



СЕРИЯ GPL

GPL 12-150S



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.

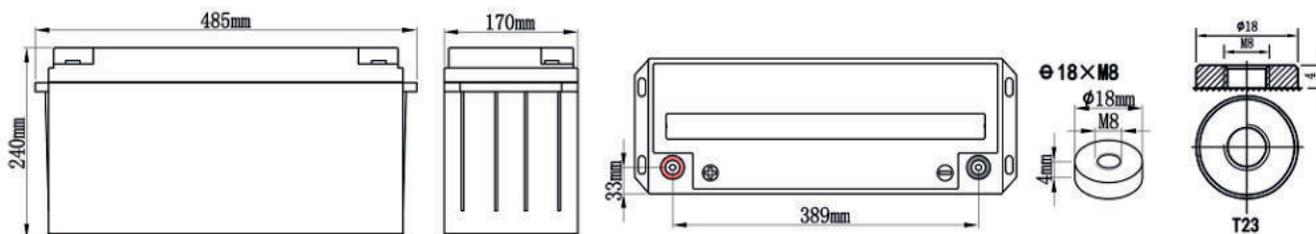
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

485(Д)х170(Ш)х240(В)х240(ВП)

ТИП КЛЕММ: T23



Номинальное напряжение	Номин. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	145AH	485±3мм	170±2мм	240±3мм	240±3мм	42.5 кг	≈3.80 mΩ	T23

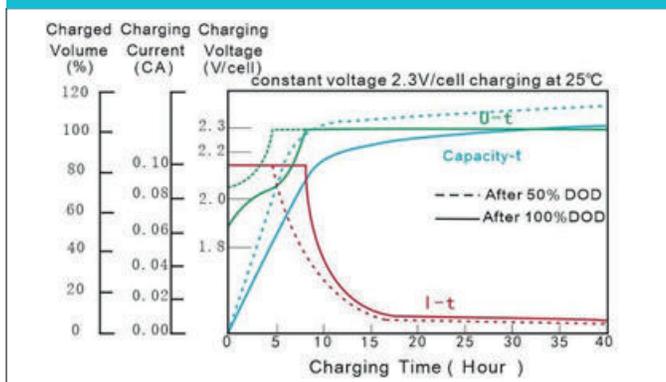
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная емкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (7.58A)	151.6Ач	1.	Поставьте ограничение по максимальному току 43.8А.
10 часовой разряд (14.6A)	146.0Ач	2.	Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).
5 часовой разряд (24.5A)	122.5Ач	3.	Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.87А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (36.1A)	108.3Ач	4.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (92.0A)	92.0Ач		
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 43.8А и т.д.
25°C(77°F)	100%	2.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%		

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Мин.				Ч.							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6В	354	295	159	135	92	73	61	38.8	26.5	18.1	15.3	7.88
9.9В	336	281	150	131	90	71	60	37.9	25.8	17.7	15.0	7.81
10.2В	321	268	143	126	88	69	58	37.0	25.1	17.4	14.9	7.73
10.5В	305	255	136	122	86	68	57	36.1	24.5	17.0	14.7	7.66
10.8В	291	242	130	118	84	66	55	35.1	23.9	16.7	14.6	7.58
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	3721	3074	2029	1423	1183	863	645	482	310	236	182	98
9.9В	3544	2928	1933	1376	1154	842	630	470	302	231	180	97
10.2В	3375	2789	1840	1328	1126	821	614	459	295	227	178	96
10.5В	3215	2655	1753	1284	1099	801	599	447	288	222	177	95
10.8В	3061	2529	1670	1240	1072	782	585	436	281	218	175	94

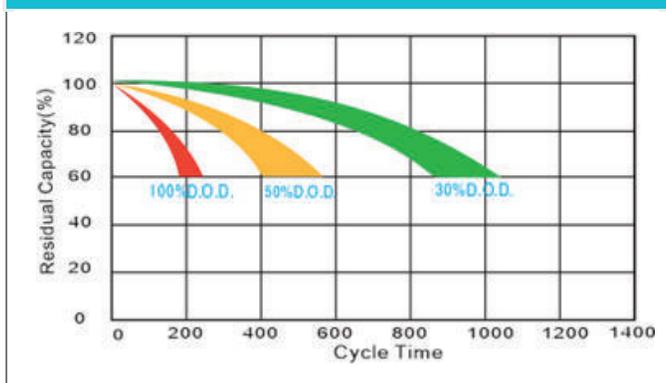
Характеристики заряда



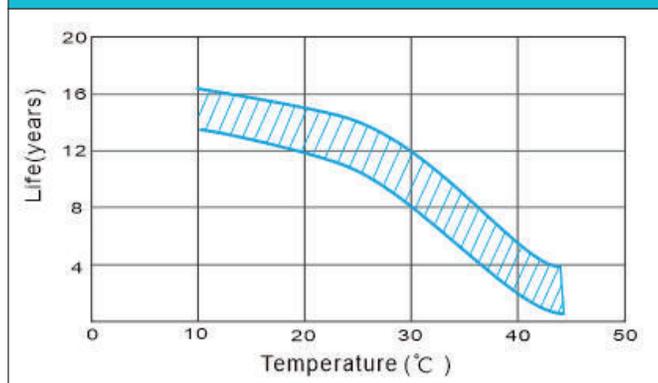
Характеристики разряда (25°C)



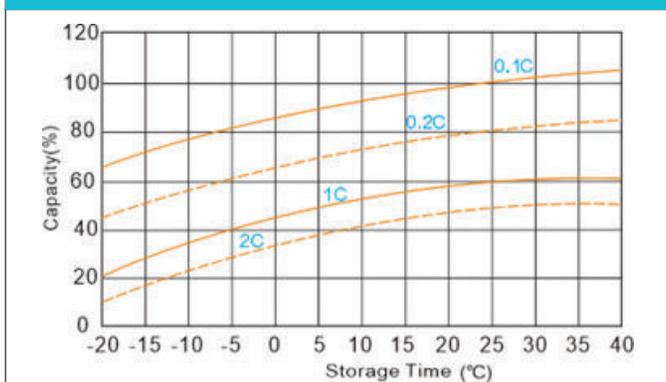
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

