



**КАРБОНОВЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО УНИКАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ DEEP CYCLE+CARBON**

## VPbC 12-150

- В **6 раз** выше цикличность чем у стандартной гелевой батареи
- До **3760 циклов** при глубине разряда 70% (D.O.D.)
- Идеальны для работы в автономных гибридных и резервных системах энергоснабжения
- Длительный срок службы **до 15 лет при режимах глубокого разряда**
- Не требует использования BMS
- Стоимость цикла является **самой низкой на рынке** среди свинцово-кислотных аккумуляторов\*
- Емкость от **100 до 3000 Ач**

\*Среди линейки свинцово-кислотных аккумуляторов марки VEKTOR ENERGY



РАЗМЕРЫ

### Спецификация

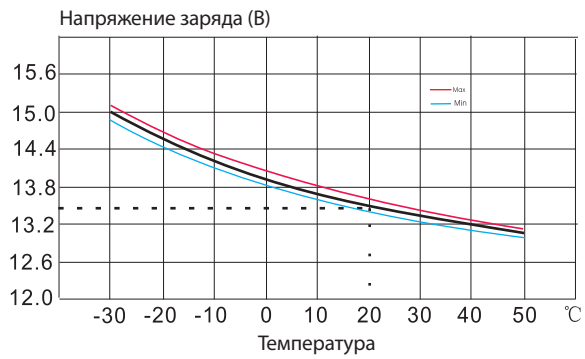
Номинальное напряжение	12В	
Емкость (25°C)	10 ч (1.80В)	150 Ач
Размеры	Длина	522 ± 2мм
	Ширина	240 ± 2мм
	Высота	219 ± 2мм
Вес	61.0 кг ± 3%	
Зависимость емкости от температуры	40°C	106%
	0°C	82%
	-20°C	60%
Номинальная температура эксплуатации	20°C ~ 30°C	
Материал корпуса	ABS	

Температура эксплуатации	Разряд	-30°C ~ +40°C
	Заряд	-20°C ~ +40°C
	Хранение	-5°C ~ +40°C
Напряжение подзаряда в буферном режиме(25°C)		13.5-13.7В
Напряжение подзаряда в циклическом режиме(25°C)		14.1-14.4В
Максимальный ток заряда		≤ 0.3C10
Максимальный ток разряда		10А (3 мин)
Саморазряд (25°C)		< 2.5% / месяц
Срок службы в циклическом режиме	100%DOD	998 циклов
	70%DOD	3760 циклов
	50%DOD	4880 циклов

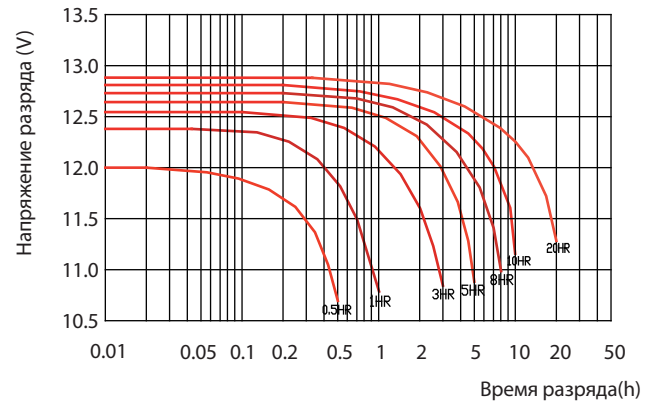
### Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Кон. напр./ Время разряда	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	50ч	100ч	120ч	240ч
1.70В	79.65	36.21	24.20	15.61	8.06	3.39	1.84	1.63	0.86
1.75В	78.06	35.84	23.77	15.39	7.88	3.26	1.72	1.52	0.80
1.80В	76.50	35.50	23.40	15.00	7.69	3.15	1.65	1.42	0.76
1.85В	73.44	35.30	22.95	14.38	7.31	3.02	1.54	1.33	0.69
1.90В	70.51	34.99	22.61	14.08	7.19	2.93	1.49	1.27	0.65
1.95В	67.41	34.29	22.14	13.30	6.69	2.72	1.41	1.21	0.62

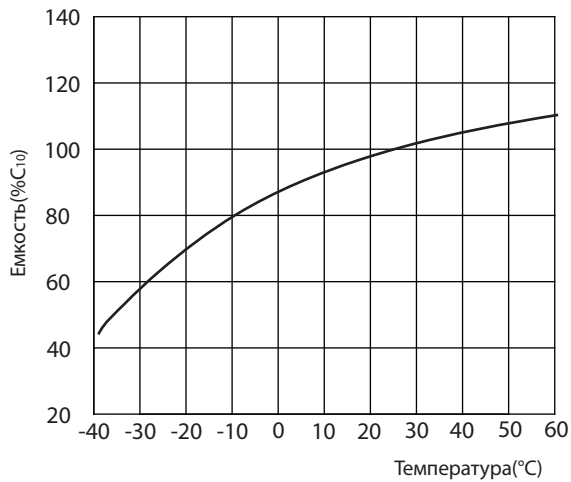
### Зависимость напряжения заряда от температуры



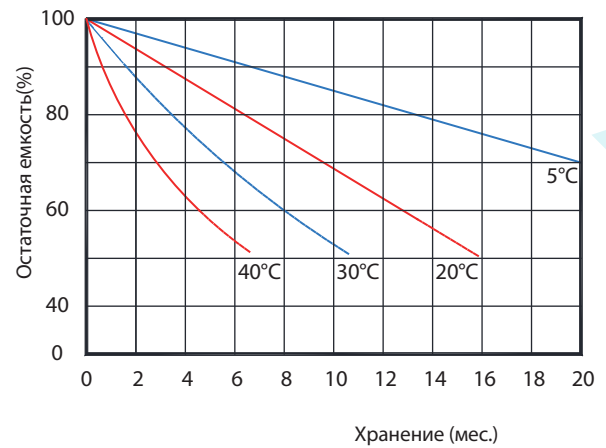
### Кривые разряда (25°C)



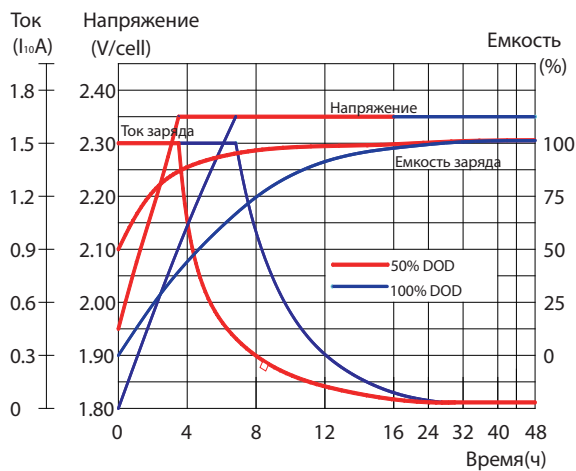
### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики саморазряда



### Характеристики заряда



### Срок службы в циклическом режиме (25°C)

