

VG 12-100

Герметизированный необслуживаемый свинцово-кислотный аккумулятор VG 12-100 изготовлен по технологии GEL с использованием гелеобразного электролита. Специально разработан для частого циклического разряда и использования в условиях экстремальных температур. Технология GEL позволяет увеличить срок службы батарей до 12 лет в буферном режиме или при циклическом применении обеспечить 650 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



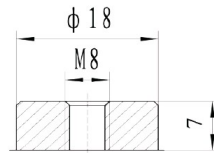
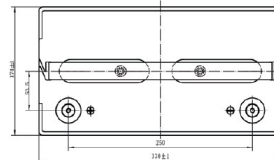
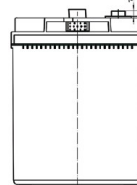
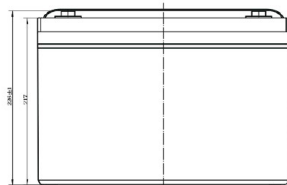
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Срок службы	12+ лет
Количество циклов	650 циклов при 50% D.O.D
Номинальная емкость:	
C ₁₀ (10,0А; 10,8В)	100Ач
C ₅ (17,5А; 10,5В)	87,5Ач
C ₁ (66,2А; 9,60В)	66,2Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	≤5,7мОм

Среднемесячный саморазряд (при 20°C)	не более 3%
Максимальный ток разряда (25°C)	1000А
Ток короткого замыкания	2400А
Метод заряда	U, IU
Напряжение заряда:	
- режим постоянного подзаряда	13,6-13,8В
- циклический режим	14,4-14,7В
Максимальный зарядный ток	30А
Диапазон рабочих температур	-20~+60°C

РАЗМЕРЫ (ММ). ТИП ВЫВОДОВ

Длина: 330
 Ширина: 174
 Высота корпуса: 217
 Общая высота: 226
 Вес: 29кг (± 3%)



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

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда									
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	5ч	
1,60В	547	392	321	199	150	124	70,6	52,8	35,8	
1,65В	517	379	315	188	146	118	67,8	51,2	35,4	
1,70В	478	360	299	183	137	114	66,8	50,9	35,0	
1,75В	441	353	294	177	134	111	64,6	49,1	34,4	
1,80В	415	329	279	171	131	104	63,9	48,5	34,0	

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда									
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч	
1,60В	314	229	185	108	66,2	27,9	19,0	10,8	5,50	
1,65В	296	221	178	104	62,5	27,7	18,3	10,6	5,45	
1,70В	270	200	164	96,0	61,5	27,2	18,0	10,5	5,40	
1,75В	242	187	153	93,0	60,5	26,9	17,5	10,3	5,35	
1,80В	221	175	143	91,0	57,4	25,3	17,2	10,0	5,30	