

# СЕРИЯ VPbC VPbC 12-100



## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

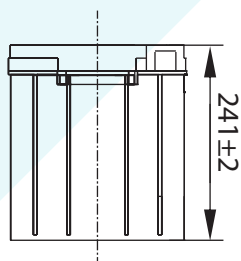
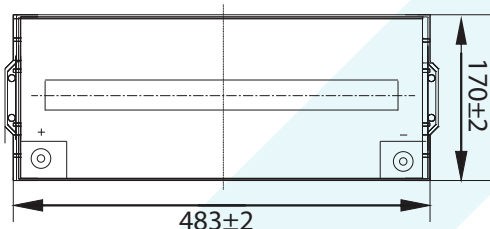
- В **6 раз** выше цикличность чем у стандартной гелевой батареи
- До **3760 циклов** при глубине разряда 70% (D.O.D.)
- Идеальны для работы в автономных гибридных и резервных системах энергоснабжения
- Длительный срок службы **до 15 лет при режимах глубокого разряда**

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

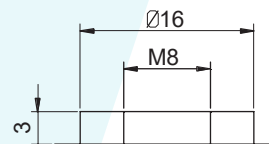


## РАЗМЕРЫ

483(Д)х170(Ш)х241(В)х241(ВП)



## ТИП КЛЕММ



Terminal T11

## Спецификация

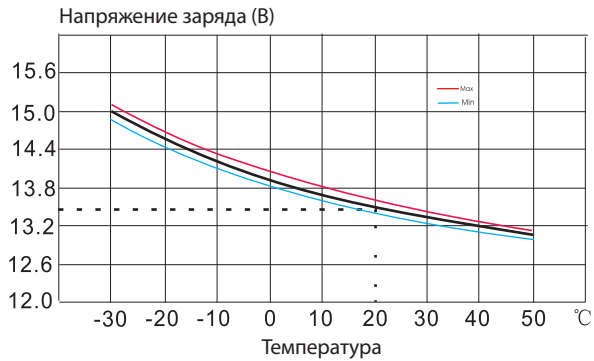
Номинальное напряжение	12В		Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ +60°C
Емкость (25°C)	10 ч (1.80В)	100 Ач		Заряд	-10°C ~ +60°C
Размеры	Длина	483 ± 2мм		Хранение	-20°C ~ +60°C
	Ширина	170 ± 2мм	Напряжение подзаряда в буферном режиме(25°C)	13.5-13.7В	
	Высота	241 ± 2мм	Напряжение подзаряда в циклическом режиме(25°C)	14.1-14.4В	
Вес	40.0 кг ± 3%		Максимальный ток заряда	≤0.3С10	
Зависимость емкости от температуры	40°C	106%	Максимальный ток разряда	300А (3 Минуты)	
	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

**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.

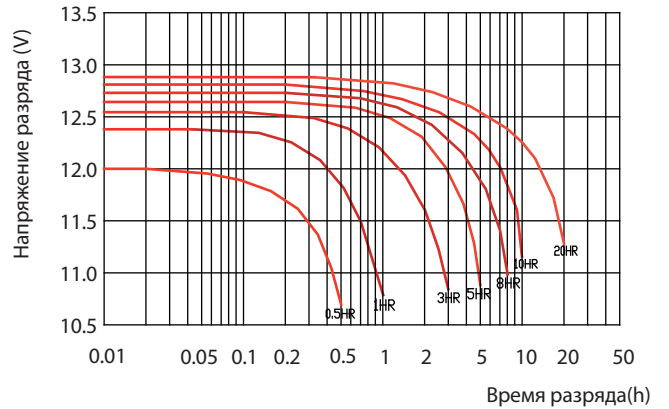
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Часы								
	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч	50 ч	100 ч	120 ч	240 ч
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>									
<b>1.70</b>	53.10	24.14	16.13	10.41	5.38	2.26	1.23	1.09	0.57
<b>1.75</b>	52.04	23.89	15.85	10.26	5.25	2.17	1.15	1.01	0.53
<b>1.80</b>	51.00	23.67	15.60	10.00	2.13	2.10	1.10	0.95	0.51
<b>1.85</b>	48.96	23.53	15.30	9.59	4.88	2.01	1.03	0.89	0.46
<b>1.90</b>	47.01	23.33	15.07	9.39	4.79	1.95	0.99	0.85	0.43
<b>1.95</b>	44.94	22.86	14.76	8.87	4.46	1.81	0.94	0.81	0.41

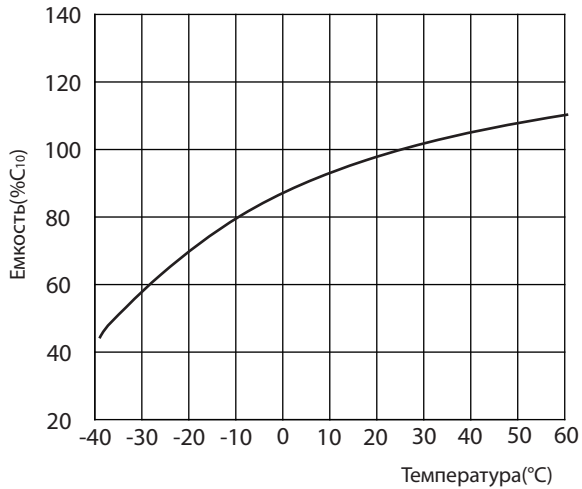
### Зависимость напряжения заряда от температуры



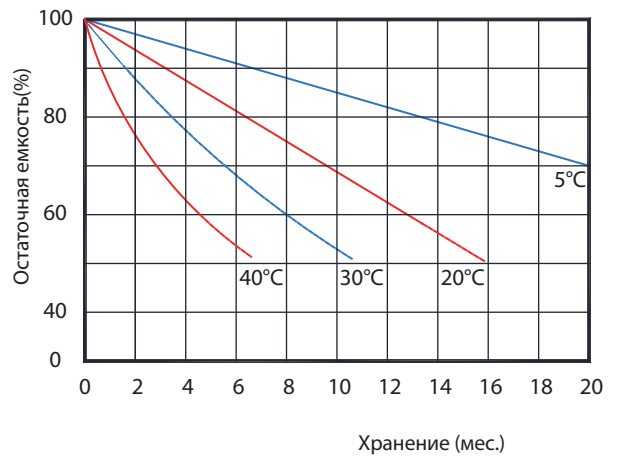
### Кривые разряда (25°C)



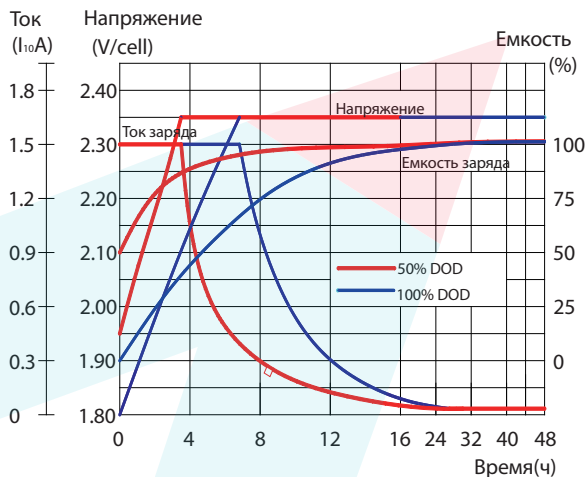
### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики саморазряда



### Характеристики заряда



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

