



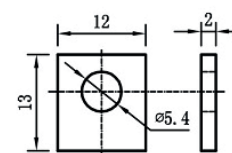
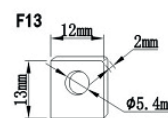
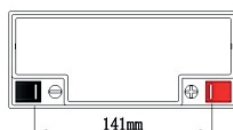
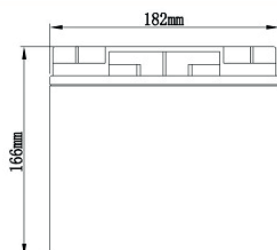
СЕРИЯ GP GP 12-18SA



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



F13

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (20HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	18 Ач	182±2мм	77 ±2мм	166±2мм	166±2мм	5.10 кг	≈17,6 мΩ	F13

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (0.975A)	19.5Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 4.875 А.
10 часовой разряд (1.89A)	18.9Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
5 часовой разряд (3.28A)	16.40Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.117 А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (5.23A)	15.69Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (12.4A)	12.4Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 4.875 А и т.д.
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%	



ПРИМЕЧАНИЕ:

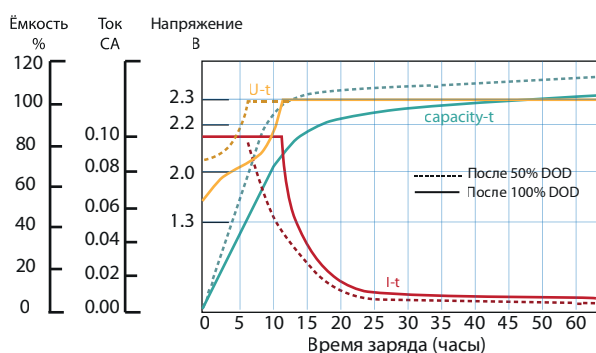
аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

www.vektor-energy.ru

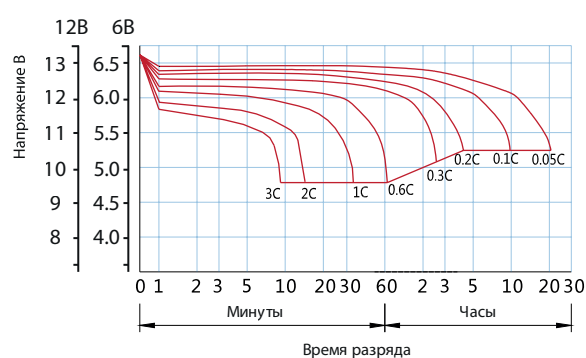
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.60	51.8	40.6	20.8	14.5	12.4	9.77	7.28	5.48	3.51	2.33	1.97	1.020
9.90	49.2	38.6	19.7	14.1	12.2	9.54	7.09	5.35	3.42	2.28	1.95	1.012
10.2	46.9	36.8	18.9	13.7	11.8	9.31	6.93	5.23	3.34	2.23	1.94	1.001
10.5	46.4	36.6	18.8	13.5	11.7	9.15	6.67	5.06	3.28	2.21	1.91	0.988
10.8	46.1	36.0	18.3	13.3	11.6	8.99	6.40	4.89	3.23	2.19	1.89	0.975
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.60	631	512	290	204	154	117	89	63	41.4	29.0	22.9	12.4
9.90	602	488	275	197	150	115	87	62	40.6	28.4	22.8	12.2
10.2	573	464	262	191	145	112	84	60	39.5	27.8	22.5	12.1
10.5	553	451	257	188	143	111	83	59	39.0	27.5	22.1	11.9
10.8	533	435	249	182	140	108	82	57	38.6	27.3	21.8	11.8

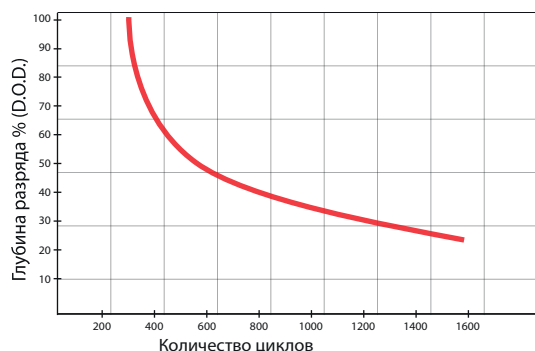
Характеристики заряда



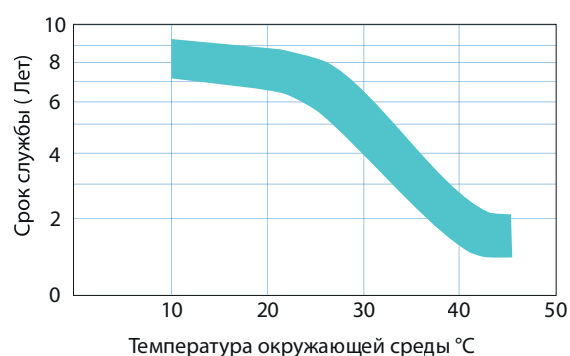
Характеристики разряда (25°C)



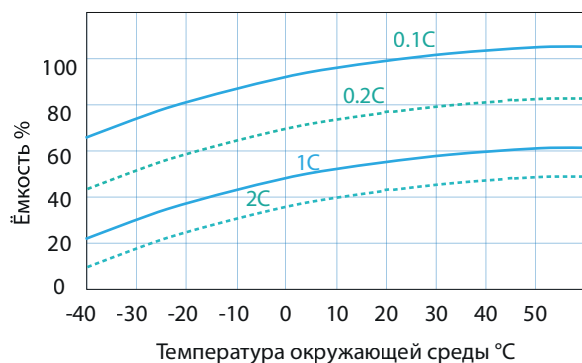
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

