



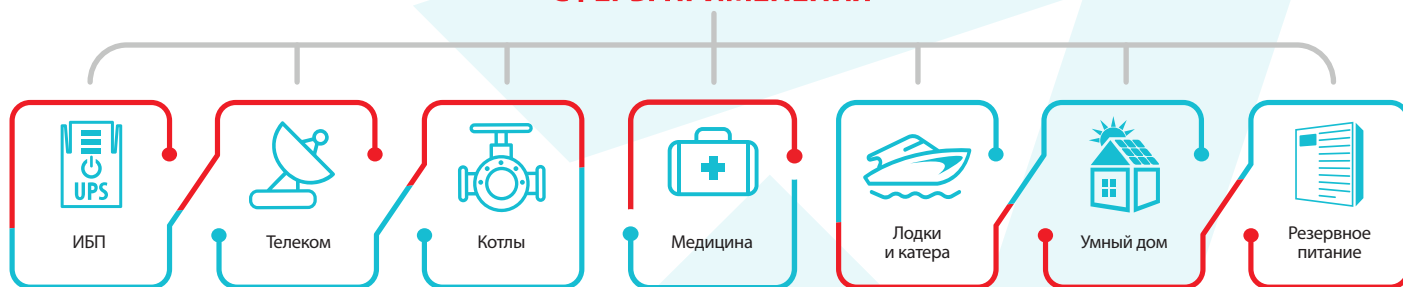
# СЕРИЯ GP GP 12-12



## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

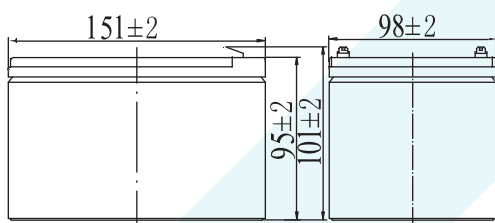
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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



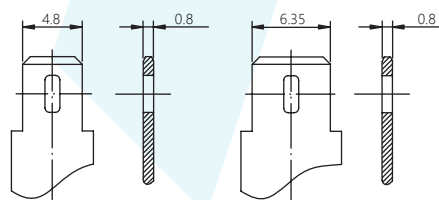
## РАЗМЕРЫ

151(Д)×98(Ш)×95(В)×101(ВП)



## ТИП КЛЕММ

Terminal



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (20HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	12 Ач	151±2мм	98 ±2мм	95±2мм	101±2мм	3.45 кг	≈19 мΩ	T1/T2

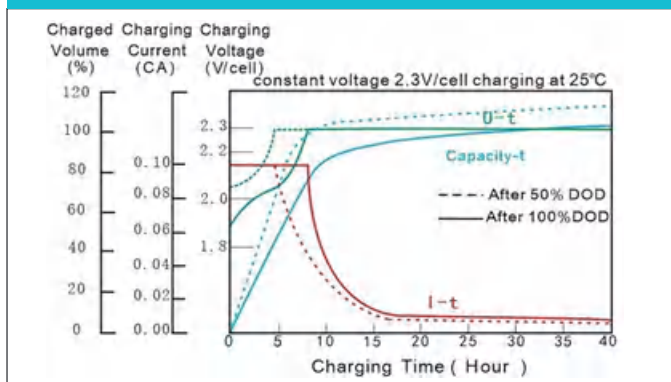
## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда 3.6 А
20 часовой разряд (0.60A)	12 Ач	<b>Циклический режим</b> Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С  <b>Буферный режим</b> Напряжение заряда в циклическом режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
10 часовой разряд (1.15A)	11.5 Ач	
5 часовой разряд (2.09A)	10.45 Ач	
3 часовой разряд (3.09A)	9.27 Ач	
1 часовой разряд (6.72A)	6.72 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 180А (5 СЕК)
40°C(104°F)	102%	⚠ <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
25°C(77°F)	100%	
0°C(32°F)	85%	

