

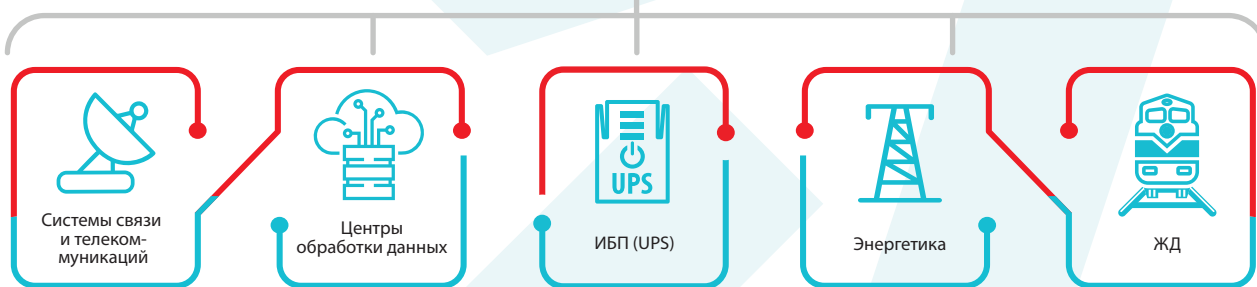
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-100



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.

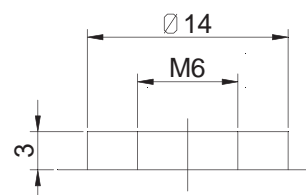
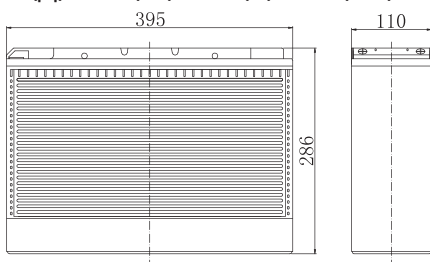
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

395(Д)х110(Ш)х286(В)х286(ВП)

ТИП КЛЕММ: Т9



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12V	105AH	395±3мм	110±2мм	286±2мм	286±2мм	31 кг	5.5 mΩ	T9

Номинальная ёмкость

20 часовой разряд (5.51A)	110.2Ач
10 часовой разряд (10.5A)	105.0Ач
5 часовой разряд (18.4A)	92.0Ач
3 часовой разряд (26.4A)	79.2Ач
1 часовой разряд (65.1A)	65.1Ач

Зависимость ёмкости от температуры

40°C(104°F)	102%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	85%

Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 31.5А.
2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
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.
4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.

Буферный режим

1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,5 до 13,8 В с ограничением тока 31.5А и т.д.
2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С



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)

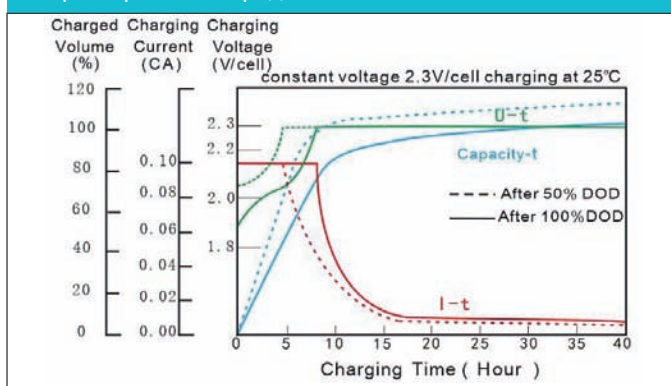
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	170	103	65.1	38.4	26.8	22.0	18.7	16.4	12.9	10.7	5.61
9.9В	166	101	64.1	38.1	26.6	21.8	18.6	16.3	12.8	10.7	5.60
10.2В	160	97.8	62.5	37.8	26.4	21.7	18.5	16.2	12.7	10.6	5.58
10.5В	154	95.4	61.3	37.2	26.3	21.5	18.4	16.1	12.6	10.6	5.55
10.8В	146	91.9	59.4	36.3	25.5	20.9	17.8	15.6	12.2	10.5	5.51

