

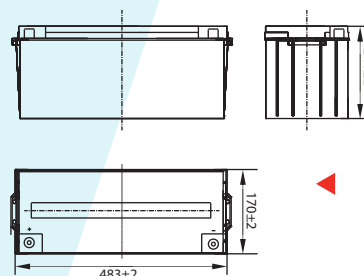


**КАРБОНОВЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ПО УНИКАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ DEEP CYCLE+CARBON**

## 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

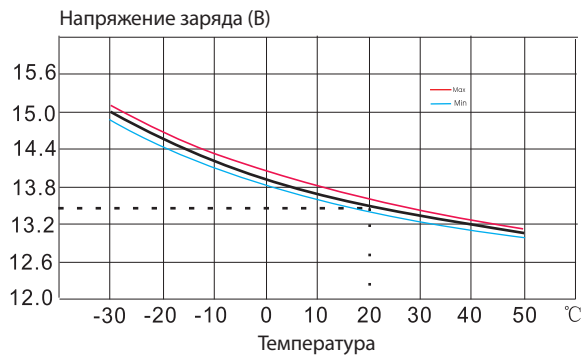
### Спецификация

Номинальное напряжение	12В		Температура эксплуатации	Разряд	-30°C~ +40°C	
Емкость (25°C)	10 ч (1.80В)	100 Ач		Заряд	-20 °C~ +40°C	
Размеры	Длина	483 ± 2мм	Напряжение подзаряда в буферном режиме(25°C)	Хранение	-5°C~ +40°C	
	Ширина	170 ±2мм		Напряжение подзаряда в циклическом режиме(25°C)	13.5-13.7В	
	Высота	241 ± 2мм		14.1-14.4В		
Вес	40.0 кг ± 3%		Максимальный ток заряда	≤0.3C10		
Зависимость емкости от температуры	40°C	106%	Максимальный ток разряда	300А		
	0°C	82%	Саморазряд (25°C)	< 2.5% / месяц		
	-20°C	60%	Срок службы в циклическом режиме	100%DOD	998 циклов	
Номинальная температура эксплуатации	20°C ~ 30°C			70%DOD	3760 циклов	
Материал корпуса	ABS			50%DOD	4880 циклов	

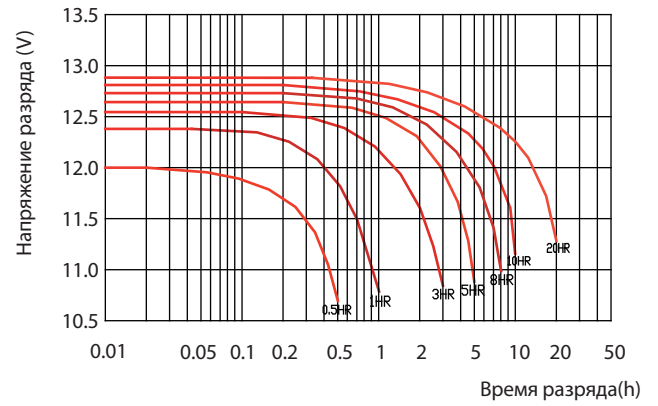
### Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

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

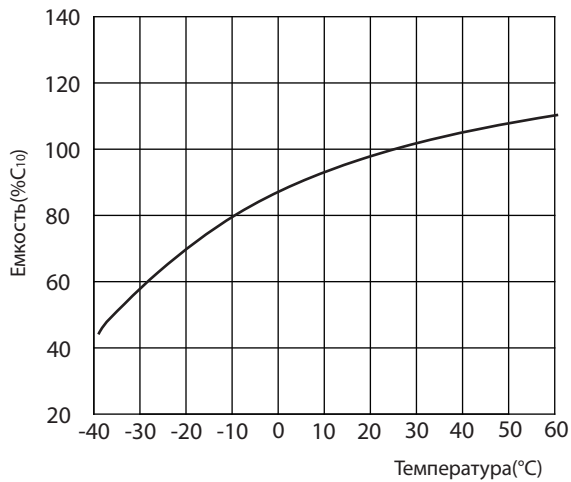
### Зависимость напряжения заряда от температуры



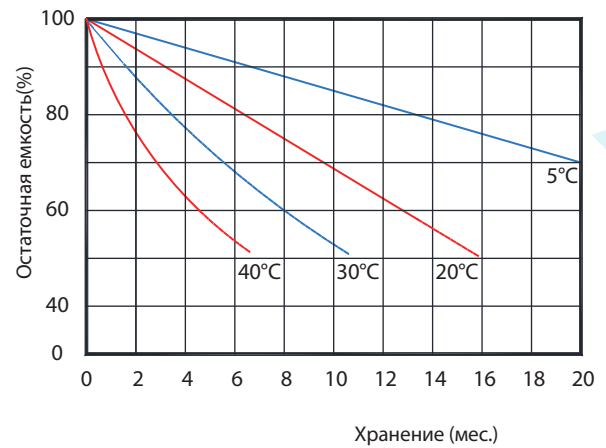
### Кривые разряда (25°C)



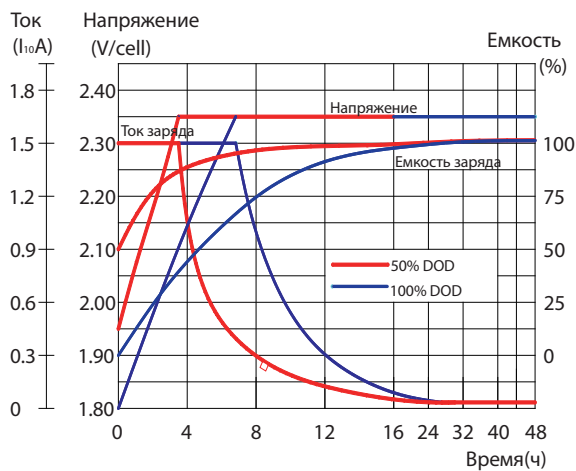
### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики саморазряда



### Характеристики заряда



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

