

# Серия GP

## GP 12-18



- Аккумуляторы изготовлены по технологии AGM (жидкий электролит впитан в стекловолоконный сепаратор)
- Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации более 99%).
- Долив воды не требуется в течение всего срока службы
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается)
- Аккумуляторы предназначены для комплектования батарей, используемых в источниках бесперебойного питания, охранно-пожарных системах, системах связи и телекоммуникаций.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Срок службы	8 лет
Номинальная емкость C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл	18 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи	15 мОм
Среднемесячный саморазряд	Не более 3%
Максимальный ток разряда	180 А (5 сек)
Напряжение заряда:	
- режим постоянного подзаряда	13,6-13,8 В
- циклический режим	14,1-14,4 В
Максимальный зарядный ток	5,4 А
Вес	5,4 кг

### РАЗМЕРЫ (ММ). ТИП ВЫВОДОВ

Длина: 181  
 Ширина: 77  
 Высота корпуса: 168  
 Общая высота: 168

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25°C)

Конечное напряжение, В/блок	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
10,0 В	44.93	33.27	19.33	11.214	4.835	3.256	1.776	0.925
10,2 В	43.12	32.09	18.77	10.935	4.748	3.205	1.753	0.915
10,5 В	40.78	30.56	18.01	10.567	4.633	3.138	1.722	0.900
10,8 В	37.78	28.59	17.03	10.079	4.481	3.049	1.683	0.885
11,1 В	34.04	26.10	15.79	9.462	4.283	2.932	1.630	0.861

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

Конечное напряжение, В/блок	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30 мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
10,0 В	499.01	378.02	226.89	134.85	59.16	40.12	22.28	11.61
10,2 В	484.29	367.85	221.40	131.98	58.22	39.62	21.96	11.48
10,5 В	466.25	355.37	214.72	128.17	57.03	38.94	21.65	11.36
10,8 В	439.55	337.15	205.17	122.87	55.41	37.94	21.15	11.17
11,1 В	403.04	312.19	192.07	116.13	53.23	36.63	20.53	10.86

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.