



LL СЕРИЯ LL 12-150

ВАЖНЫЕ
ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Long Life относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанны-регулируемых (VRLA)
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав
- Характеризуются высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



Телеком



Котлы



Медицина

Лодки
и катера

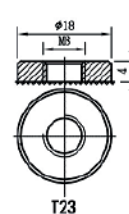
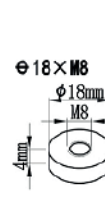
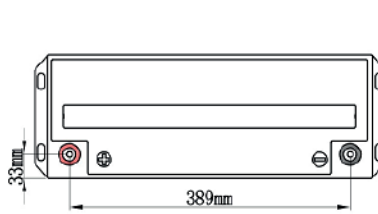
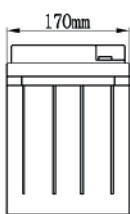
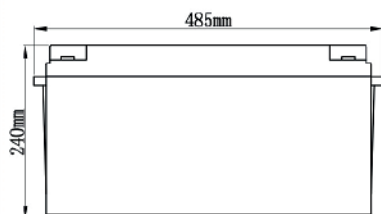
Умный дом

Резервное
питание

РАЗМЕРЫ

485(Д)х170(Ш)х240(В)х240(ВП)

ТИП КЛЕММ: T13



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	145.0AH	485±3мм	170±2мм	240±3мм	240±3мм	42.6 кг	≈3.7 mΩ	T23

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

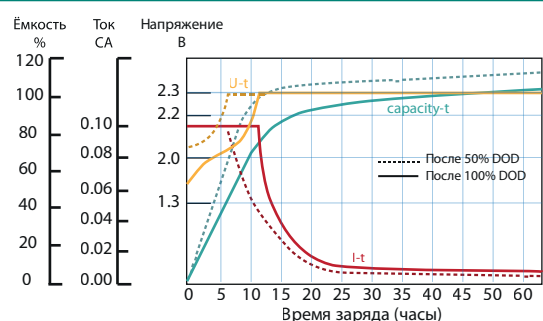
Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (7.59A)	151.8Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 36.25 А.
10 часовой разряд (14.5A)	145.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
5 часовой разряд (24.7A)	123.5Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0,87 А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (36.3A)	108.9Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (91.0A)	91.0Ач	
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 36.25 А и т.д.
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%	

*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

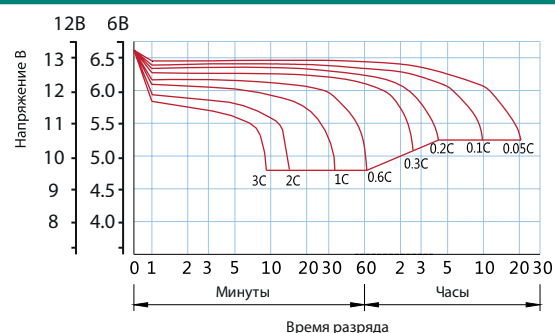
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6В	349	276	155	133	91	72	61	38.3	26.4	17.9	15.1	7.79
9.9В	333	262	147	129	89	70	59	37.3	25.8	17.5	14.9	7.74
10.2В	317	249	141	125	87	69	58	36.3	25.2	17.1	14.8	7.69
10.5В	302	239	134	120	84	67	56	35.5	24.7	16.8	14.6	7.64
10.8В	287	227	128	116	82	65	55	34.6	24.1	16.4	14.5	7.59
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	3587	3141	1919	1345	1120	816	610	456	293	223	172	93
9.9В	3416	2988	1828	1300	1092	795	597	445	286	218	171	92
10.2В	3254	2848	1742	1256	1065	777	581	433	280	214	169	91
10.5В	3099	2713	1658	1213	1040	758	568	423	272	209	167	90
10.8В	2951	2583	1579	1172	1014	739	553	413	265	207	165	89

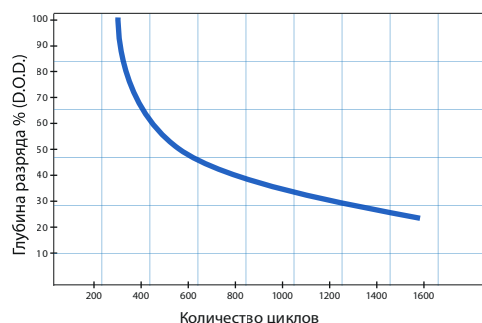
Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



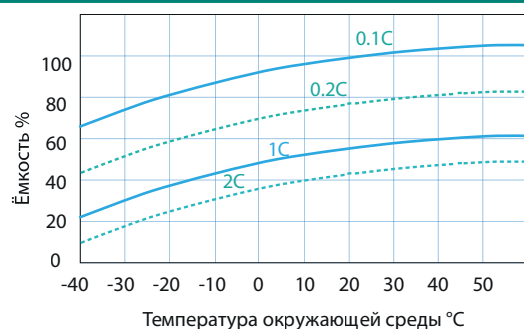
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

