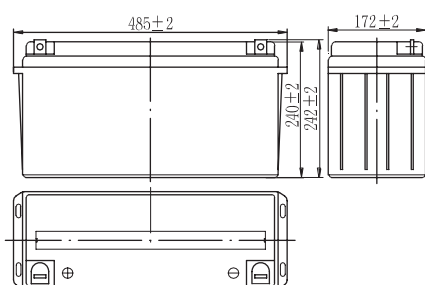


- Аккумуляторные батареи серии VB относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Специально разработанный Pb-Ca-Sn-Al 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 ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	148 АН	485±2мм	172±2мм	240±2мм	242±2мм	40 кг	≈3.5 мΩ	T5/T11

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость	
20 часовой разряд (7.77А)	155.4
10 часовой разряд (14.80А)	148.0
5 часовой разряд (25.95А)	129.75
3 часовой разряд (37.30А)	111.9
1 часовой разряд (91.76А)	91.76
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 45 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 0,9 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 45А . 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Мин.			Ч.							
	15	30	60	2	3	4	5	6	8	10	20

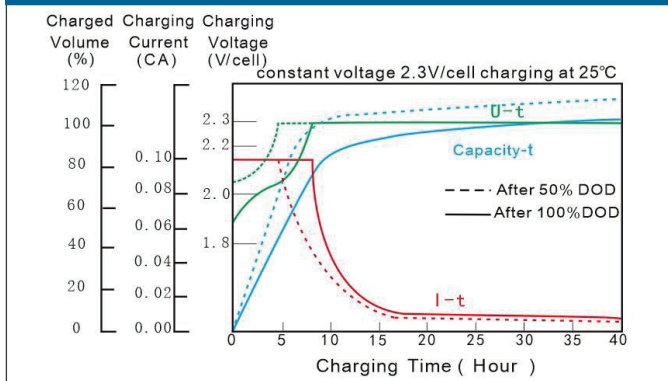
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.6В	244.69	148.00	91.76	54.07	37.79	30.98	26.44	23.09	18.15	15.10	7.91
9.9В	238.77	145.04	90.38	53.77	37.49	30.78	26.25	22.99	18.06	15.00	7.89
10.2В	229.89	141.09	88.11	53.28	37.30	30.59	26.05	22.79	17.86	15.00	7.87
10.5В	222.00	137.15	86.33	52.49	37.00	30.39	25.95	22.69	17.76	14.90	7.82
10.8В	210.16	132.21	83.67	51.11	35.91	29.40	25.16	22.00	17.27	14.80	7.77

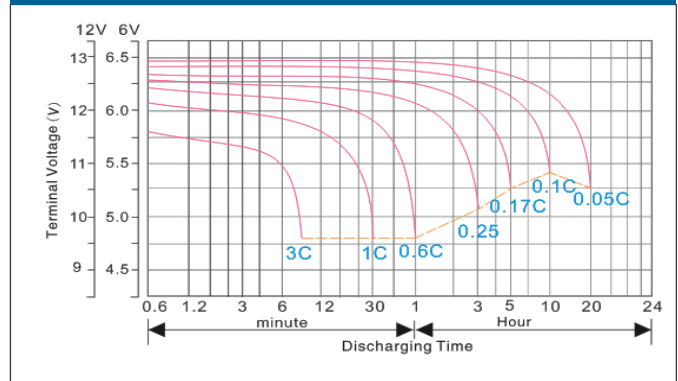
Разряд постоянным напряжением (Ватт/эл-т, 25°C)

9.6В	2681.76	1660.56	1045.87	626.53	444.00	364.08	311.79	273.31	215.09	179.57	94.92
9.9В	2616.64	1627.01	1030.08	622.56	441.04	362.11	310.80	271.33	214.11	179.57	94.72
10.2В	2519.95	1577.01	1004.43	616.67	438.08	359.15	307.84	269.36	212.13	178.59	94.42
10.5В	2435.09	1539.20	984.69	607.79	435.12	357.17	305.87	267.39	211.15	177.60	93.93
10.8В	2305.84	1482.96	954.11	592.00	422.29	346.32	296.99	259.49	204.24	176.61	93.24

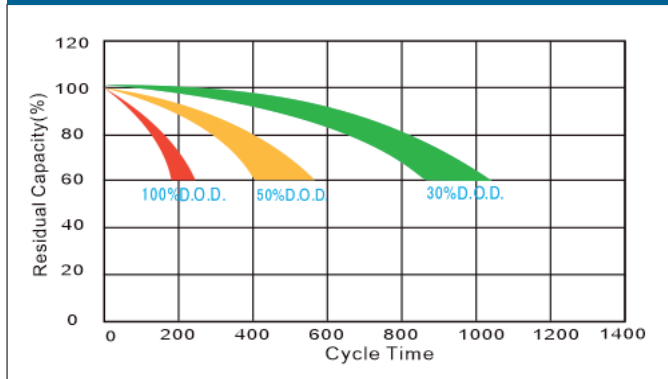
Характеристики заряда



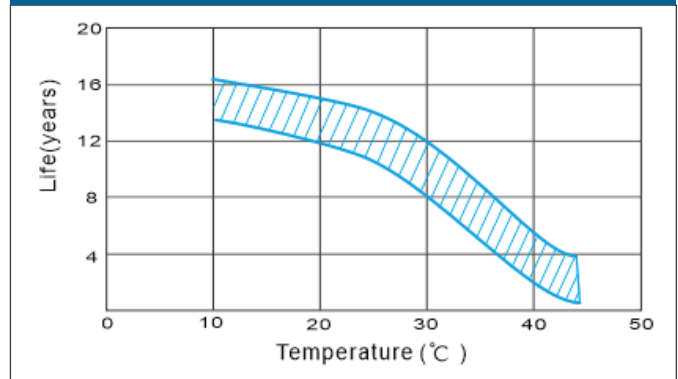
Характеристики разряда(25°C)



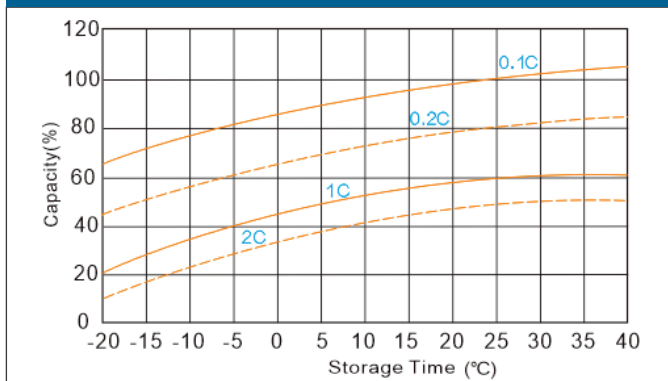
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

