vektor ENERGY

12 лет срок службы

High quality | Excellent discharge characteristics | Special Patent Alloy

СЕРИЯ GPL

GPL 12-40

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

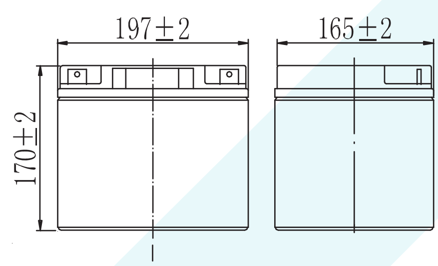
- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом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

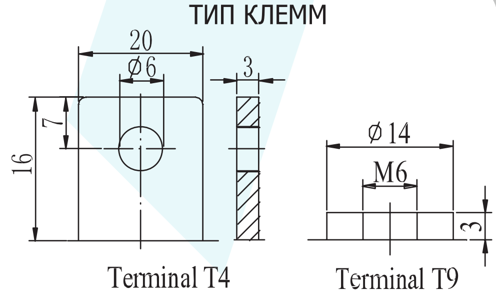
ИБП | Телеком | Котлы | Медицина | Лодки и катера | Умный дом | Резервное питание

РАЗМЕРЫ

197(Д)x165(Ш)x170(В)x170(ВП)



ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	40 Ач	197±2мм	165 ±2мм	170±2мм	170±2мм	12 кг	≈8.5 mΩ	T4/T9

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость

20 часовой разряд (2.07A)	41.4 Ач
10 часовой разряд (4.0 A)	40 Ач
5 часовой разряд (7.11A)	35.5 Ач
3 часовой разряд (10.55A)	31.65 Ач
1 часовой разряд (24.3A)	24.3 Ач

Зависимость ёмкости от температуры

40ºC(104ºF)	102%
25ºC(77ºF)	100%
0ºC(32ºF)	85%

Максимальный ток заряда 12 A

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

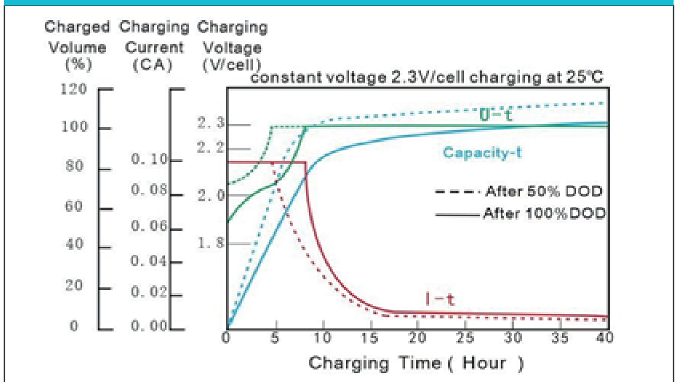
Максимальный ток разряда 400A (5 СЕК)

