



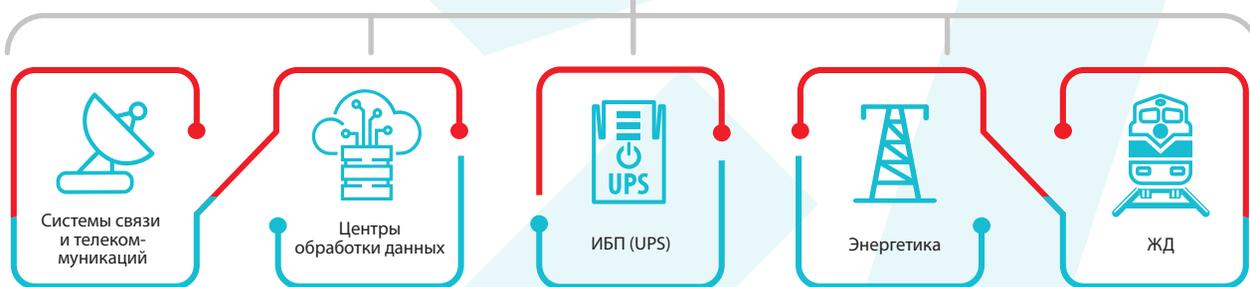
## СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-50



### 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.

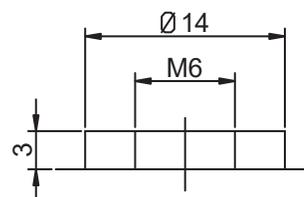
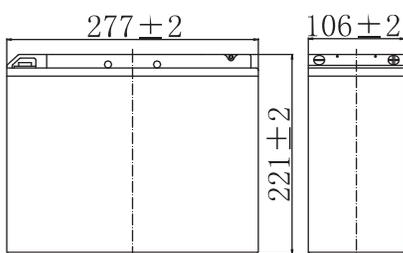
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

277(Д)х106(Ш)х221(В)х221(ВП)

ТИП КЛЕММ: Т9



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	50AH	277±3мм	106±2мм	221±3мм	221±3мм	16.9 кг	7.5 mΩ	T9
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (2.63A)	52.6Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 15А.						
10 часовой разряд (5.00A)	50.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (8.75A)	43.75Ач	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 (12.6A)	37.80Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (31.0A)	31.00Ач							
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		<b>Буферный режим</b>						
40°C(104°F)	102%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,5 до 13,8 В с ограничением тока 15А 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)

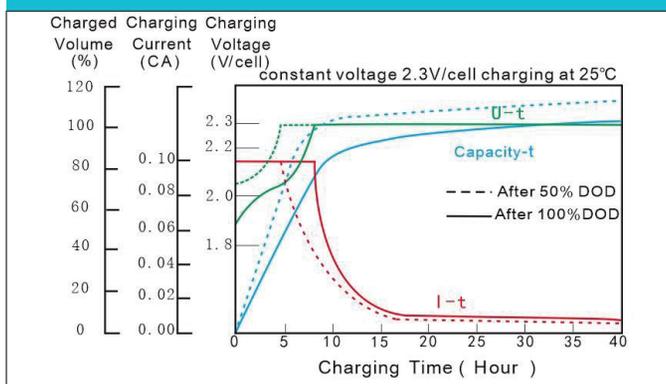
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	80.9	49.0	31.0	18.3	12.8	10.5	8.93	7.80	6.12	5.09	2.67
9.9В	78.9	48.0	30.5	18.2	12.7	10.4	8.87	7.76	6.08	5.08	2.67
10.2В	76.0	46.6	29.8	18.0	12.6	10.3	8.81	7.70	6.04	5.07	2.66
10.5В	73.4	45.4	29.2	17.7	12.5	10.3	8.75	7.65	6.00	5.04	2.64
10.8В	69.5	43.8	28.3	17.3	12.1	9.94	8.49	7.42	5.82	5.00	2.63

