

**СЕРИЯ GP  
GP 12-7.2S**

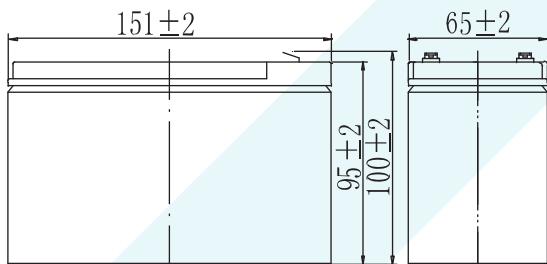
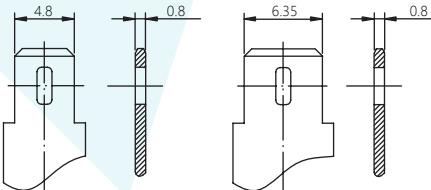
**ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- 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)х65(Ш)х95(В)х100(ВП)


**ТИП КЛЕММ**


Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (20HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	7.8 Ач	151±2мм	65 ±2мм	93.5±2мм	99.5±2мм	2.10 кг	≈23.1 мΩ	F1/F2

**ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ**
**Номинальная ёмкость**

20 часовой разряд (0.391A)	7.82Ач
10 часовой разряд (0.734A)	7.34 Ач
5 часовой разряд (1.326A)	6.63Ач
3 часовой разряд (2.12A)	6.36Ач
1 часовой разряд (4.96A)	4.96Ач

**Циклический режим**

- Поставьте ограничение по максимальному току 1.95 А.
- Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °C (77 °F).
- Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.0468 А в течение как минимум 3 часов.
- Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °C.

**Зависимость ёмкости от температуры**

40°C(104°F)	103%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	86%

**Буферный режим**

- Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 1.95 А и т.д.
- Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °C


**ПРИМЕЧАНИЕ:**

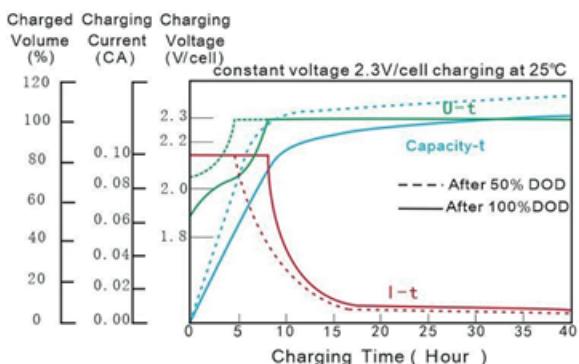
аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря ёмкости.

[www.vektor-energy.ru](http://www.vektor-energy.ru)

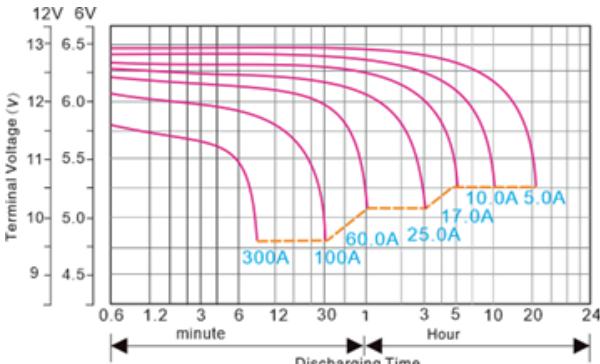
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы				
	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>									
<b>9.60</b>	21.1	16.5	8.40	4.96	2.95	2.23	1.426	0.950	0.764
<b>9.90</b>	20.1	15.7	8.00	4.85	2.87	2.17	1.393	0.932	0.757
<b>10.2</b>	19.1	14.9	7.62	4.72	2.81	2.12	1.359	0.914	0.749
<b>10.5</b>	18.8	14.8	7.55	4.69	2.71	2.05	1.326	0.903	0.742
<b>10.8</b>	18.6	14.6	7.48	4.66	2.60	1.98	1.304	0.891	0.734
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>									
<b>9.60</b>	250	203	115	60.4	34.9	24.8	16.4	11.5	9.07
<b>9.90</b>	238	193	109	58.9	34.0	24.3	16.0	11.3	8.98
<b>10.2</b>	226	184	104	57.5	33.2	23.6	15.6	11.0	8.89
<b>10.5</b>	220	178	102	56.6	32.6	23.2	15.4	10.9	8.76
<b>10.8</b>	211	173	99	55.6	32.2	22.7	15.3	10.8	8.61

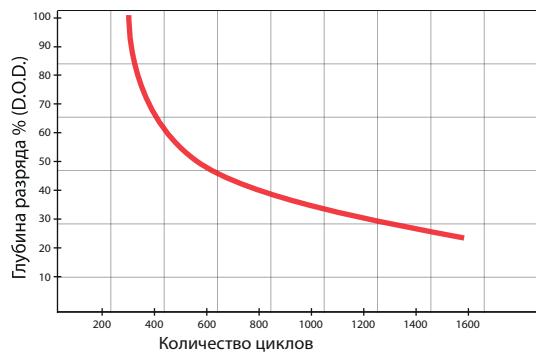
Характеристики заряда



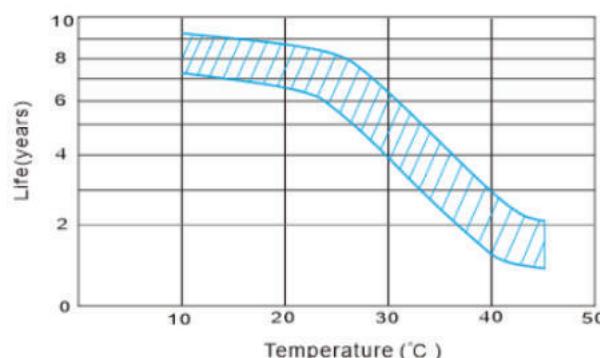
Характеристики разряда (25°C)



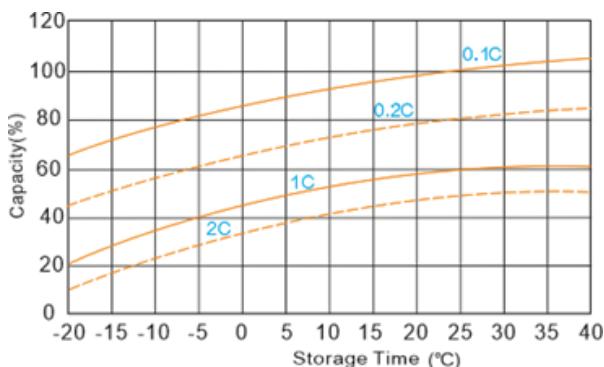
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

