vektor ENERGY+

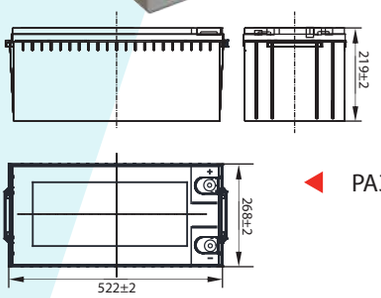
СЕРИЯ VPbC

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

VPbC 12-200

- 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

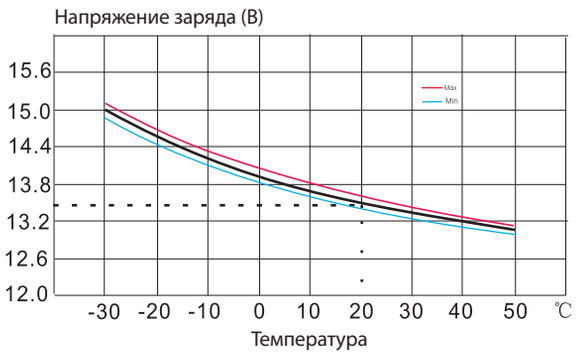
Номинальное напряжение		12В
Емкость (25°C)	10 ч (1.80В)	200 Ач
Размеры	Длина	522 ± 2мм
	Ширина	268 ±2мм
	Высота	219 ± 2мм
Вес		72.0 кг ± 3%
Зависимость емкости от температуры	40°C	106%
	0°C	82%
	-20°C	60%
Номинальная температура эксплуатации		20°C ~ 30°C
Материал корпуса		ABS

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		600А
Саморазряд (25°C)		< 2.5% / месяц
Срок службы в циклическом режиме	100%DOD	998 циклов
	70%DOD	3760 циклов
	50%DOD	4880 циклов

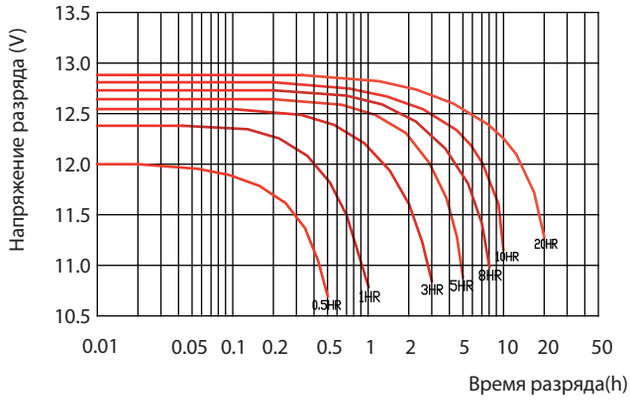
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Кон. напр./ Время разряда	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	50ч	100ч	120ч	240ч
1.70В	122.80	51.34	34.13	20.81	10.75	4.52	2.45	2.17	1.15
1.75В	121.07	50.62	33.65	20.52	10.50	4.35	2.29	2.03	1.07
1.80В	118.00	49.33	32.80	20.00	10.25	4.20	2.20	1.89	1.01
1.85В	113.012	47.29	31.44	19.17	9.75	4.03	2.05	1.77	0.92
1.90В	110.76	46.31	30.79	18.77	9.58	3.91	1.99	1.69	0.87
1.95В	104.63	43.74	29.08	17.73	8.92	3.63	1.88	1.61	0.83

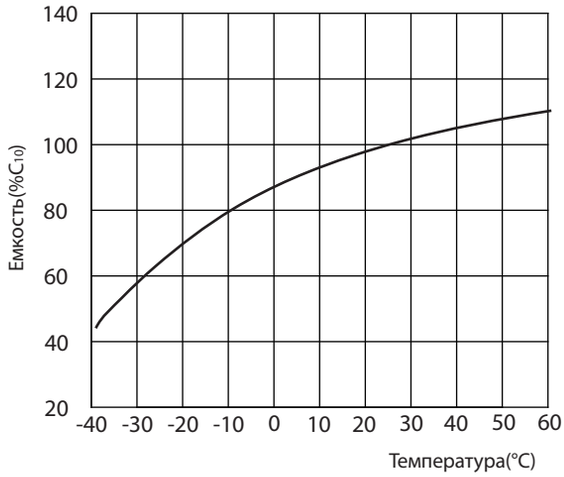
Зависимость напряжения заряда от температуры



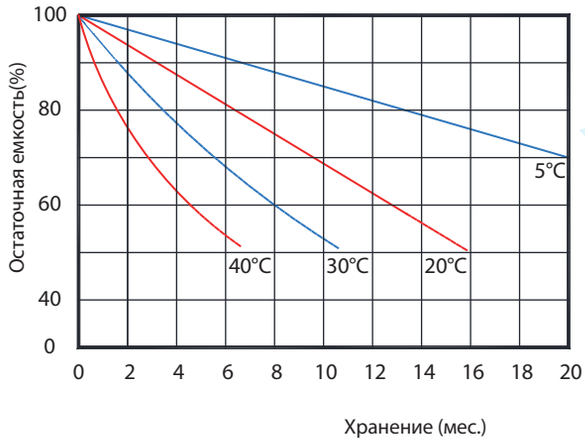
Кривые разряда (25°C)



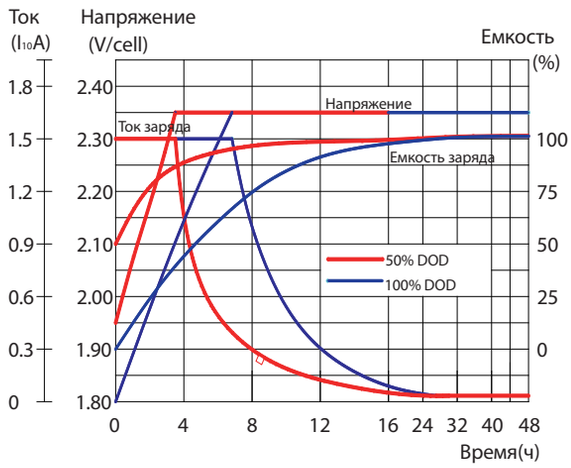
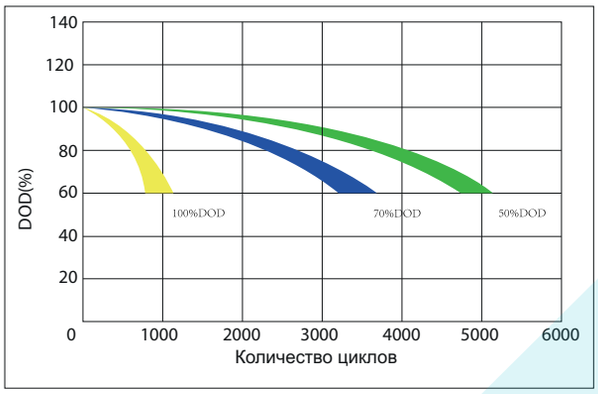
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Характеристики заряда



Срок службы в циклическом режиме (25°C)