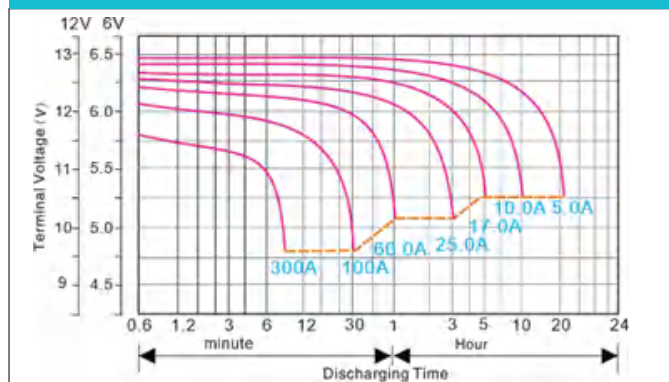
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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>												
9.60	47.34	30.88	22.78	13.18	7.62	4.49	3.27	2.6	2.2	1.2	0.62	
9.90	45.63	29.95	22.18	12.9	7.48	4.43	3.22	2.57	2.17	1.18	0.62	
10.2	43.4	28.75	21.39	12.51	7.29	4.34	3.17	2.53	2.14	1.17	0.61	
10.5	40.55	27.18	20.38	12.01	7.04	4.22	3.09	2.47	2.09	1.15	0.60	
10.8	36.95	25.19	19.06	11.36	6.72	4.07	2.99	2.39	2.03	1.12	0.59	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
9.60	81.48	53.26	40.42	24.3	14.46	8.65	6.33	5.06	4.3	2.39	0.94	
9.90	80.63	53.05	40.19	24.12	14.34	8.58	6.29	5.03	4.27	2.37	0.93	
10.2	77.55	51.48	39.1	23.54	14.03	8.44	6.19	4.96	4.21	2.34	0.92	
10.5	73.75	49.56	37.78	22.83	13.62	8.25	6.07	4.87	4.14	2.3	0.91	
10.8	68.37	46.73	35.84	21.81	13.06	7.99	5.89	4.74	4.03	2.25	0.89	

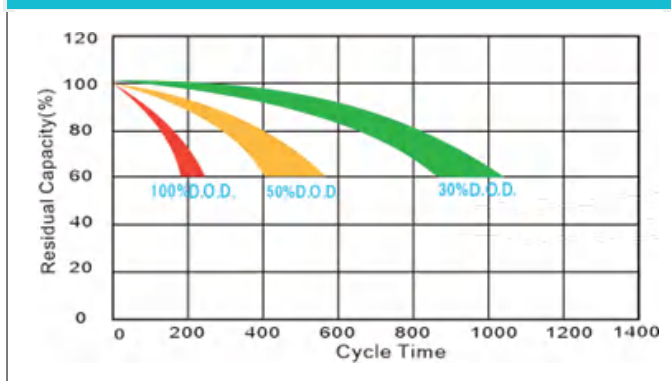
### Характеристики заряда



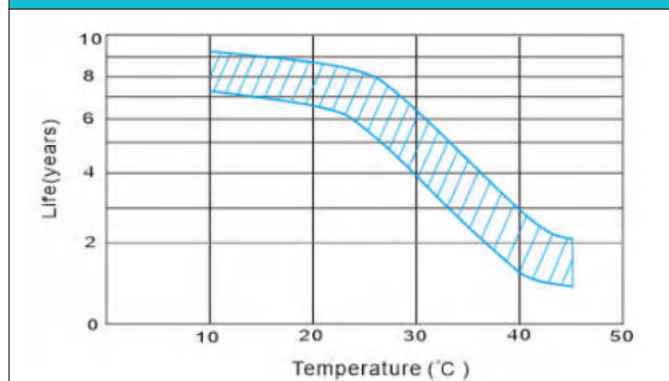
### Характеристики разряда (25°C)



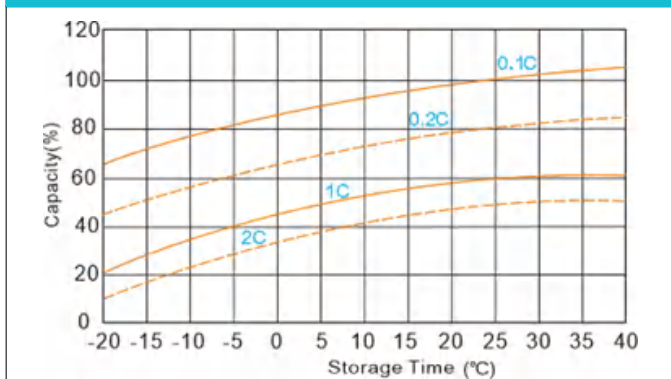
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

