

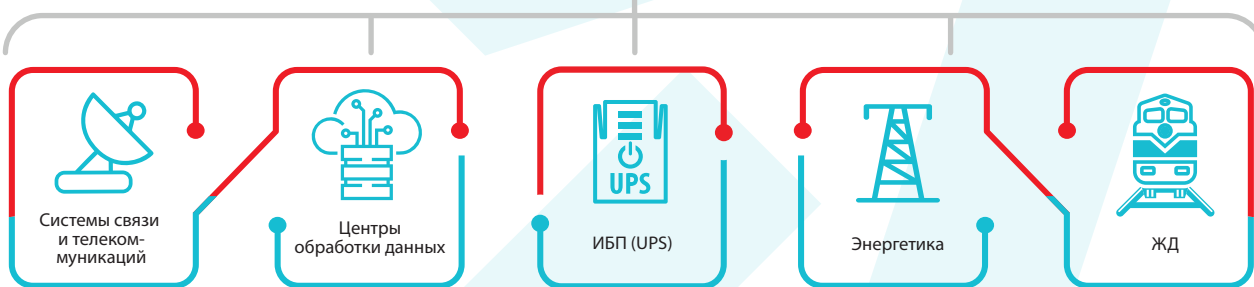
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-100L



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Front Terminal относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA)
- Аккумуляторные батареи Front Terminal с фронтальным расположением борнов были специально разработаны для размещения в 19 и 23 дюймовых батарейных шкафах и стойках.
- 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 > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

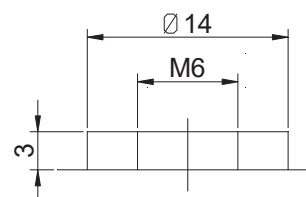
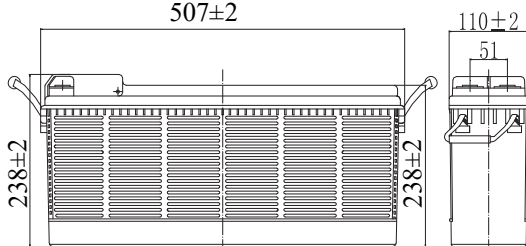
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

507(Д)х110(Ш)х238(В)х238 (ВП)
507±2

ТИП КЛЕММ: Т9



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	100AH	507±3мм	110±2мм	238±2мм	238±2мм	29.5 кг	5 mΩ	T9
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (5.25A)	105.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 30А.						
10 часовой разряд (10.0A)	100.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).						
5 часовой разряд (17.5A)	87.5Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 1.2 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (25.2A)	75.6Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (62.0A)	62.0Ач							
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим						
40°C(104°F)	102%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,5 до 13,8 В с ограничением тока 30А и т.д.						
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
0°C(32°F)	85%							



ПРИМЕЧАНИЕ:

аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

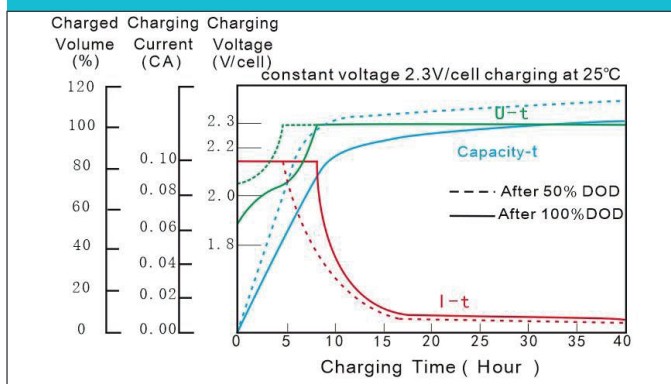
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	162	98.0	62.0	36.5	25.5	20.9	17.9	15.6	12.2	10.2	5.34
9.9В	158	96.0	61.1	36.3	25.4	20.8	17.7	15.5	12.2	10.2	5.33
10.2В	152	93.1	59.5	36.0	25.2	20.6	17.6	15.4	12.1	10.1	5.32
10.5В	147	90.8	58.3	35.5	25.0	20.5	17.5	15.3	12.0	10.1	5.29
10.8В	139	87.5	56.5	34.6	24.3	19.9	17.0	14.8	11.6	10.0	5.25

