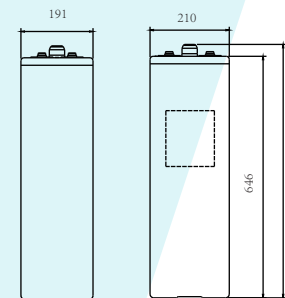


# VPbC 2-800

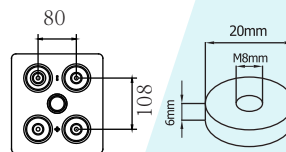
- В **6 раз** выше цикличность чем у стандартной гелевой батареи
- До **3540 циклов** при глубине разряда 80% (D.O.D.)
- Идеальны для работы в автономных гибридных и резервных системах энергоснабжения
- Длительный срок службы **до 20 лет** при режимах **глубокого разряда**
- Не требует использования BMS
- Стоимость цикла является **самой низкой на рынке** среди свинцово-кислотных аккумуляторов\*
- Емкость от **300 до 3000 Ач**



РАЗМЕРЫ



ТИП КЛЕММ



\*Среди линейки свинцово-кислотных аккумуляторов марки VEKTOR ENERGY

## Спецификация

Номинальное напряжение	2В	Габаритные размеры	Температура эксплуатации	Разряд	-40°C ~ 55°C
Номинальная емкость	800 Ач		Заряд	-20°C ~ 50°C	
Длина	210 мм		Хранение	-20°C ~ 40°C	
Ширина	191 мм		Напряжение подзаряда (25°C)	Буферный режим	2.25В - 2.30В
Высота	646 мм	Срок службы в циклическом режиме	Циклический режим	2.40В - 2.45В	
Высота с клеммами	678 мм	100% DOD	1100 циклов		
Вес	60.0 кг	80% DOD	3540 циклов		
Максимальный ток разряда	2400 А (3 мин)	50% DOD	4900 циклов		
Максимальный ток заряда	0.3C10	Зависимость емкости от температуры	105%	40°C	
Саморазряд	<2%/месяц	88%	0°C		
Температурная эксплуатация	20°C ~ 30°C	65%	-20°C		

## Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

Конеч.напр./ Время заряда	15 мин	30 мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.70	1707.72	1331.36	974.40	594.88	453.44	299.11	180.46	96.90
1.75	1613.56	1276.21	915.60	578.24	440.96	288.40	177.16	95.06
1.80	1510.84	1225.36	865.20	557.44	428.48	275.22	168.10	90.17
1.90	1322.52	1076.96	714.00	486.72	395.20	260.80	146.26	78.52

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

Конеч.напр./ Время заряда	15 мин	30 мин	1ч	2ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.70	1004.00	680.00	456.00	284.20	208.00	149.04	82.52	43.12
1.75	944.00	652.00	444.00	282.08	206.72	146.80	81.04	42.52
1.80	900.00	640.00	424.00	277.88	200.00	141.88	80.00	41.88
1.90	740.00	588.00	408.00	267.36	188.00	137.16	77.88	40.60

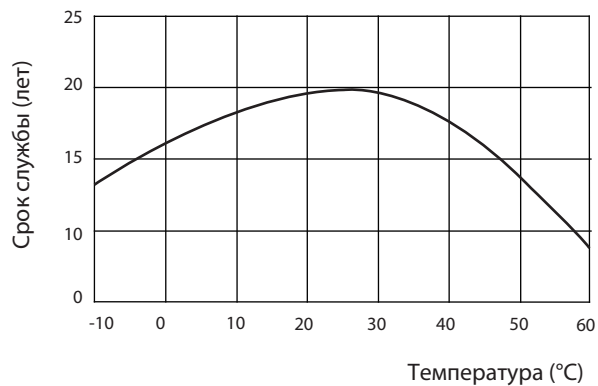
## Области применения

- Мобильные контейнерные системы хранения энергии
- Системы хранения энергии с пиковыми нагрузками
- Системы бесперебойного питания
- Масляные и гидравлические системы хранения энергии
- Сбалансированные системы энергосбережения
- Энергетические системы базовых станций, серверные, источники бесперебойного питания
- Энергетические установки с системами накопления и хранения энергии, в т.ч. ветро-солнечные/гибридные электростанции

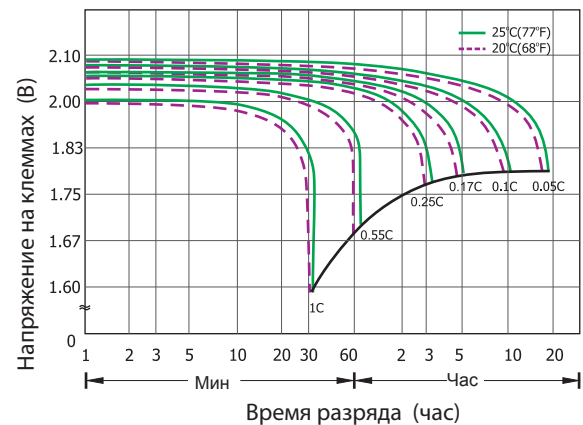
## Основные преимущества

- Срок службы: более 20 лет
- Технология изготовления super carbon + deep cycle (технология увеличенной цикличности)
- Отличные характеристики заряда, в т.ч. супербыстрый заряд/высокая производительность разряда
- Модульная конструкция обеспечивает компактную установку АКБ, простоту монтажа и технического обслуживания
- Инновационная прочная конструкция для обеспечения превосходной безопасности и надежности
- Возможность горизонтальной установки для экономии пространства и решение проблемы расслоения электролита

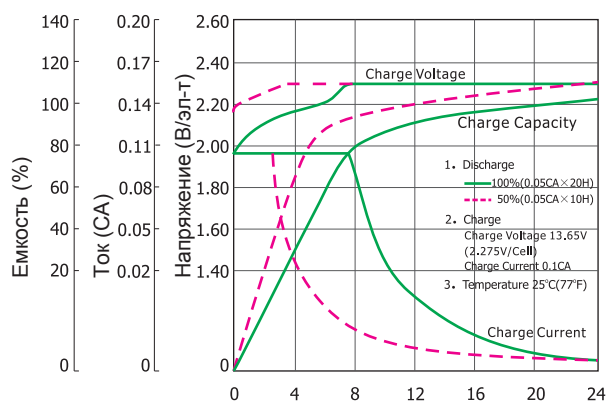
## Зависимость срока службы от температуры



## Характеристики разряда (25°C)



## Характеристики заряда



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

