vektor ENERGY

12 лет срок службы

High quality

Excellent discharge characteristics

Special Patent Alloy

СЕРИЯ GPL
GPL 12-33

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

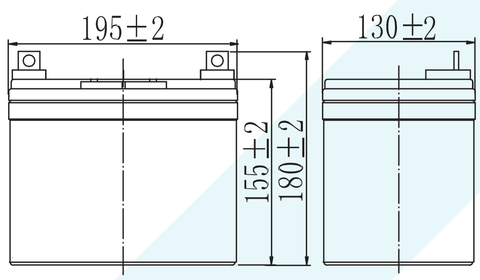
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

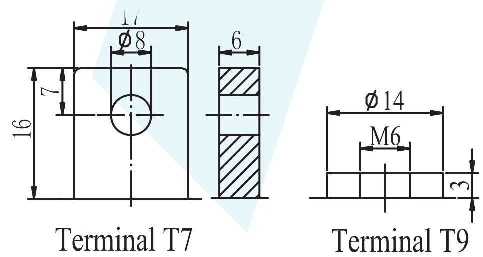
ИБП | Телеком | Котлы | Медицина | Лодки и катера | Умный дом | Резервное питание

РАЗМЕРЫ

195(Д)x130(Ш)x155(В)x180(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	33 Ач	195±2мм	130 ±2мм	155±2мм	180±2мм	10.3 кг	≈10 мΩ	T7/T9

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость	
20 часовой разряд (1.71A)	34.2 Ач
10 часовой разряд (3.3A)	33 Ач
5 часовой разряд (5.87A)	29.35 Ач
3 часовой разряд (8.71A)	26.13 Ач
1 часовой разряд (20.42A)	20.42 Ач

Зависимость ёмкости от температуры	
40ºC(104ºF)	102%
25ºC(77ºF)	100%
0ºC(32ºF)	85%

Максимальный ток заряда 9.9 А

Циклический режим

Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 °

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / ºC

Буферный режим

Напряжение заряда в циклическом режиме 13.60 до 13.80 В при 25 °

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / ºC

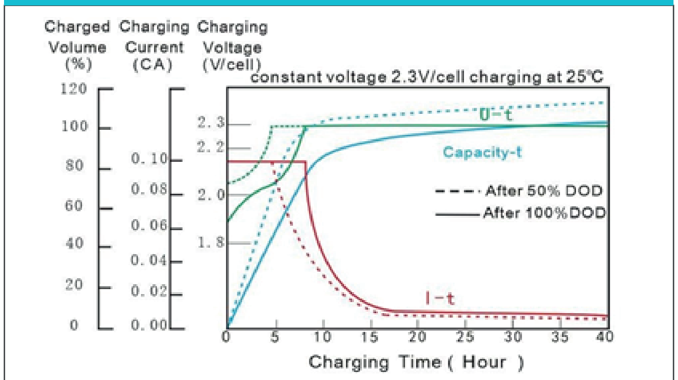
Максимальный ток разряда 330А (5 СЕК)

ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

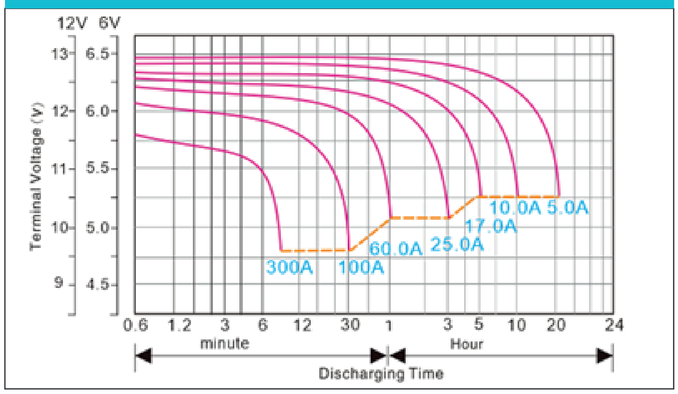
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	115.22	80.66	60.13	34.8	20.42	12.24	8.99	7.29	6.16	3.52	1.8
9.90	111.04	78.26	58.56	34.03	20.04	12.06	8.87	7.2	6.09	3.48	1.79
10.2	105.67	75.1	56.49	33.02	19.54	11.82	8.71	7.08	5.99	3.44	1.77
10.5	98.68	71.02	53.79	31.7	18.89	11.5	8.5	6.93	5.87	3.38	1.74
10.8	89.91	65.81	50.32	29.99	18.02	11.08	8.22	6.72	5.7	3.3	1.71
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)											
9.60	198.31	139.2	106.67	64.15	38.76	23.53	17.41	14.22	12.05	7.02	3.61
9.90	196.22	138.61	106.07	63.68	38.44	23.36	17.29	14.12	11.97	6.97	3.58
10.2	188.76	134.53	103.18	62.14	37.61	22.97	17.02	13.91	11.81	6.88	3.55
10.5	179.5	129.45	99.7	60.27	36.53	22.46	16.68	13.65	11.6	6.77	3.5
10.8	166.37	122.09	94.62	57.58	35.02	21.76	16.2	13.28	11.31	6.62	3.44

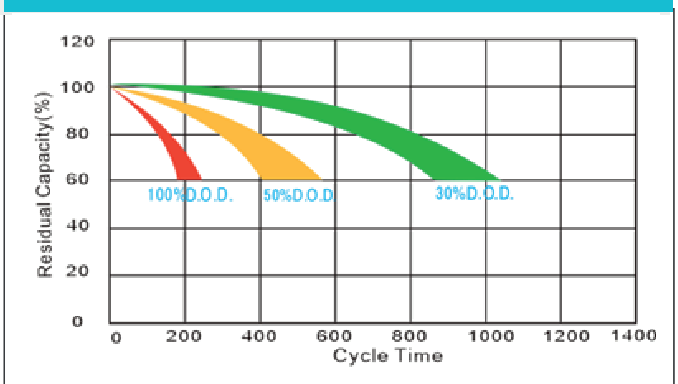
Характеристики заряда



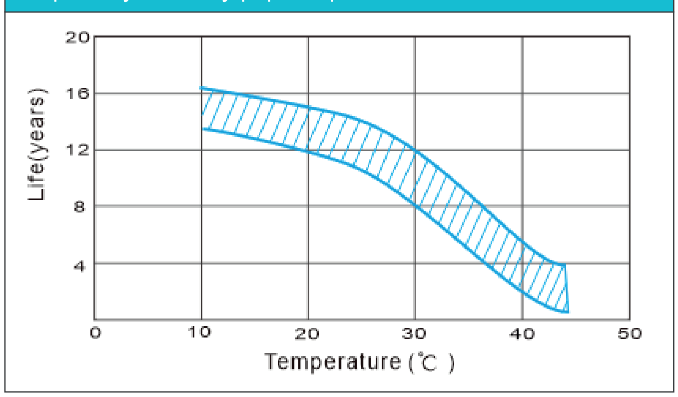
Характеристики разряда (25°C)



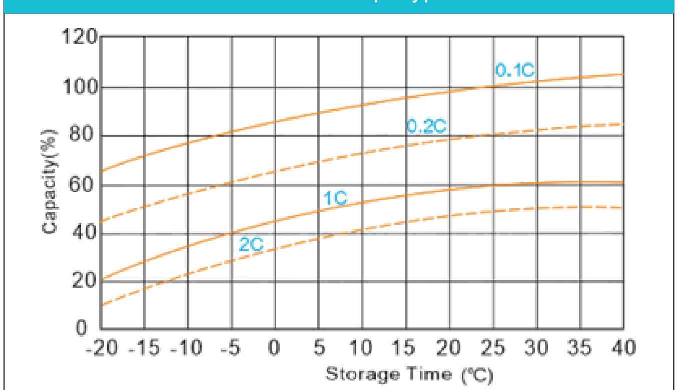
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения