

6 лет  
срок службы



## СЕРИЯ GP GP 6-12



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

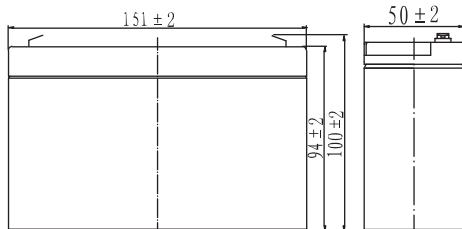
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы
- в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 6 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

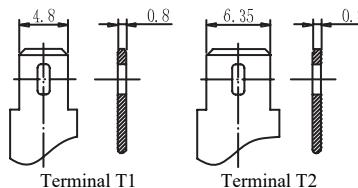


### РАЗМЕРЫ

151(Д)х50(Ш)х94(В)х100(ВП)



### ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (20HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
6В	12 Ач	151±2мм	50±2мм	94±2мм	100±2мм	1.72 кг	≈10 мΩ	T1/T2

### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость	
20 часовой разряд (0.60A)	12 Ач
10 часовой разряд (1.12A)	11.2 Ач
5 часовой разряд (2.04A)	10.2 Ач
3 часовой разряд (3.00A)	9 Ач
1 часовой разряд (7.11 A)	7.11 Ач

Зависимость ёмкости от температуры	
40°C(104°F)	102%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	85%

### Максимальный ток заряда 3.6 А

#### Циклический режим

Напряжение заряда в циклическом режиме 7.05 до 7.20 В при 25 °  
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -15 мВ / °C

#### Буферный режим

Напряжение заряда в буферном режиме 6.80 до 6.90 В при 25 °  
Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -9 мВ / °C

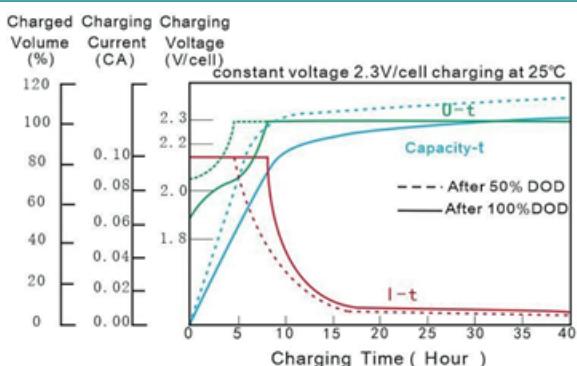
### Максимальный ток разряда 180A (5 СЕК)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря ёмкости.

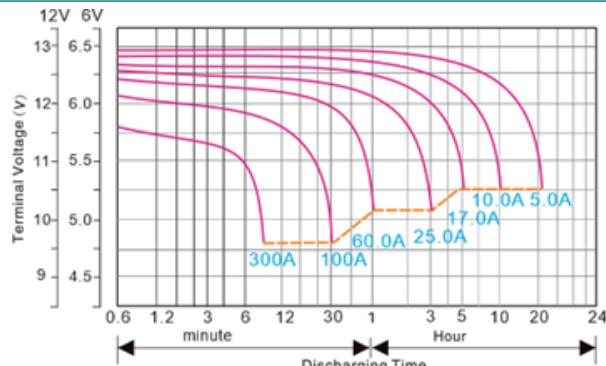
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы						
	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>											
<b>4.80</b>	28.8	22.8	12.7	7.80	4.26	3.06	2.45	2.08	1.35	1.13	0.61
<b>4.95</b>	27.9	22.3	12.5	7.68	4.24	3.04	2.43	2.07	1.34	1.13	0.61
<b>5.10</b>	26.8	21.4	12.1	7.49	4.20	3.02	2.42	2.05	1.33	1.12	0.60
<b>5.25</b>	25.6	20.7	11.8	7.34	4.14	3.00	2.40	2.04	1.32	1.12	0.60
<b>5.40</b>	24.2	19.6	11.4	7.11	4.03	2.91	2.33	1.98	1.28	1.09	0.59
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>											
<b>4.80</b>	162	130	72.9	45.2	24.9	18.2	14.6	12.4	8.80	6.80	3.65
<b>4.95</b>	158	127	71.4	44.5	24.8	18.1	14.5	12.3	8.03	6.77	3.64
<b>5.10</b>	151	122	69.2	43.4	24.6	17.9	14.4	12.3	7.98	6.74	3.62
<b>5.25</b>	145	118	67.6	42.5	24.2	17.8	14.3	12.2	7.92	6.70	3.60
<b>5.40</b>	136	112	65.1	41.2	23.6	17.3	13.9	11.8	7.68	6.56	3.53

