



СЕРИЯ GP GP 12-7.2S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

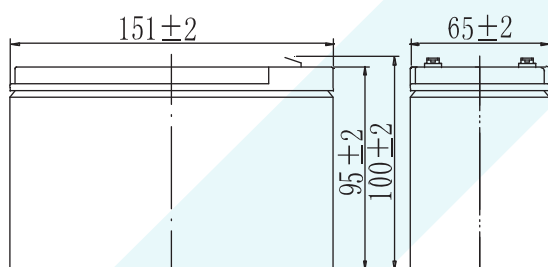
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом 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

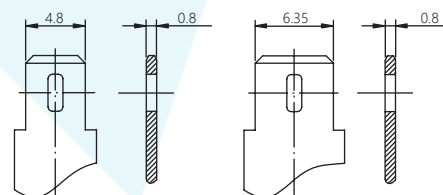


РАЗМЕРЫ

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	ВП			
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 емкость

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

Зависимость ёмкости от температуры

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

Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 1.95 А.
2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 ° С (77 ° F).
3. 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.
4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.

Буферный режим

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



ПРИМЕЧАНИЕ:

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

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	20 ч

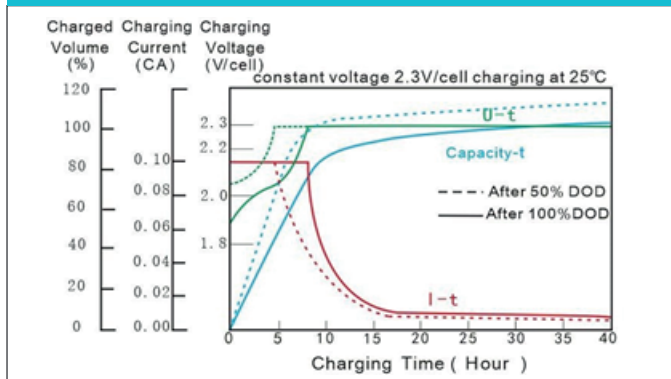
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.60	21.1	16.5	8.40	4.96	2.95	2.23	1.426	0.950	0.764	0.409
9.90	20.1	15.7	8.00	4.85	2.87	2.17	1.393	0.932	0.757	0.406
10.2	19.1	14.9	7.62	4.72	2.81	2.12	1.359	0.914	0.749	0.401
10.5	18.8	14.8	7.55	4.69	2.71	2.05	1.326	0.903	0.742	0.397
10.8	18.6	14.6	7.48	4.66	2.60	1.98	1.304	0.891	0.734	0.391

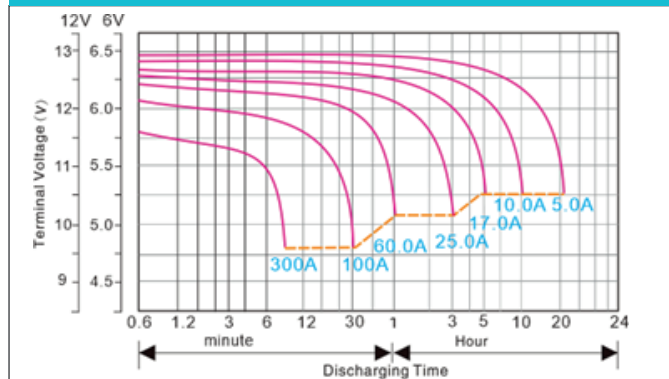
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	250	203	115	60.4	34.9	24.8	16.4	11.5	9.07	4.89
9.90	238	193	109	58.9	34.0	24.3	16.0	11.3	8.98	4.84
10.2	226	184	104	57.5	33.2	23.6	15.6	11.0	8.89	4.79
10.5	220	178	102	56.6	32.6	23.2	15.4	10.9	8.76	4.72
10.8	211	173	99	55.6	32.2	22.7	15.3	10.8	8.61	4.66

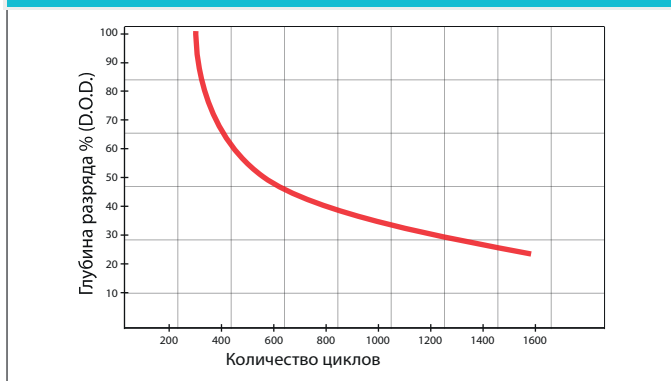
Характеристики заряда



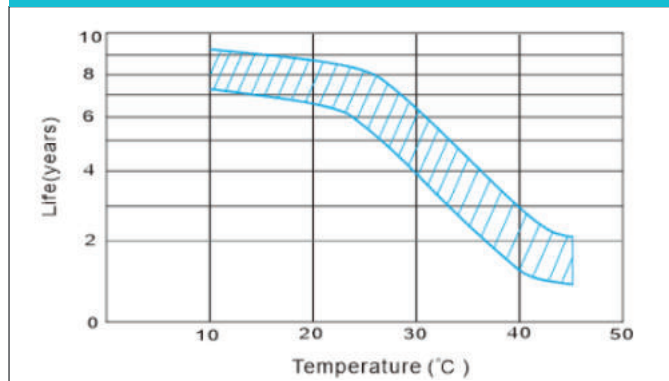
Характеристики разряда (25°C)



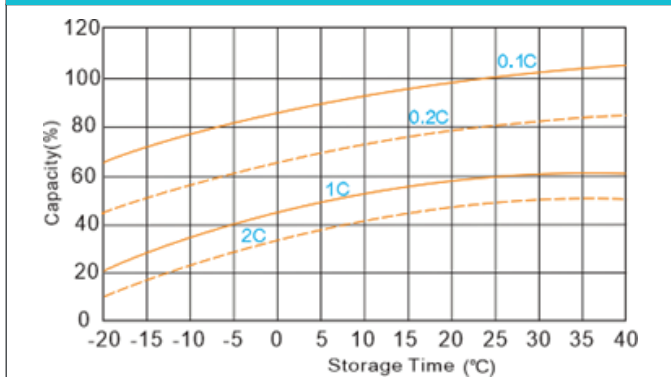
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

