



# СЕРИЯ GP GP 6-3.2



## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

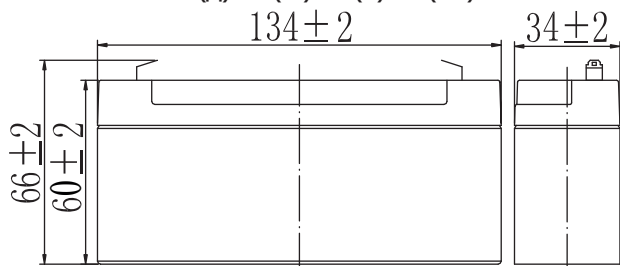
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

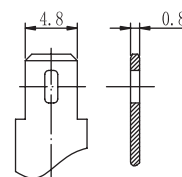


## РАЗМЕРЫ

134(Д)х34(Ш)х60(В)х66(ВП)



## ТИП КЛЕММ



Terminal T1

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (20HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
6В	3,2Ач	134±2мм	34±2мм	60±2мм	66±2мм	0,68 кг	≈28 мΩ	T1

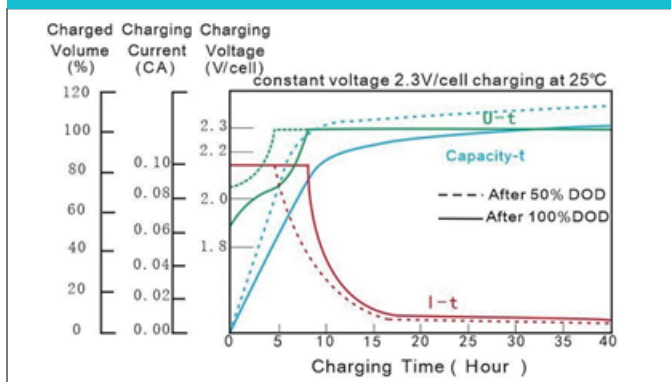
## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда
20 часовой разряд (0.16A)	3.2 Ач	0,96А
10 часовой разряд (0.30A)	3.0 Ач	<b>Циклический режим</b> Напряжение заряда в циклическом режиме 7.05 до 7.20 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -15 мВ / °С  <b>Буферный режим</b> Напряжение заряда в буферном режиме 6.80 до 6.90 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -9 мВ / °С
5 часовой разряд (0.54A)	2.7 Ач	
3 часовой разряд (0.80A)	2.4 Ач	
1 часовой разряд (2.08A)	2.08 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда
40°C(104°F)	102%	48А (5 СЕК)
25°C(77°F)	100%	⚠️ <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
0°C(32°F)	85%	

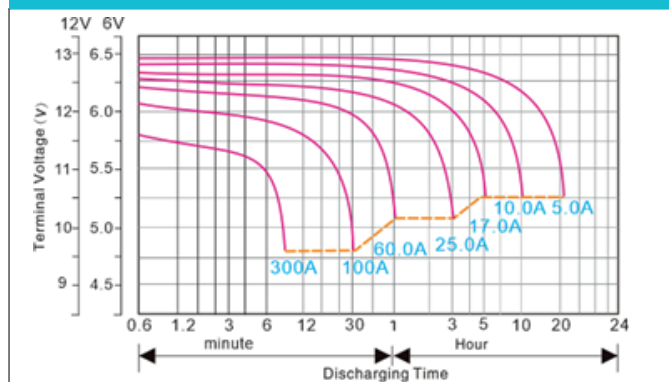
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты					Часы						
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
4.80	12.2	7.68	6.08	3.39	2.08	1.14	0.82	0.65	0.55	0.30	0.16	
7.95	11.8	7.45	5.93	3.32	2.05	1.13	0.81	0.65	0.55	0.30	0.16	
5.10	11.3	7.14	5.72	3.22	2.00	1.12	0.81	0.64	0.55	0.30	0.16	
5.25	10.8	6.84	5.52	3.14	1.96	1.10	0.80	0.64	0.54	0.30	0.16	
5.40	10.2	6.45	5.23	3.03	1.90	1.08	0.78	0.62	0.53	0.29	0.15	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
4.80	67.9	43.3	34.7	19.4	12.0	6.65	4.85	3.89	3.31	1.81	0.97	
7.95	65.8	42.0	33.8	19.0	11.9	6.61	4.82	3.86	3.29	1.81	0.97	
5.10	63.1	40.3	32.6	18.5	11.6	6.55	4.79	3.84	3.27	1.80	0.97	
5.25	60.4	38.6	31.5	18.0	11.3	6.45	4.75	3.81	3.25	1.79	0.96	
5.40	57.0	36.4	29.8	17.4	11.0	6.29	4.61	3.70	3.15	1.75	0.94	

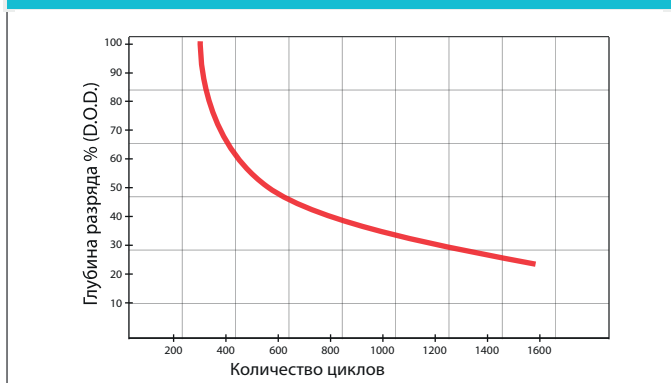
### Характеристики заряда



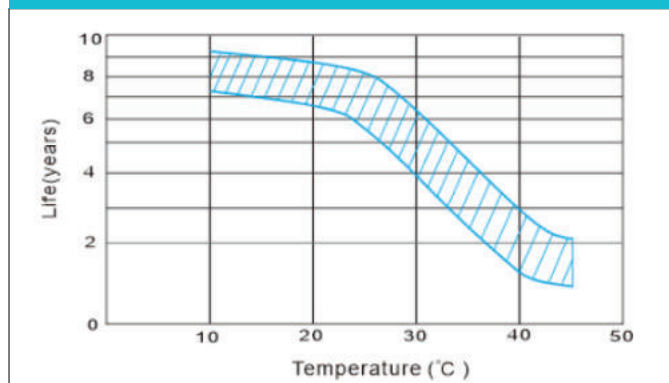
### Характеристики разряда (25°C)



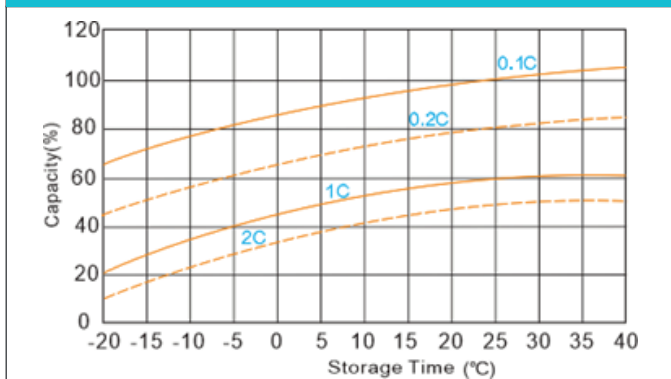
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

