



СЕРИЯ GPL GPL 12-45



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

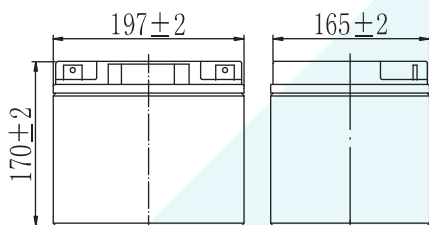
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы.
- в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

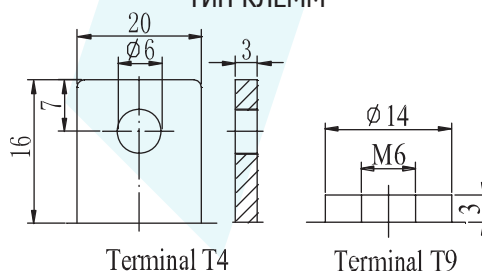


РАЗМЕРЫ

197(Д)х165(Ш)х170(В)х170(ВП)



ТИП КЛЕММ



Terminal T4

Terminal T9

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	45 Ач	197±2мм	165 ±2мм	170±2мм	170±2мм	13.2 кг	≈8 мΩ	T4/T9

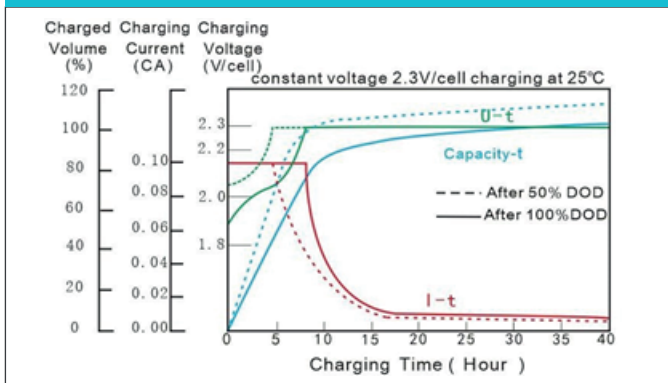
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда 13.5 А	
20 часовой разряд (2.33А)	46.6 Ач	Циклический режим Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С Буферный режим Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 ° Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С	
10 часовой разряд (4.5А)	45 Ач		
5 часовой разряд (8.0А)	40 Ач		
3 часовой разряд (11.87А)	35.61 Ач		
1 часовой разряд (27.33А)	27.33 Ач		
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 450А (5 СЕК)	
40°C(104°F)	102%	ПРИМЕЧАНИЕ: 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%		

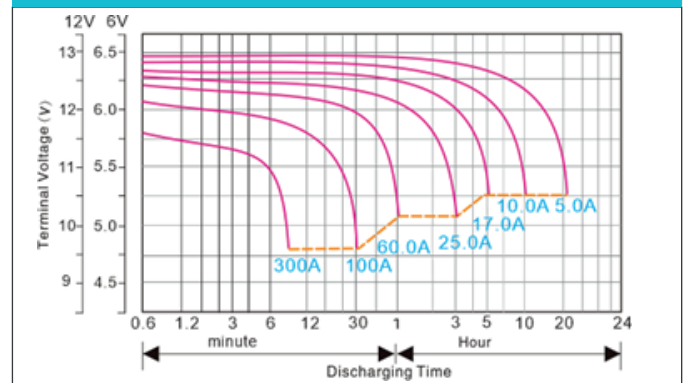
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)											
9.60	157.11	109.95	82.00	47.45	27.85	16.69	12.25	9.95	8.4	4.8	2.46
9.90	151.44	106.67	79.85	46.41	27.33	16.44	15.09	9.83	8.3	4.75	2.44
10.2	144.08	102.39	77.02	45.03	26.65	16.11	11.87	9.66	8.17	4.69	2.41
10.5	134.53	96.85	73.34	43.23	25.75	15.68	11.58	9.44	8.00	4.61	2.38
10.8	122.59	89.74	68.62	40.9	24.58	15.12	11.2	9.15	7.77	4.5	2.33
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)											
9.60	1622.7	1138.5	872.82	524.88	317.1	192.54	142.5	116.34	98.64	57.42	29.52
9.90	1605.36	1133.76	868.08	521.04	314.52	191.1	141.42	115.98	95.88	57	29.34
10.2	1544.46	1100.28	844.8	508.44	307.68	187.92	139.26	115.26	94.92	56.28	29.04
10.5	1468.68	1059.12	816.12	493.08	298.8	183.78	136.5	114.72	93.72	55.38	28.62
10.8	1361.22	998.82	774.3	471.12	286.56	178.02	132.54	108.66	92.58	54.18	28.14

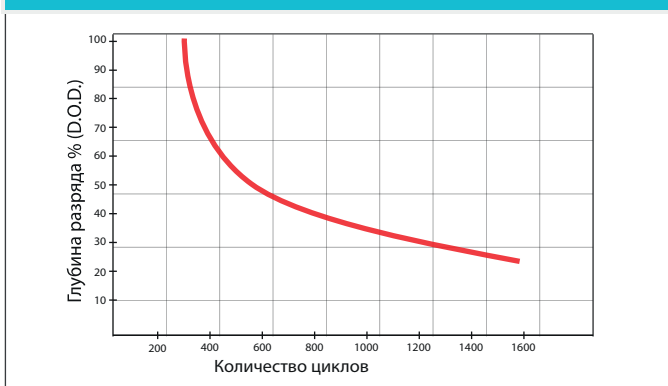
Характеристики заряда



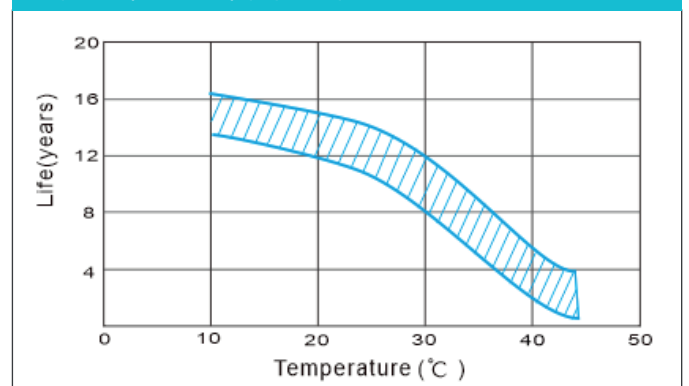
Характеристики разряда (25°C)



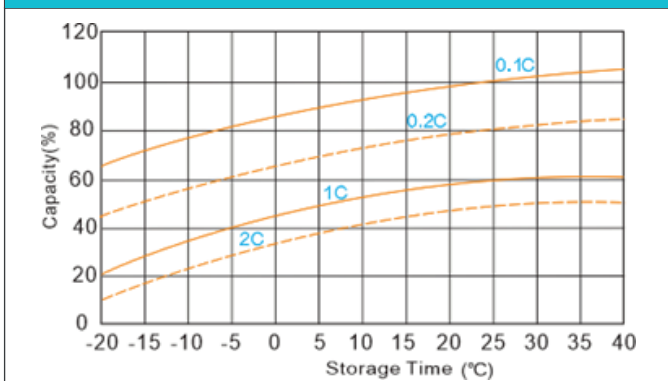
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