Разряд постоянной мощностью (Ватт/эл-т, 25°C)

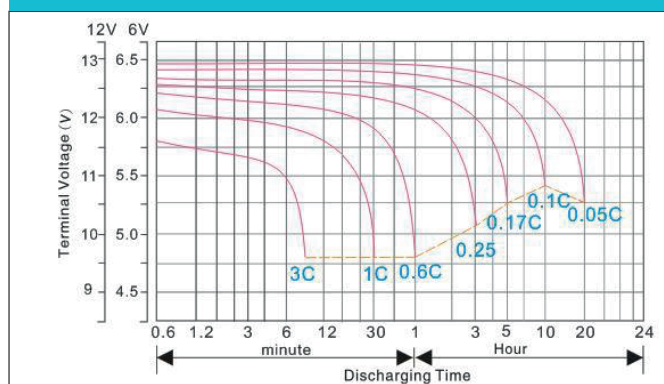
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	1775	1100	707	423	300	246	211	184	145	122	64.1
9.9В	1733	1078	696	421	298	244	210	183	145	121	64.0
10.2В	1669	1045	679	417	296	243	208	182	144	121	63.8
10.5В	1612	1019	665	411	294	241	207	181	143	120	63.4
10.8В	1527	982	645	400	285	234	201	175	138	119	63.0

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

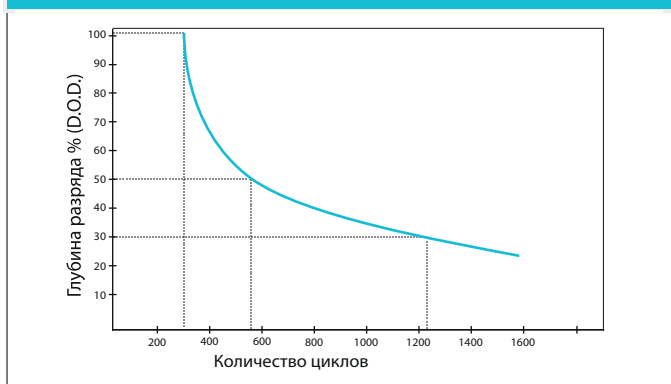
Характеристики заряда



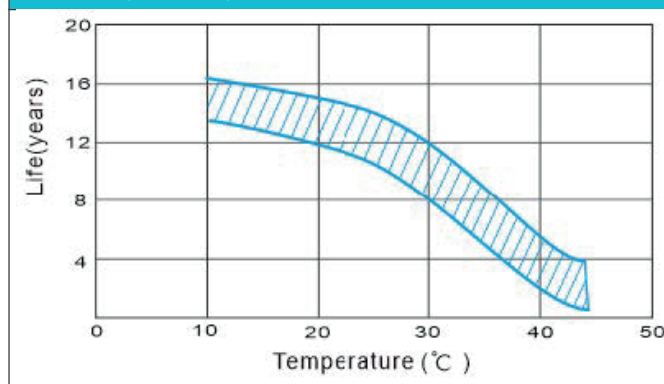
Характеристики разряда (25°C)



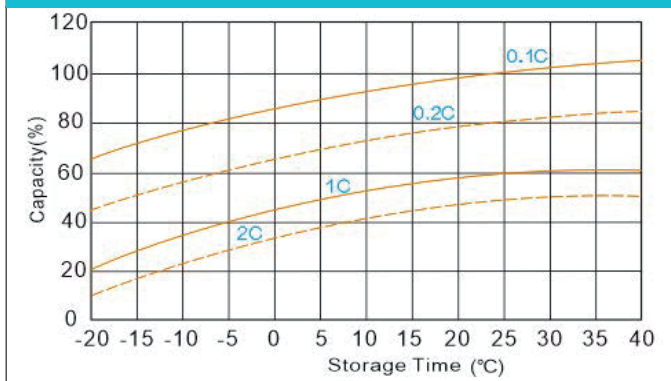
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

