

## VG 12-200

Герметизированный необслуживаемый свинцово-кислотный аккумулятор VG 12-200 изготовлен по технологии PLT (применение пластин из чистого свинца) с использованием гелеобразного электролита. Технология PLT позволяет увеличить срок службы батарей до 15 лет в буферном режиме или при циклическом применении обеспечить 1000 циклов разряд/заряд (при 50% D.O.D). Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении. Установка на крышку, клеммами вниз, не допускается. Аккумуляторы разрешены к перевозке любым видом транспорта, включая авиационный.



Области применения:

- системы связи и телекоммуникаций
- источники бесперебойного питания (UPS)
- системы альтернативной электроэнергетики (солнечные панели, ветрогенераторы)
- пожарно-охранные системы
- электротехника

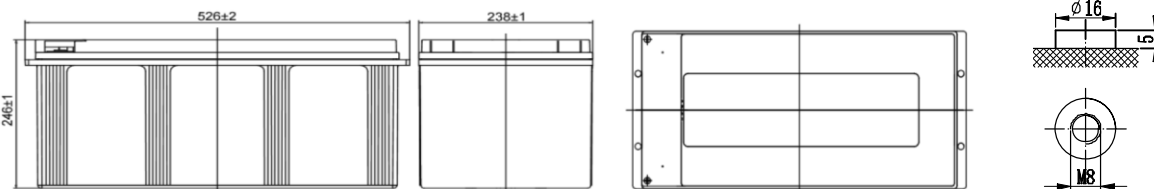
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Срок службы	15 лет
Количество циклов	1000 циклов при 50% D.O.D
Номинальная емкость:	
$C_{10}$ ( 20,0А; 10,8В)	200Ач
$C_5$ ( 36,0А; 10,5В)	180Ач
$C_1$ ( 128А; 9,60В)	128Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤4мОм

Среднемесячный саморазряд (при 20°C)	не более 3%
Максимальный ток разряда (25°C)	1000А
Ток короткого замыкания	3300А
Метод заряда	U, IU
Напряжение заряда:	
- режим постоянного подзаряда	13,2-13,8В
- циклический режим	14,4-14,7В
Максимальный зарядный ток	60А
Вес	62кг

### РАЗМЕРЫ (ММ). ТИП ВЫВОДОВ

Длина: 526  
 Ширина: 238  
 Высота корпуса: 246  
 Общая высота: 246



### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл (25°C)

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1ч	3ч	5ч	10ч
1,60В	756	625	402	294	230	109	73,0	40,2
1,65В	729	604	390	286	225	107	72,0	39,2
1,70В	704	586	382	279	221	105	71,2	38,4
1,75В	679	578	372	274	217	101	70,2	37,6
1,80В	644	554	364	270	215	98,0	69,3	36,7

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1,60В	440	360	220	128	57,6	38,2	20,4	10,65
1,65В	419	350	212	124	55,6	37,2	20,3	10,60
1,70В	400	337	206	120	55,0	36,6	20,2	10,55
1,75В	382	319	200	117	53,4	36,0	20,1	10,50
1,80В	331	269	187	114	51,0	35,4	20,0	10,45

ООО "ПАУЭРКОНЦЕПТ" Москва тел.: +7 495 786 9748

e-mail: [info@powerconcept.ru](mailto:info@powerconcept.ru) [www.powerconcept.ru](http://www.powerconcept.ru)