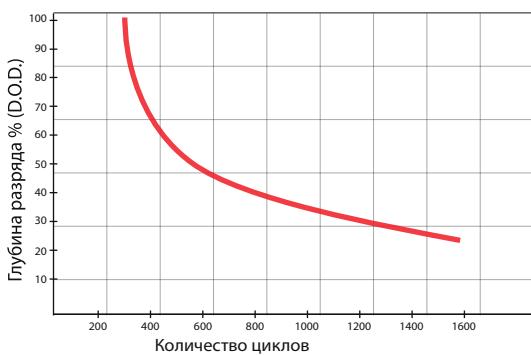
## Характеристики заряда



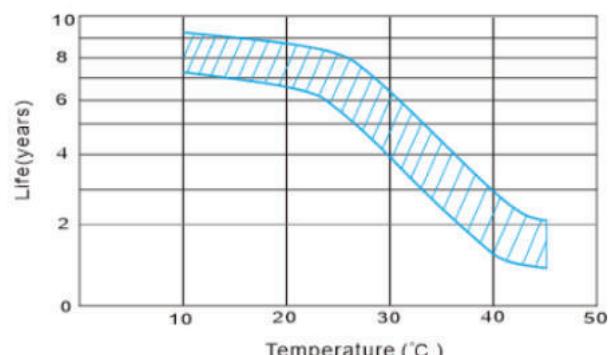
### Характеристики разряда (25°C)



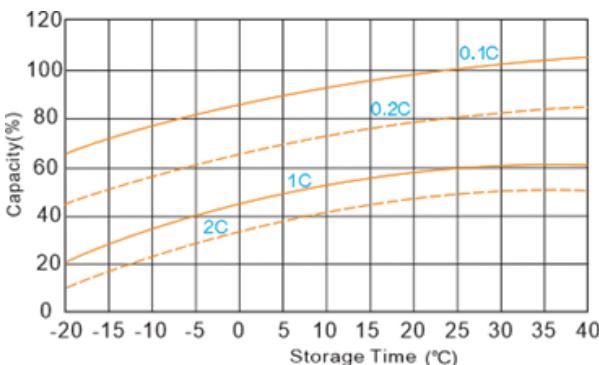
## Зависимость количества циклов от глубины разряда



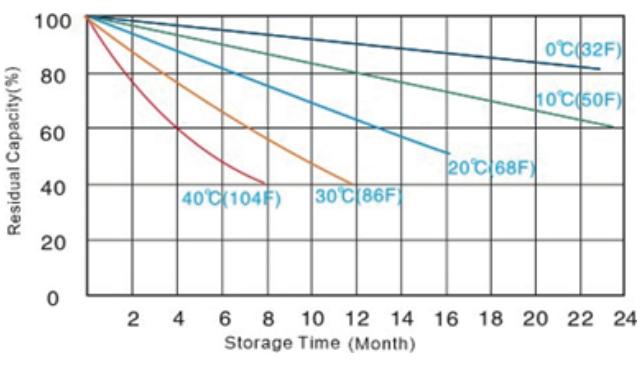
#### Срок службы в буферном режиме



## Зависимость емкости от температуры



## Характеристики хранения



группа компаний  
**СПЕКТР**

[info@ups-mag.ru](mailto:info@ups-mag.ru)

**8-800-500-35-63**

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74