

## VG 12-230

Герметизированный необслуживаемый свинцово-кислотный аккумулятор VG 12-230 с использованием гелеобразного электролита. Срок службы батарей 15 лет в буферном режиме или при циклическом применении 700 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



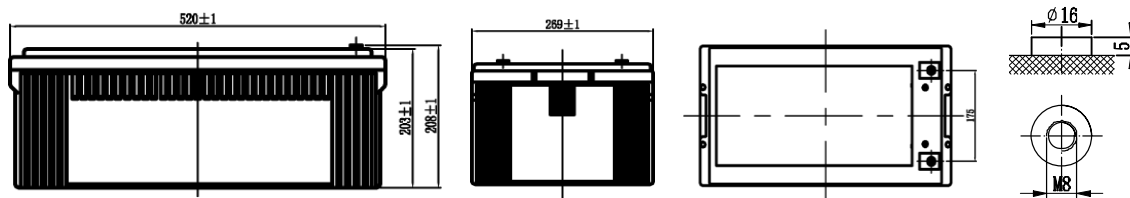
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Срок службы	15 лет
Количество циклов	700 циклов при 50% D.O.D
Номинальная емкость:	
C <sub>10</sub> ( 23,0А; 10,8В)	230Ач
C <sub>5</sub> ( 44,6А; 10,5В)	223Ач
C <sub>1</sub> ( 153А; 9,60В)	153Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤2,8мОм

Среднемесячный саморазряд (при 20°C)	не более 3%
Максимальный ток разряда (25°C)	1100А
Ток короткого замыкания	4300А
Метод заряда	U, IU
Напряжение заряда:	
- режим постоянного подзаряда	13,6-13,8В
- циклический режим	14,4-14,7В
Максимальный зарядный ток	69А
Вес	72,6кг

### РАЗМЕРЫ (ММ). ТИП ВЫВОДОВ

Длина: 520  
 Ширина: 269  
 Высота корпуса: 203  
 Общая высота: 208



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

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	5ч
1,60В	930	640	439	341	286	172	131	86,7
1,65В	905	630	436	339	284	171	130	86,4
1,70В	870	624	432	327	280	169	129	86,1
1,75В	825	610	429	325	278	168	128	85,8
1,80В	770	600	425	322	275	166	126	85,4

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	1ч	3ч	5ч	10ч	24ч
1,60В	523	395	232	150	68,5	45,4	23,4	10,4
1,65В	506	384	231	147	68,2	45,1	23,3	10,4
1,70В	475	373	230	145	67,8	44,9	23,2	10,3
1,75В	442	362	226	144	66,8	44,6	23,1	10,3
1,80В	413	350	223	142	66,5	44,3	23,0	10,2