

# Серия GP

## GP 12-4.5

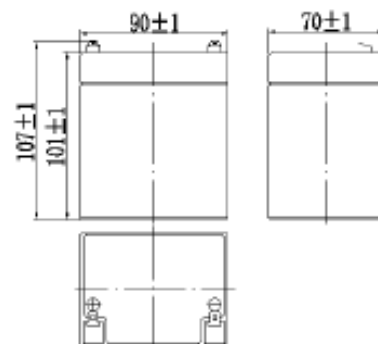
- Аккумуляторы изготовлены по технологии AGM (жидкий электролит впитан в стекловолоконный сепаратор)
- Клапан избыточного давления поддерживает внутри аккумуляторов необходимое давление для протекания реакции рекомбинации (коэффициент рекомбинации более 99%).
- Долив воды не требуется в течение всего 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

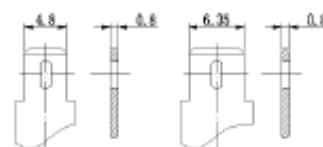
Номинальное напряжение	12 В
Срок службы	5 лет
Номинальная емкость $C_{20}$ до 1,75 В/эл	4,5 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи	40 мОм
Среднемесячный саморазряд	Не более 3%
Максимальный ток разряда	45 А (5 сек)
Напряжение заряда:	
- режим постоянного подзаряда	13,6-13,8 В
- циклический режим	14,1-14,4 В
Максимальный зарядный ток	1,35 А
Вес	1,45 кг

### РАЗМЕРЫ (ММ). ТИП ВЫВОДОВ

Длина:  $90 \pm 1$   
 Ширина:  $70 \pm 1$   
 Высота корпуса:  $101 \pm 1$   
 Общая высота:  $107 \pm 1$



Типы выводов



Ш-4,8

Ш-6,35

### 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	11.234	8.317	4.835	2.803	1.209	0.814	0.444	0.231
10,2 В	10.776	8.023	4.690	2.733	1.187	0.801	0.438	0.229
10,5 В	10.199	7.640	4.503	2.641	1.158	0.784	0.431	0.226
10,8 В	9.447	7.147	4.260	2.520	1.120	0.762	0.421	0.221
11,1 В	8.510	6.525	3.948	2.366	1.071	0.733	0.407	0.215

### 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	119.34	90.386	54.267	32.238	14.149	9.612	5.313	2.806
10,2 В	115.81	87.998	52.954	31.581	13.910	9.492	5.254	2.746
10,5 В	111.52	85.013	51.342	30.626	13.671	9.313	5.194	2.687
10,8 В	105.13	80.655	49.073	29.372	13.253	9.074	5.075	2.687
11,1 В	96.416	74.685	45.969	27.761	12.716	8.776	4.895	2.627

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