



LL СЕРИЯ

LL 12-55



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

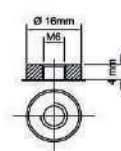
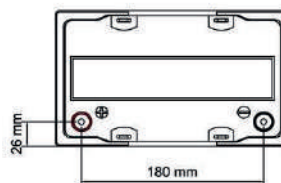
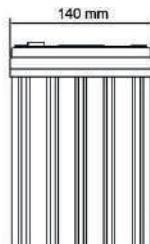
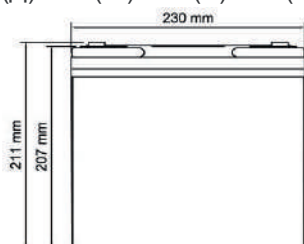
Умный дом

Резервное
питание

РАЗМЕРЫ

230(Д)х140(Ш)х207(В)х211(ВП)

ТИП КЛЕММ: T73



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	50AH	230±3мм	140±2мм	207±3мм	211±3мм	15.5 кг	≈8.3 mΩ	T73

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

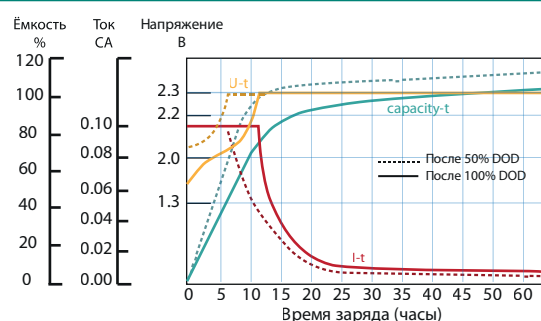
Номинальная емкость		Циклический режим
20 часовой разряд (2.63A)	52.6Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 12.5 А.
10 часовой разряд (5.05A)	50.5Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
5 часовой разряд (8.59A)	42.9Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.30 А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (12.6A)	37.8Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (31.8A)	31.8Ач	
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 12,5 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.

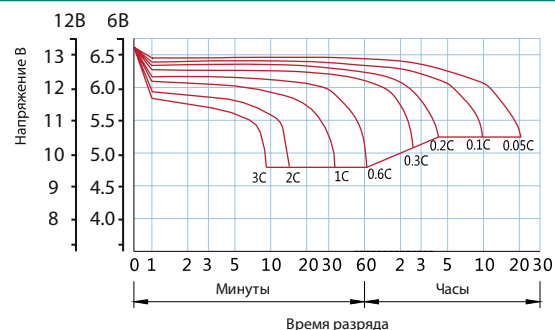
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы						
	5	10	15	30	1	2	3	4	5	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)											
9.6В	192.04	134.43	100.2	58	34.04	20.39	14.98	12.16	10.27	5.86	3.01
9.9В	185.07	130.45	97.59	56.73	33.4	20.09	14.78	12.01	10.15	5.81	2.98
10.2В	176.02	125.17	94.14	55.04	32.57	19.69	14.51	11.81	9.99	5.73	2.95
10.5В	164.48	118.41	89.64	52.84	31.47	19.17	14.16	11.54	9.78	5.63	2.91
10.8В	149.85	109.65	83.86	49.98	30.04	18.48	13.69	11.19	9.5	5.50	2.85
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)											
9.6В	330.55	231.94	177.81	106.97	64.6	39.22	29.02	23.7	20.09	11.7	6.01
9.9В	327.06	230.95	176.82	106.17	64.07	38.94	28.82	23.52	19.96	11.61	5.97
10.2В	314.53	224.18	172.04	103.58	62.69	38.28	28.37	23.18	19.68	11.47	5.91
10.5В	299.1	215.82	166.17	100.4	60.88	37.43	27.8	22.75	19.34	11.29	5.83
10.8В	277.31	203.48	157.71	95.97	58.38	36.27	27.0	22.13	18.86	11.04	5.73

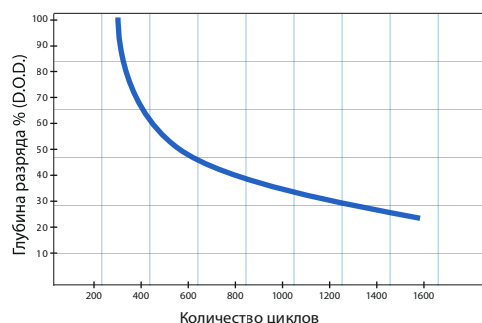
Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



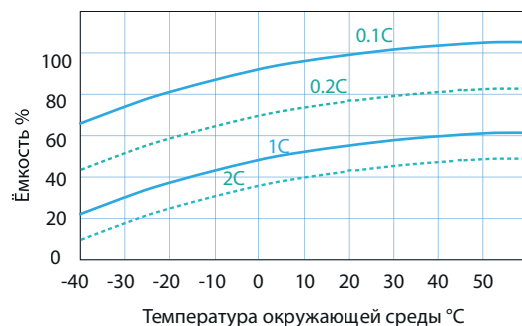
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

