Ventura

Серия VG

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

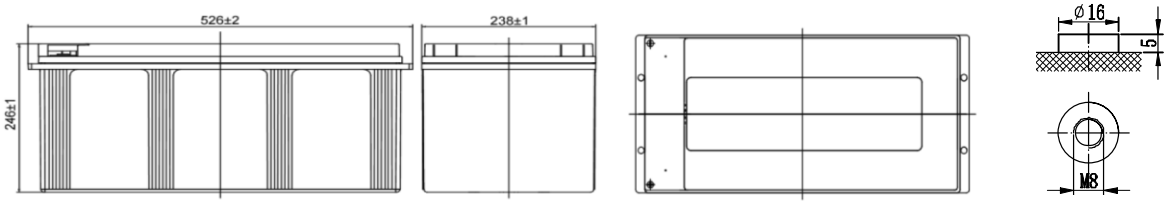
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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°С)	≤4мОм

Среднемесячный саморазряд (при 20°С)	не более 3%
Максимальный ток разряда (25°С)	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/блок (25°С)

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	45мин	1ч	3ч	5ч	10ч
1,60В	4536	3750	2412	1764	1380	654	438,0	241,2
1,65В	4374	3624	2340	1716	1350	642	432,0	235,2
1,70В	4224	3516	2292	1674	1326	630	427,2	230,4
1,75В	4074	3468	2232	1644	1302	606	421,2	225,6
1,80В	3864	3324	2184	1620	1290	588	415,8	220,2

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А(25°С)

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