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

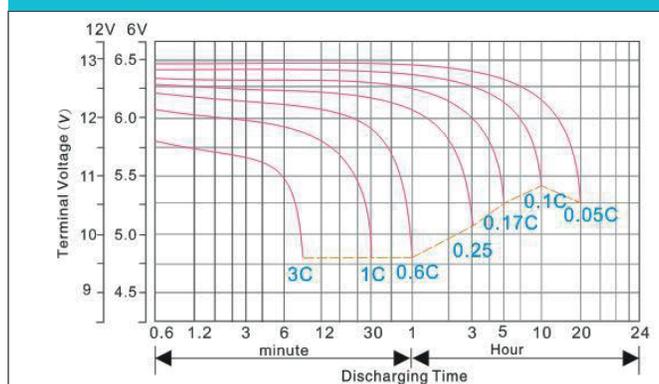
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	888	550	353	212	150	123	105	92.2	72.7	60.8	32.1
9.9В	866	539	348	210	149	122	105	91.7	72.3	60.7	32.0
10.2В	834	522	339	208	148	121	104	91.1	71.8	60.5	31.9
10.5В	806	510	333	205	147	121	103	90.4	71.3	60.1	31.7
10.8В	763	491	322	200	143	117	100	87.7	69.1	59.7	31.5

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

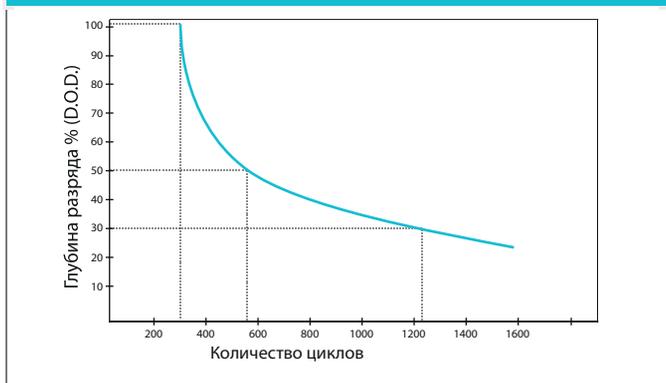
### Характеристики заряда



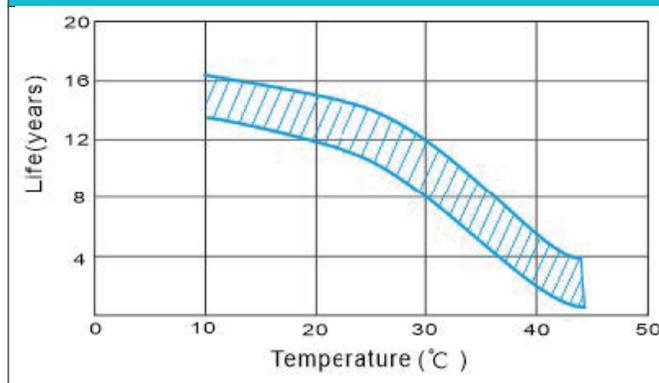
### Характеристики разряда (25°C)



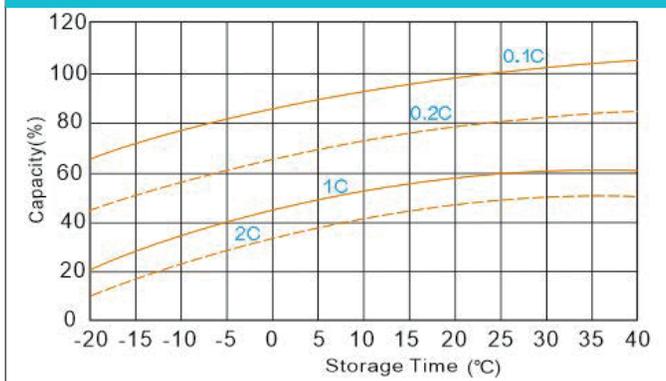
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

