



СЕРИЯ GPL GPL 12-120S



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.

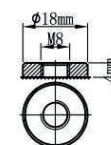
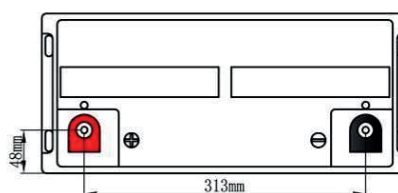
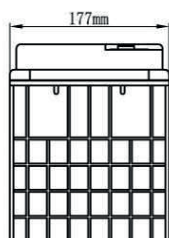
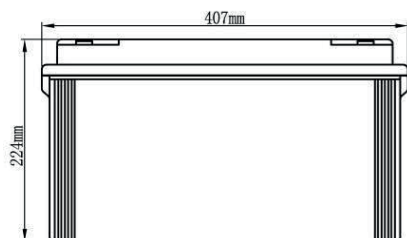
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

407(Д)х177(Ш)х224(В)х224(ВП)

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12 В	120 Ач	407±2мм	177±2мм	224±2мм	224±2мм	35.5 кг	≈4.07 мΩ	T16

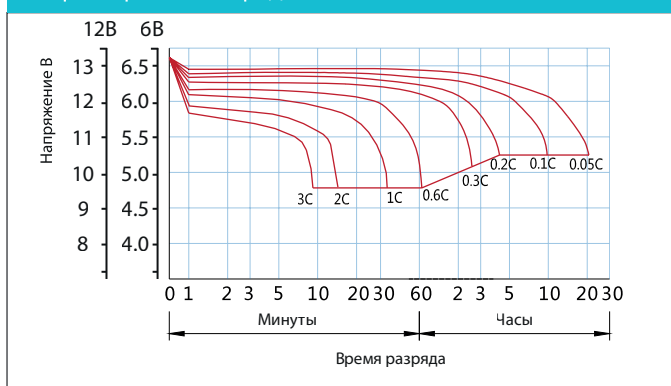
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Максимальный ток заряда
20 часовой разряд (6.31A)	126.2 Ач	30 А
10 часовой разряд (12.1A)	121.0 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
5 часовой разряд (20.6A)	103.0 Ач	
3 часовой разряд (30.3A)	90.9 Ач	
1 часовой разряд (77.0A)	77.0 Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Максимальный ток разряда
40°C(104°F)	102%	1200A (5 СЕК)
25°C(77°F)	100%	⚠️ ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.
0°C(32°F)	85%	

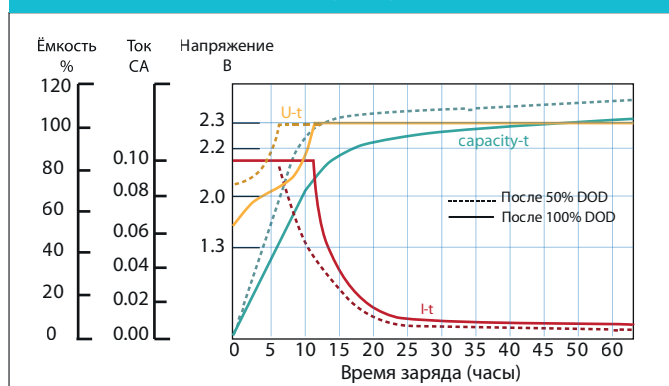
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч	
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.60	295	233	131	113	77	51.2	32.3	22.0	15.0	12.6	6.57	
9.90	281	222	125	109	75	49.9	31.3	21.4	14.7	12.5	6.50	
10.2	268	211	119	105	73	48.7	30.3	20.9	14.5	12.4	6.44	
10.5	255	202	113	102	72	47.5	29.3	20.6	14.2	12.2	6.37	
10.8	242	192	108	98	70	46.4	28.3	19.9	13.9	12.1	6.31	
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.60	3151	2613	1687	1182	984	536	400	259	196	151	81.3	
9.90	3002	2488	1607	1142	960	523	391	253	192	150	80.5	
10.2	2858	2369	1530	1104	936	510	381	246	188	148	79.8	
10.5	2722	2256	1457	1067	913	498	372	240	184	147	79.0	
10.8	2593	2149	1388	1030	891	486	363	234	181	145	78.2	

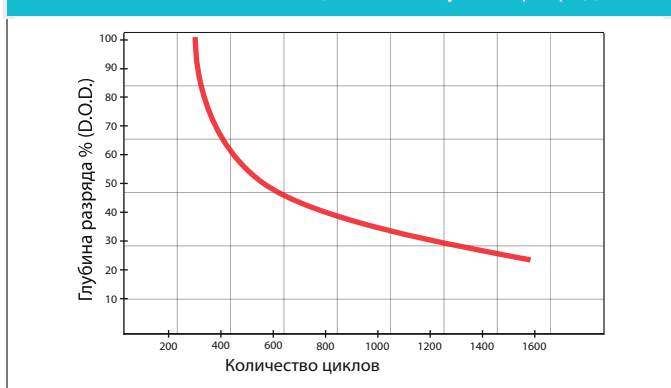
Характеристики заряда



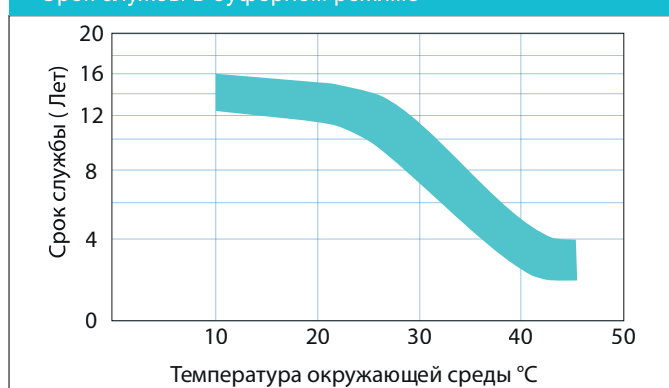
Характеристики разряда (25°C)



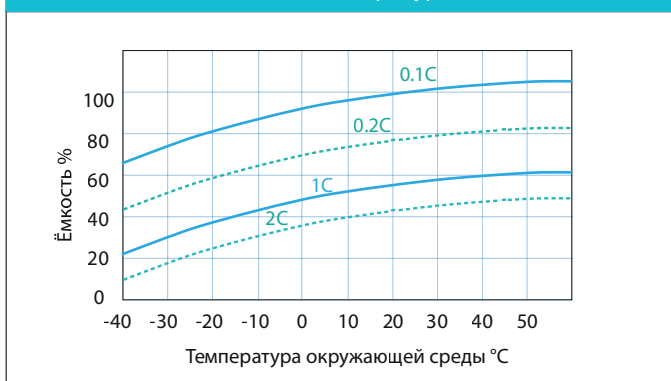
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