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

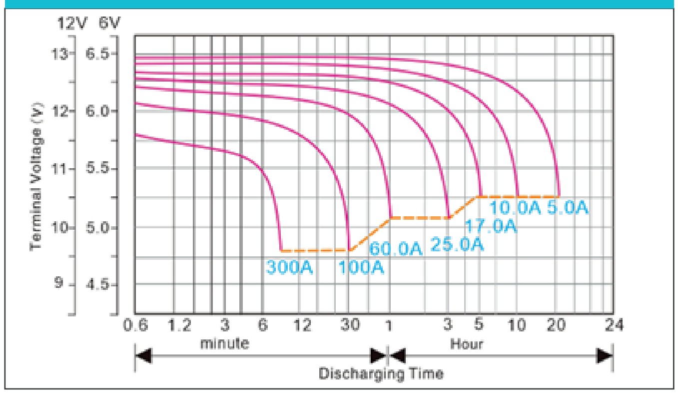
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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°С)											
9.60	139.7	97.77	72.89	42.18	24.76	14.83	10.89	8.85	7.46	4.26	2.19
9.90	134.63	94.86	70.98	41.25	24.3	14.62	10.75	8.74	7.38	4.22	2.17
10.2	128.06	91.03	68.47	40.03	23.69	14.33	10.55	8.59	7.26	4.17	2.15
10.5	119.6	86.09	65.19	38.43	22.89	13.94	10.3	8.4	7.11	4.1	2.11
10.8	108.96	79.77	61	36.35	21.85	13.44	9.96	8.14	6.92	4.0	2.07
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С)											
9.60	240.4	168.66	129.35	77.76	46.98	28.53	21.11	17.23	14.61	8.51	4.37
9.90	237.81	167.96	128.56	77.18	46.6	28.32	20.96	17.11	14.52	8.44	4.34
10.2	228.76	162.99	125.17	75.32	45.59	27.84	20.64	16.87	14.32	8.34	4.3
10.5	217.51	156.92	120.9	73.04	44.27	27.22	20.22	16.55	14.06	8.21	4.24
10.8	201.69	147.96	114.73	69.8	42.46	26.38	19.63	16.1	13.71	8.03	4.17

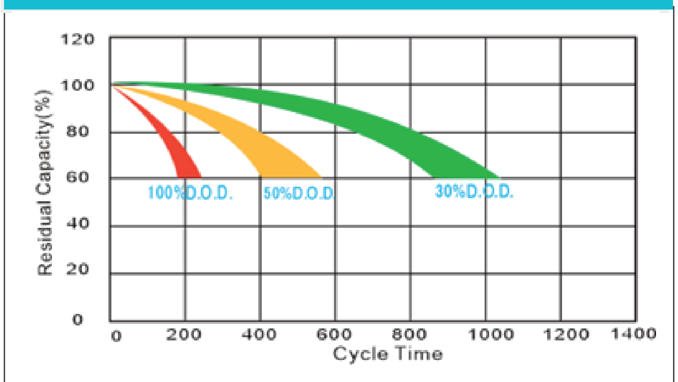
Характеристики заряда



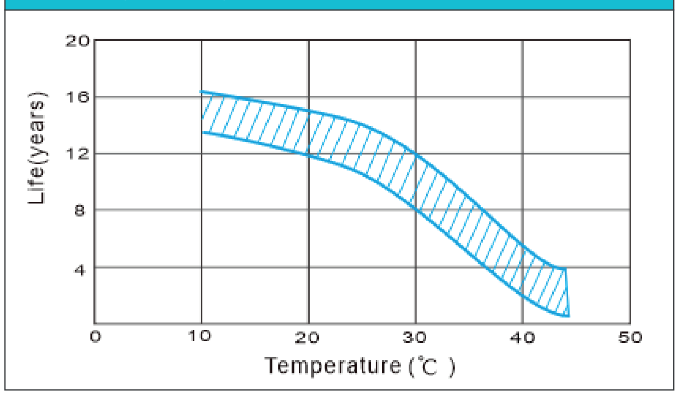
Характеристики разряда (25°С)



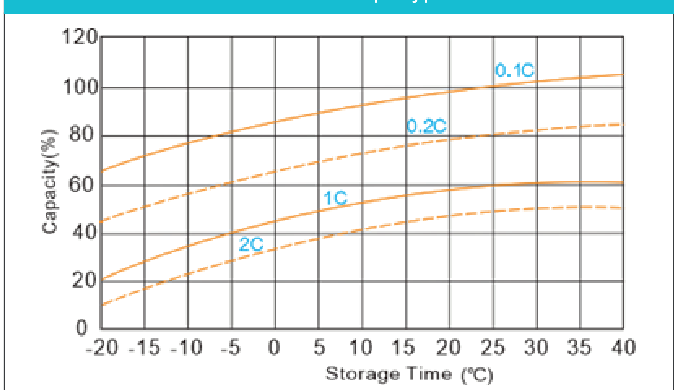
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения