



LL СЕРИЯ LL 12-100



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Long Life относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-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

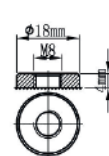
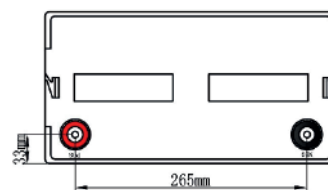
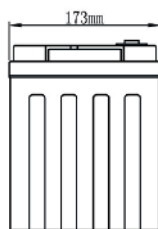
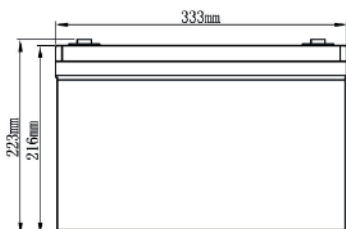


Резервное
питание

РАЗМЕРЫ

333(Д)х173(Ш)х216(В)х223(ВП)

ТИП КЛЕММ: T13



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (C20)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12V	100AH	333±3мм	173±2мм	216±3мм	223±3мм	28.8 кг	≈4.9 mΩ	T13(Болт M8)

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

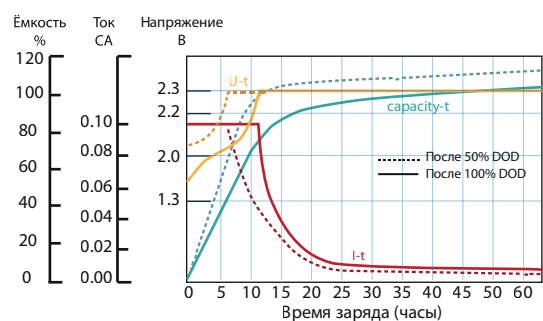
Номинальная ёмкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (5.00A)	100Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 23.75 А.	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
10 часовой разряд (9.60A)	96.0Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0,57 А в течение как минимум 3 часов.	
5 часовой разряд (16.2A)	81.0Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.	
3 часовой разряд (23.8A)	71.4Ач		
1 часовой разряд (60.0A)	60.0Ач		
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 23.75 А и т.д.	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
25°C(77°F)	100%		
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.

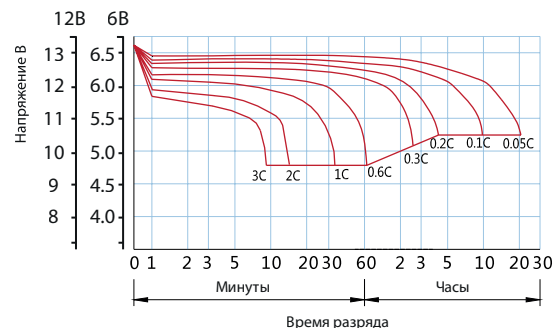
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

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	231	182	103	88	60	48	40.2	24.7	17.2	11.8	9.89	5.14
9.9В	220	174	98	86	59	47	39.1	24.3	16.8	11.6	9.85	5.09
10.2В	210	165	93	83	57	46	38.2	23.8	16.4	11.4	9.79	5.06
10.5В	200	158	88	80	56	45	37.3	23.4	16.2	11.1	9.69	5.04
10.8В	190	150	85	77	55	44	36.4	22.8	15.7	10.9	9.60	5.00
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	2578	2137	1322	926	770	562	421	314	202	153	119	63.7
9.9В	2456	2035	1259	895	752	548	410	306	198	150	117	63.2
10.2В	2339	1938	1199	865	733	535	400	298	193	147	116	62.5
10.5В	2228	1846	1142	836	715	522	390	291	188	144	115	61.8
10.8В	2121	1758	1088	808	698	509	381	284	183	142	114	61.3

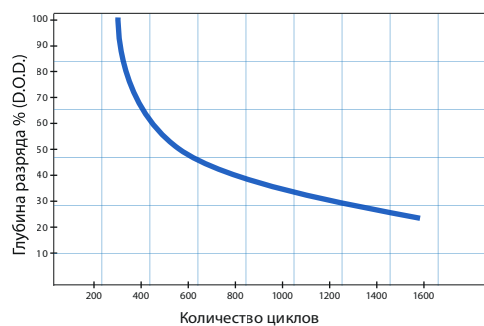
Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



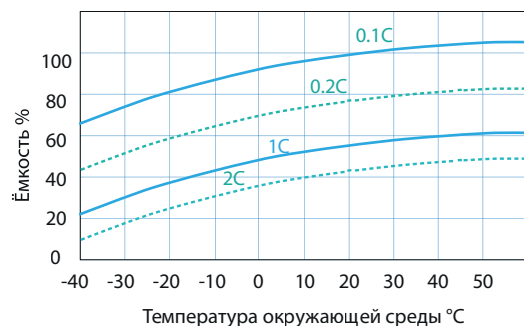
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