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

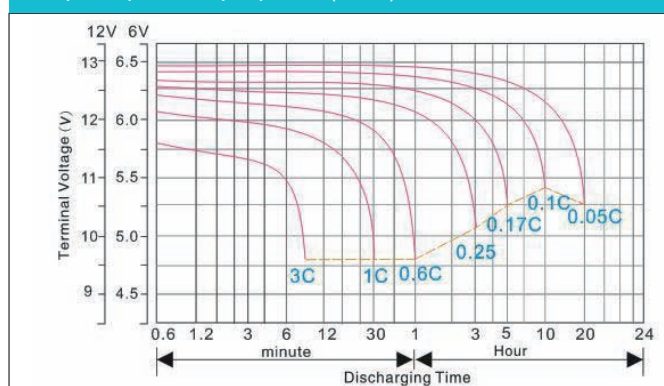
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	1864	1155	742	444	315	258	222	194	153	128	67.3
9.9В	1819	1131	731	442	313	257	220	193	152	127	67.2
10.2В	1752	1097	712	438	311	255	219	191	151	127	67.0
10.5В	1693	1070	698	431	309	253	217	190	150	126	66.6
10.8В	1603	1031	677	420	299	246	211	184	145	125	66.2

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

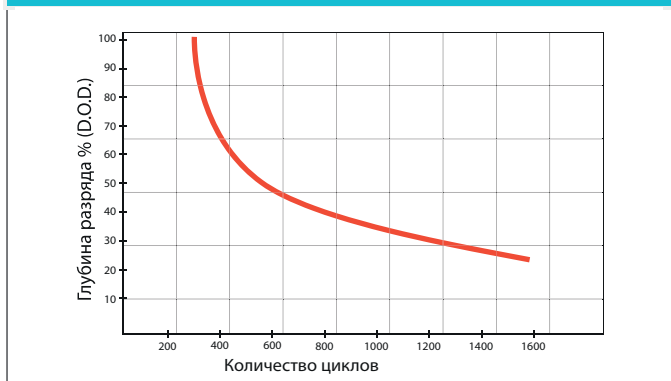
Характеристики заряда



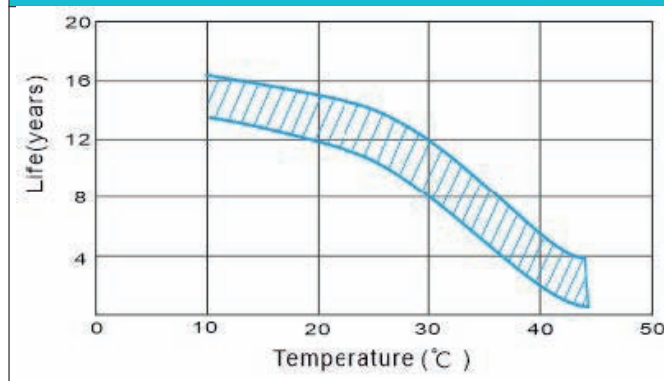
Характеристики разряда (25°C)



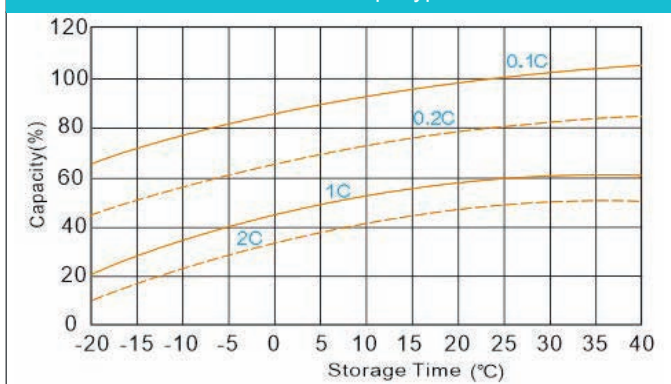
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

