vektor ENERGY

15 лет срок службы

PG Pure GEL

HC Highest Cyclicality

SCB Super Lead-Carbon Batteries

СЕРИЯ VPbC
VPbC 12-150



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

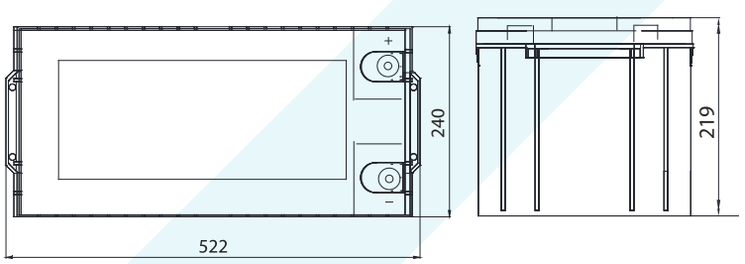
- В **6 раз** выше цикличность чем у стандартной гелевой батареи
- До **3760 циклов** при глубине разряда 70% (D.O.D.)
- Идеальны для работы в автономных гибридных и резервных системах энергоснабжения
- Длительный срок службы **до 15 лет при режимах глубокого разряда**

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

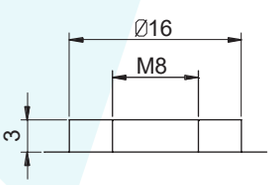
- СОЛНЕЧНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ
- ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ
- ЖД ТРАНСПОРТ
- ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ
- УМНЫЙ ДОМ
- СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ
- СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

РАЗМЕРЫ

522(Д)x240(Ш)x219(В)x219(ВП)



ТИП КЛЕММ



Terminal T11

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	-20°C~ +60°C
	Заряд	-10°C~ +60°C
	Хранение	-20°C~ +60°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		450А (3 Минуты)
Саморазряд (25°C)		< 2.5% / месяц
Срок службы в циклическом режиме	100%DOD	998 циклов
	70%DOD	3760 циклов
	50%DOD	4880 циклов

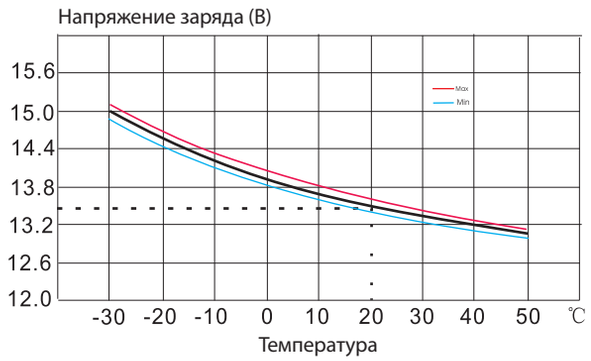
ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
Внешний вид аккумулятора может отличаться от иллюстраций в буклете.

www.vektor-energy.ru

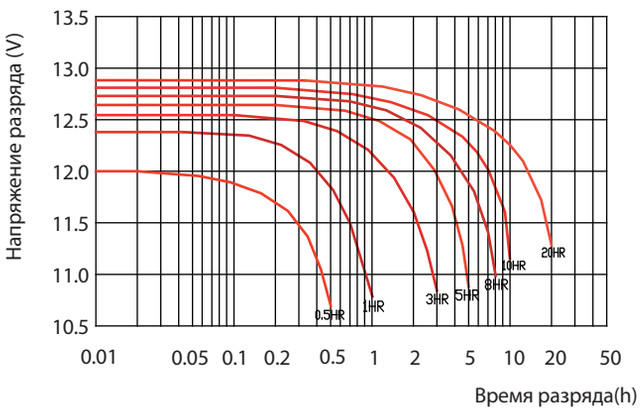
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Часы								
	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч	50 ч	100 ч	120 ч	240 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)									
1.70	79.65	36.21	24.20	15.61	8.06	3.39	1.84	1.63	0.86
1.75	78.06	35.84	23.77	15.39	7.88	3.26	1.72	1.52	0.80
1.80	76.50	35.50	23.40	15.00	7.69	3.15	1.65	1.42	0.76
1.85	73.44	35.30	22.95	14.38	7.31	3.02	1.54	1.33	0.69
1.90	70.51	34.99	22.61	14.08	7.19	2.93	1.49	1.27	0.65
1.95	67.41	34.29	22.14	13.30	6.69	2.72	1.41	1.21	0.62

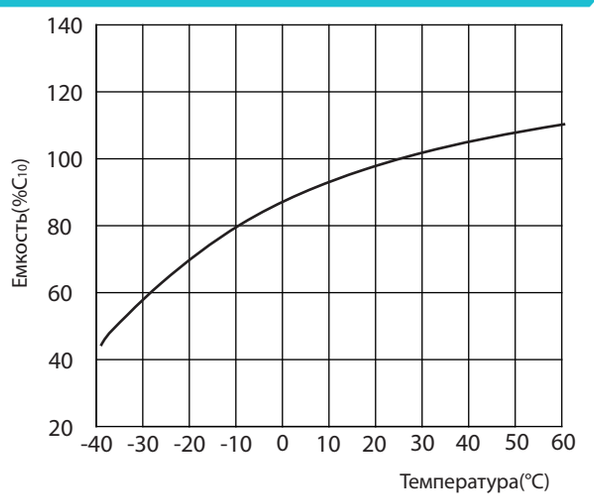
Зависимость напряжения заряда от температуры



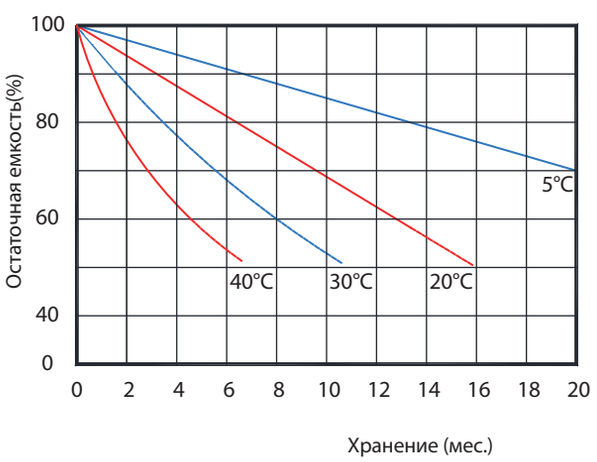
Кривые разряда (25°C)



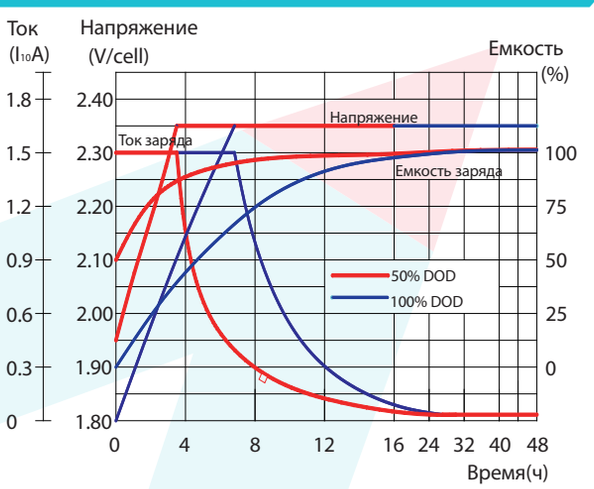
Зависимость емкости от температуры



Характеристики саморазряда



Характеристики заряда



Срок службы в циклическом режиме (25°C)

