



# СЕРИЯ GP GP 12-18



## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

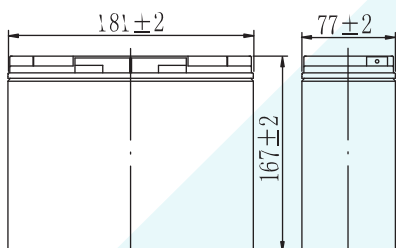
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

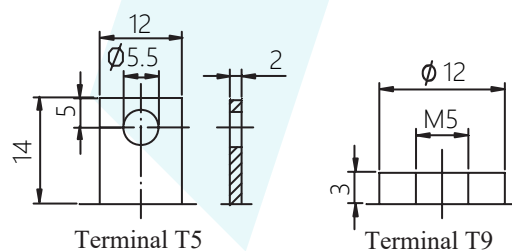


## РАЗМЕРЫ

181(Д)х77(Ш)х167(В)х167(ВП)



## ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (20HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	18 Ач	181±2мм	77 ±2мм	167±2мм	167±2мм	5.25 кг	≈16 мΩ	T5/T9

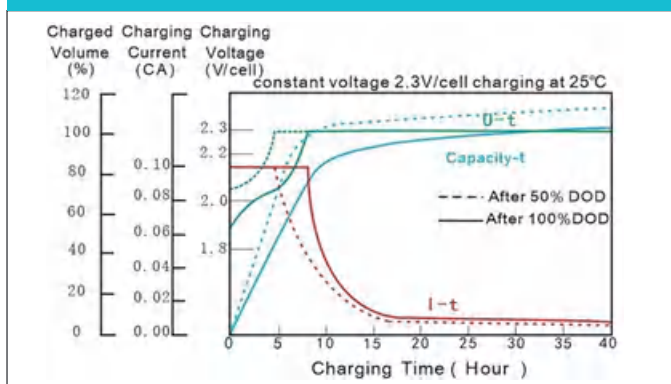
## ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда 5.4 А
20 часовой разряд (0.90А)	18 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 (1.67А)	16.7 Ач	
5 часовой разряд (3.06А)	15.3 Ач	
3 часовой разряд (4.50 А)	13.5 Ач	
1 часовой разряд (10.7 А)	10.7 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 270А (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%	

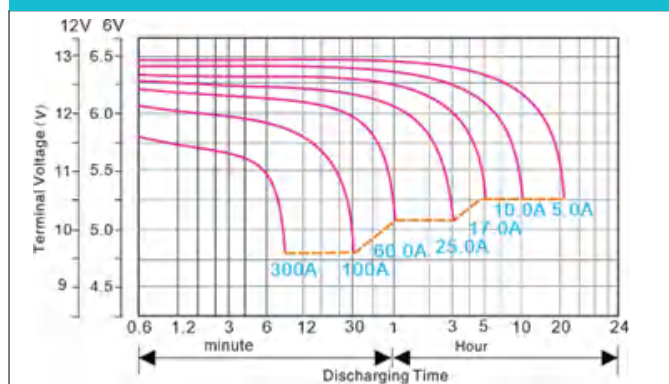
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	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>												
9.60	43.2	34.2	19.1	11.7	6.39	4.59	3.67	3.12	2.02	1.70	0.91	
9.90	41.9	33.4	18.7	11.5	6.36	4.56	3.65	3.10	2.01	1.69	0.91	
10.2	40.2	32.1	18.1	11.2	6.30	4.53	3.63	3.08	1.99	1.68	0.91	
10.5	38.4	31.1	17.7	11.0	6.21	4.50	3.60	3.06	1.98	1.67	0.90	
10.8	36.3	29.4	17.0	10.7	6.05	4.37	3.49	2.97	1.92	1.64	0.88	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
9.60	487	390	219	135	74.8	54.5	43.7	37.3	24.2	20.4	11.0	
9.90	473	381	214	133	74.4	54.2	43.5	37.0	24.1	20.3	10.9	
10.2	453	366	208	130	73.7	53.8	43.2	36.8	23.9	20.2	10.9	
10.5	434	354	203	127	72.6	53.5	42.9	36.5	23.8	20.1	10.8	
10.8	409	335	195	124	70.8	51.9	41.6	35.4	23.0	19.7	10.6	

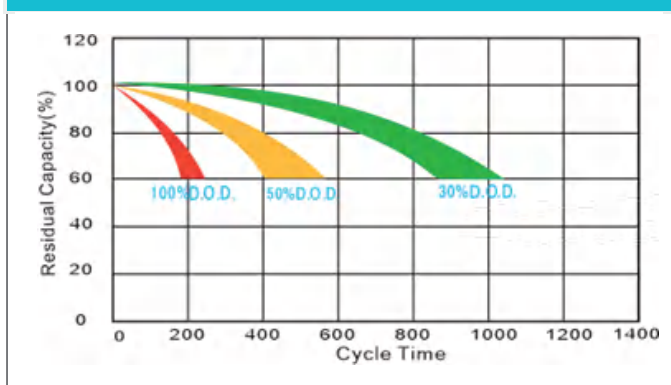
Характеристики заряда



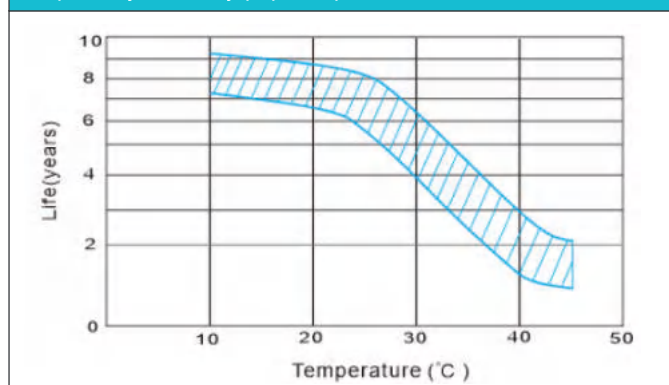
Характеристики разряда (25°C)



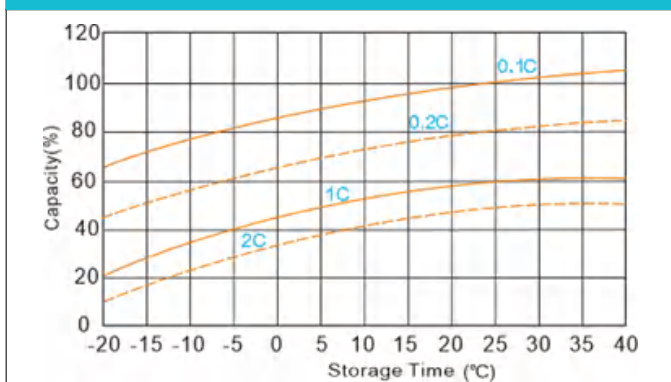
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

