vektor ENERGY+

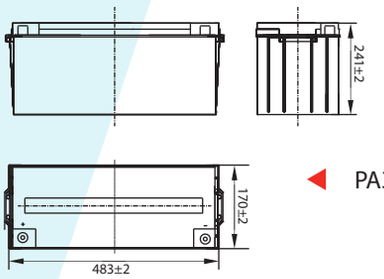
СЕРИЯ VPbC

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

VPbC 12-100

- 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

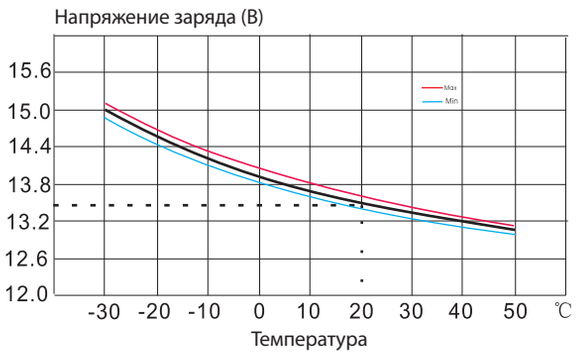
Номинальное напряжение		12В
Емкость (25°C)	10 ч (1.80В)	100 Ач
Размеры	Длина	483 ± 2мм
	Ширина	170 ±2мм
	Высота	241 ± 2мм
Вес		40.0 кг ± 3%
Зависимость емкости от температуры	40°C	106%
	0°C	82%
	-20°C	60%
Номинальная температура эксплуатации		20°C ~ 30°C
Материал корпуса		ABS

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		300А
Саморазряд (25°C)		< 2.5% / месяц
Срок службы в циклическом режиме	100%DOD	998 циклов
	70%DOD	3760 циклов
	50%DOD	4880 циклов

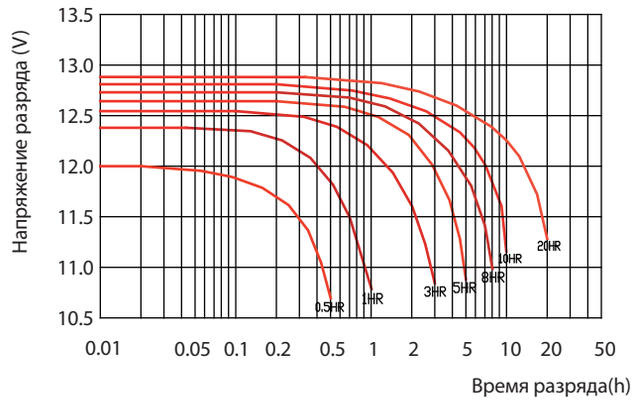
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Кон. напр./ Время разряда	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	50ч	100ч	120ч	240ч
1.70В	53.10	24.14	16.13	10.41	5.38	2.26	1.23	1.09	0.57
1.75В	52.04	23.89	15.85	10.26	5.25	2.17	1.15	1.01	0.53
1.80В	51.00	23.67	15.60	10.00	5.13	2.10	1.10	0.95	0.51
1.85В	48.96	23.53	15.30	9.59	4.88	2.01	1.03	0.89	0.46
1.90В	47.01	23.33	15.07	9.39	4.79	1.95	0.99	0.85	0.43
1.95В	44.94	22.86	14.76	8.87	4.46	1.81	0.94	0.81	0.41

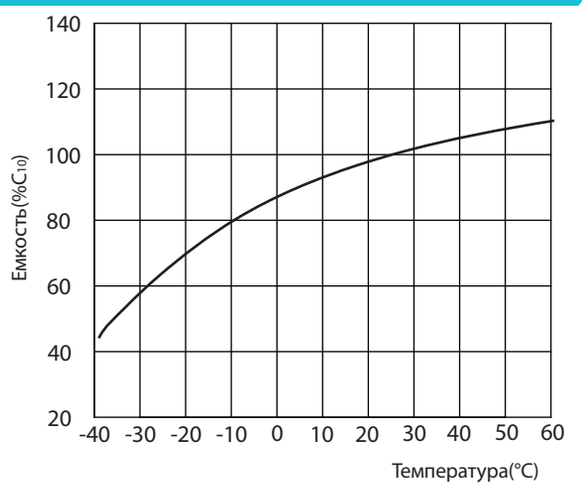
Зависимость напряжения заряда от температуры



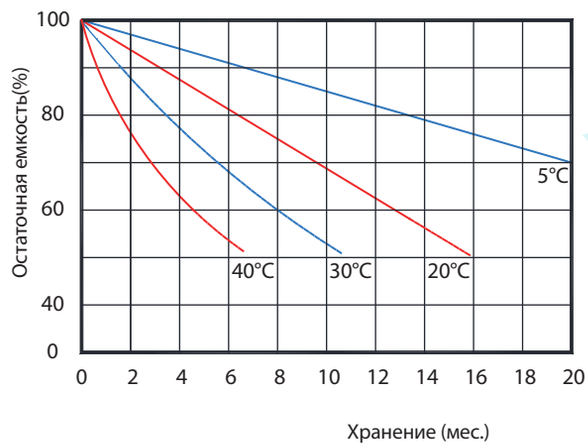
Кривые разряда (25°C)



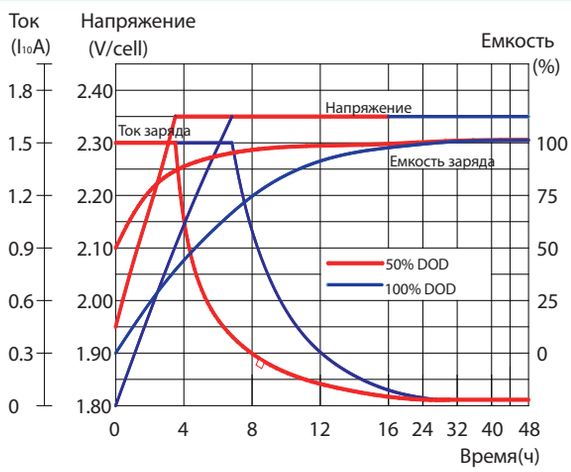
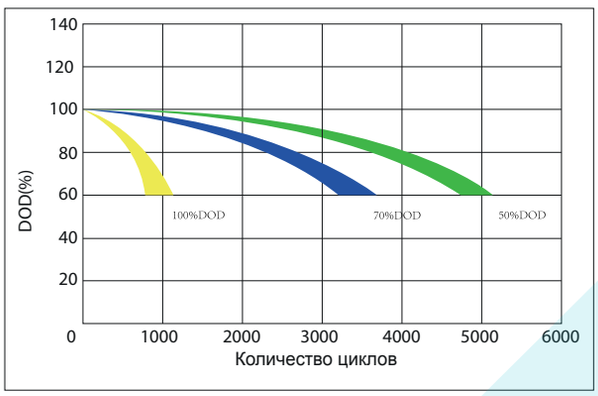
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Характеристики заряда



Срок службы в циклическом режиме (25°C)