

## VG 12-120

Герметизированный необслуживаемый свинцово-кислотный аккумулятор VG 12-120 изготовлен по технологии PLT (применение пластин из чистого свинца) с использованием гелеобразного электролита. Технология PLT позволяет увеличить срок службы батарей до 10 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

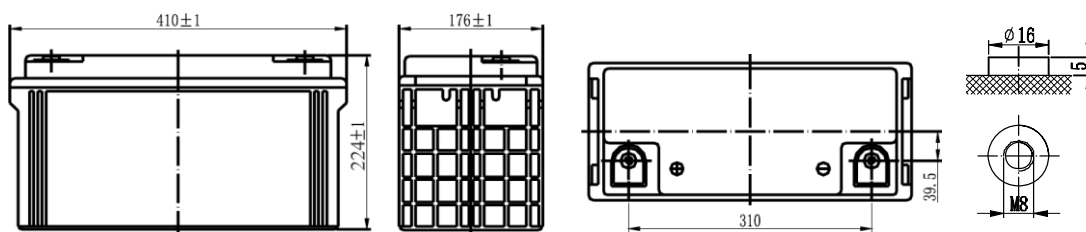
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Срок службы	10 лет
Количество циклов	1000 циклов при 50% D.O.D
Номинальная емкость:	
$C_{10}$ ( 12,0А; 10,8В)	120Ач
$C_5$ ( 20,0А; 10,5В)	100Ач
$C_1$ ( 71,6А; 9,60В)	71,6Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤5,3мОм

Среднемесячный саморазряд (при 20°C)	не более 3%
Максимальный ток разряда (25°C)	950А
Ток короткого замыкания	2250А
Метод заряда	U, IU
Напряжение заряда:	
- режим постоянного подзаряда	13,2-13,8В
- циклический режим	14,4-14,7В
Максимальный зарядный ток	36А
Вес	32кг

### РАЗМЕРЫ (ММ). ТИП ВЫВОДОВ

Длина: 410  
 Ширина: 176  
 Высота корпуса: 224  
 Общая высота: 224



### 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	449	370	227	172	141	59,2	39,5	23,3
1,65В	426	358	220	171	137	56,6	38,9	23,2
1,70В	404	346	213	157	131	55,0	38,3	23,0
1,75В	383	334	206	154	128	54,1	37,4	22,8
1,80В	358	310	199	150	124	53,0	37,0	22,3

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1ч	3ч	5ч	10ч
1,60В	250	196	120	87,7	71,6	32,0	21,0	12,5
1,65В	245	195	116	86,1	71,1	31,5	21,0	12,3
1,70В	223	187	112	83,8	69,7	31,0	20,7	12,2
1,75В	210	179	108	81,0	67,5	30,5	20,0	12,1
1,80В	197	167	106	78,9	65,4	28,1	19,3	12,0

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

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