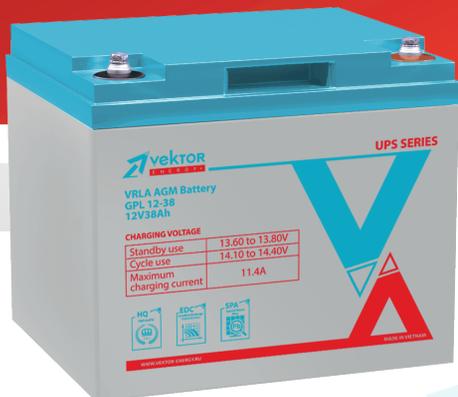




СЕРИЯ GPL

GPL 12-38



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

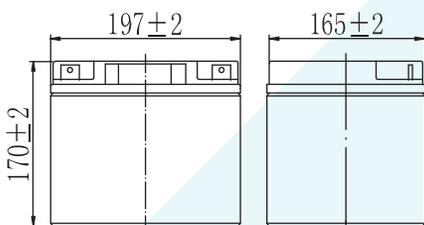
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

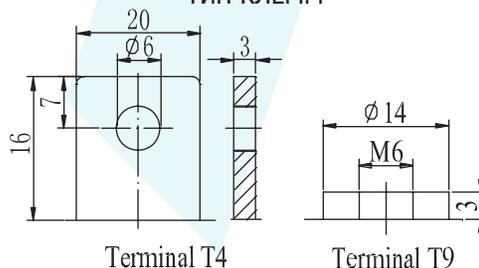


РАЗМЕРЫ

197(Д)×165(Ш)×170(В)×170(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	38 Ач	197±2мм	165 ±2мм	170±2мм	170±2мм	11.2 кг	≈9 мΩ	T4/T9

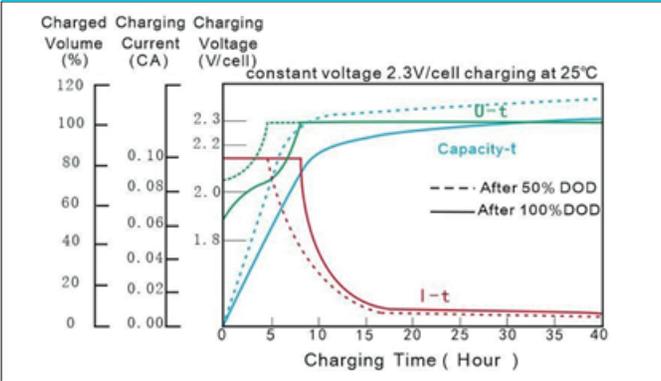
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Максимальный ток заряда 11.4 А
20 часовой разряд (2.00А)	40 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 (3.8 А)	38 Ач	
5 часовой разряд (6.65А)	33.25 Ач	
3 часовой разряд (9.57А)	28.71 Ач	
1 часовой разряд (23.6А)	23.6 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 380А (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%	

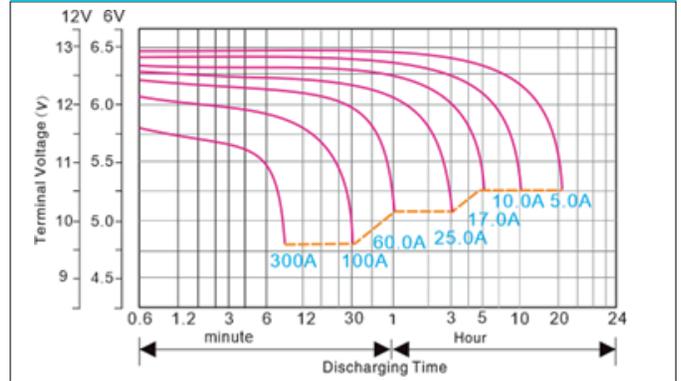
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч	
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.60	79.8	62.7	38.0	23.6	13.9	9.69	7.95	6.78	4.65	3.87	2.03	
9.90	77.4	61.2	37.2	23.2	13.8	9.63	7.90	6.74	4.62	3.86	2.03	
10.2	74.2	58.9	36.1	22.6	13.7	9.57	7.84	6.70	4.59	3.85	2.02	
10.5	71.0	56.9	35.2	22.2	13.5	9.50	7.79	6.65	4.56	3.83	2.01	
10.8	67.0	53.9	33.9	21.5	13.1	9.22	7.56	6.45	4.42	3.80	2.00	
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.60	862	688	426	269	161	114	93.4	80.2	55.3	46.2	24.4	
9.90	836	672	418	265	160	113	92.9	79.7	54.9	46.1	24.3	
10.2	802	647	405	258	158	113	92.3	79.2	54.6	46.0	24.3	
10.5	767	625	395	253	156	112	91.6	78.6	54.2	45.7	24.1	
10.8	724	592	381	245	152	108	88.9	76.2	52.5	45.4	23.9	

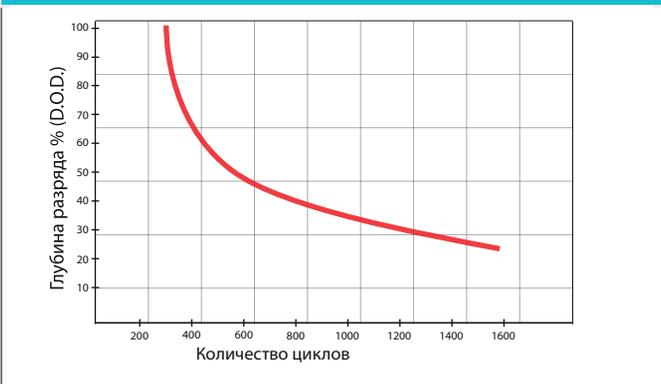
Характеристики заряда



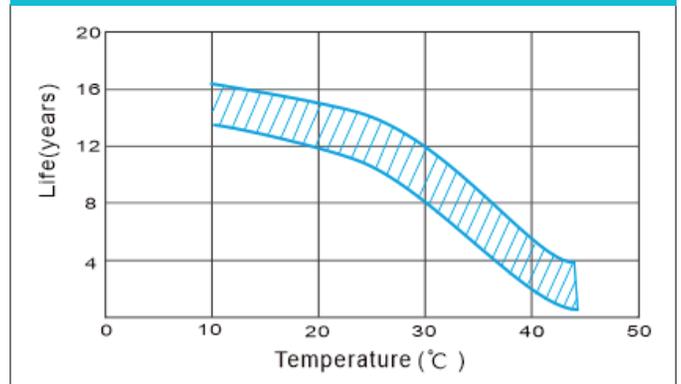
Характеристики разряда (25°C)



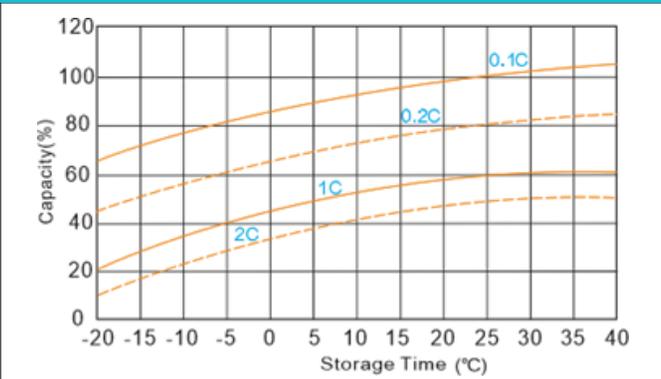
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

