



СЕРИЯ GP GP 12-28SH



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.

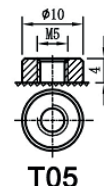
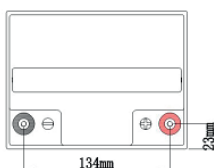
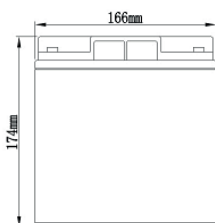
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

165(Д)х126(Ш)х174(В)х174(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (20HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	28.0 Ач	166±2мм	126 ±2мм	174±2мм	174±2мм	8.0 кг	≈11.5 мΩ	T05

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Максимальный ток заряда 7.0 А	
20 часовой разряд (1.40А)	28.8 Ач	Циклический режим Напряжение заряда в циклическом режиме 14.1 до 14.4 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 (2.67А)	26.0 Ач		
5 часовой разряд (4.81А)	24.05 Ач		
3 часовой разряд (7.53А)	22.59 Ач		
1 часовой разряд (17.8 А)	17.8 Ач		
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда 280А (5 СЕК)	
40°C(104°F)	103%	 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)	86%		
www.vektor-energy.ru			

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы					
	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч

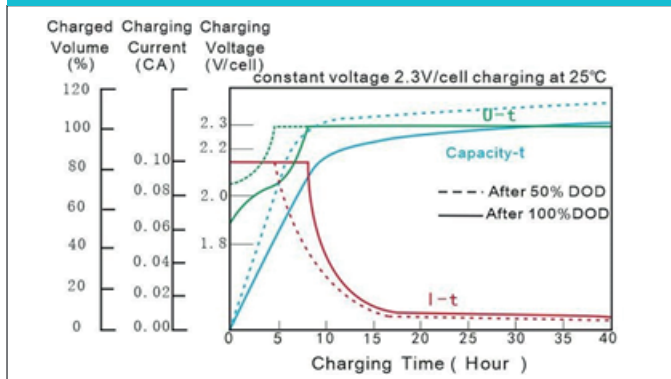
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

9.60	74.6	58.4	29.9	17.8	10.5	7.91	5.14	3.36	2.79	1.48
9.90	70.7	55.6	28.5	17.3	10.2	7.71	5.01	3.29	2.75	1.46
10.2	67.9	53.0	27.2	16.8	9.9	7.53	4.89	3.22	2.73	1.45
10.5	66.9	52.6	26.9	16.7	9.6	7.29	4.81	3.20	2.72	1.42
10.8	66.0	52.0	26.6	16.6	9.2	7.04	4.70	3.16	2.67	1.41

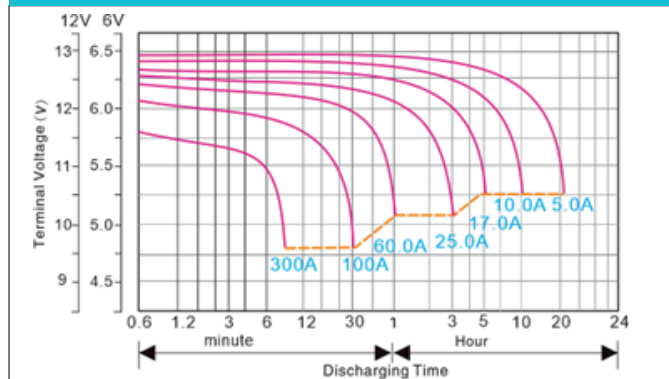
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

9.60	714	579	327	173	100	71	46.9	32.7	26.0	14.0
9.90	679	551	311	168	97	69	45.4	32.0	25.6	13.9
10.2	648	525	297	164	95	68	44.7	31.3	25.4	13.7
10.5	626	510	290	162	93	66	44.1	31.2	25.1	13.5
10.8	603	493	282	159	92	65	43.3	30.8	24.6	13.3

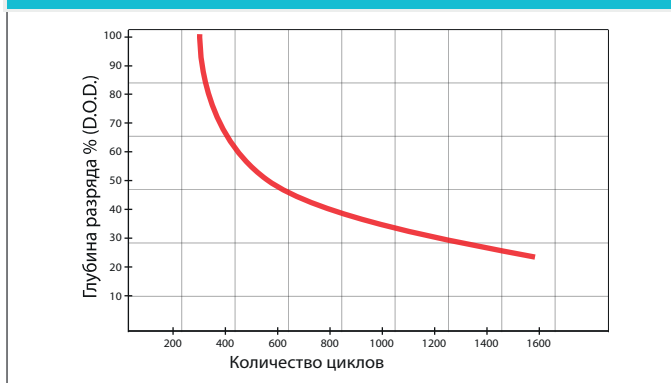
Характеристики заряда



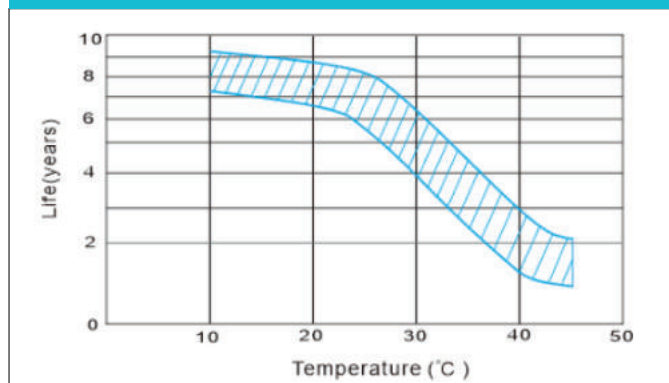
Характеристики разряда (25°C)



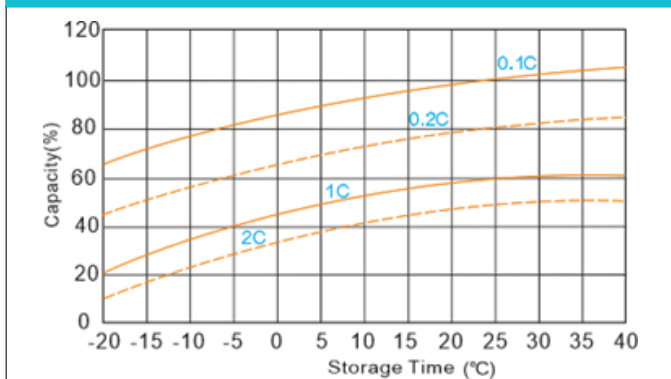
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

