



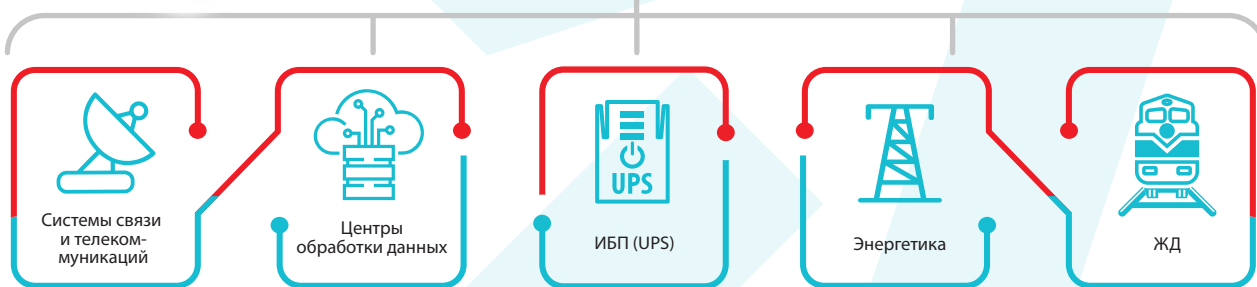
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-50S



## 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.

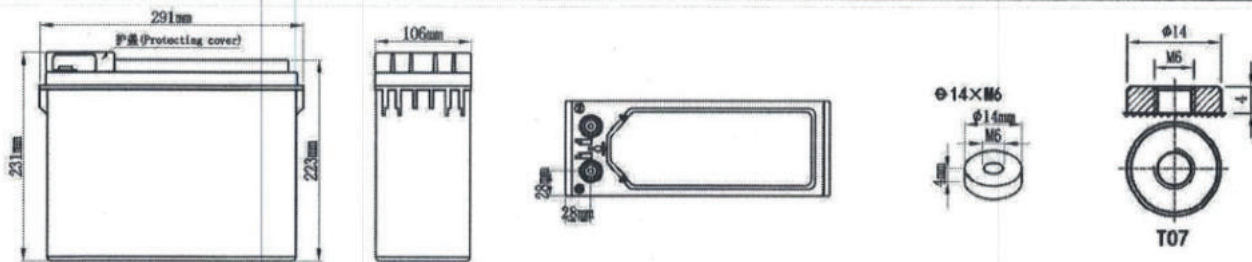
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

291(Д)х106(Ш)х223(В)х231(ВП)

ТИП КЛЕММ: T07



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	50AH	291±3мм	106±2мм	223±3мм	231±3мм	15.5 кг	8.5 mΩ	T07
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (2.69A)	53.80Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 15.0А.						
10 часовой разряд (5.05A)	50.50Ач	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)	42.95Ач	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 (12.5A)	37.50Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (32.9A)	32.90Ач							
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		<b>Буферный режим</b>						
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 15.0А и т.д.						
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
0°C(32°F)	86%							

**! 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)

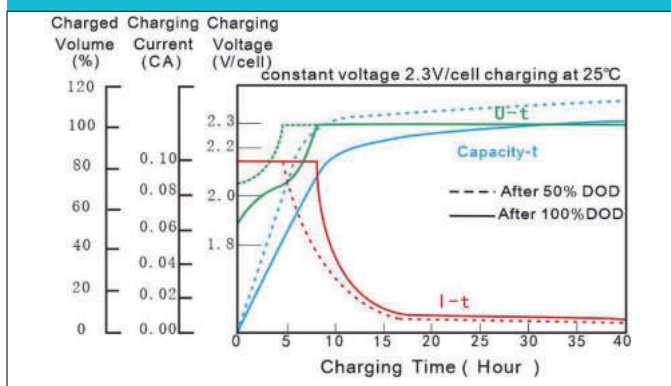
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	132	100	52.9	47.7	32.9	25.9	21.7	13.6	9.46	6.66	5.41	2.89
9.9В	126	95.0	50.4	46.1	32.1	25.3	21.2	13.3	9.23	6.53	5.35	2.86
10.2В	120	90.5	48.0	44.5	31.3	24.7	20.7	13.0	9.00	6.40	5.30	2.83
10.5В	110	84.5	46.0	42.5	30.0	23.7	19.9	12.5	8.59	6.05	5.20	2.78
10.8В	100	79.1	44.5	40.5	28.8	22.7	19.1	12.1	8.22	5.75	5.05	2.69

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

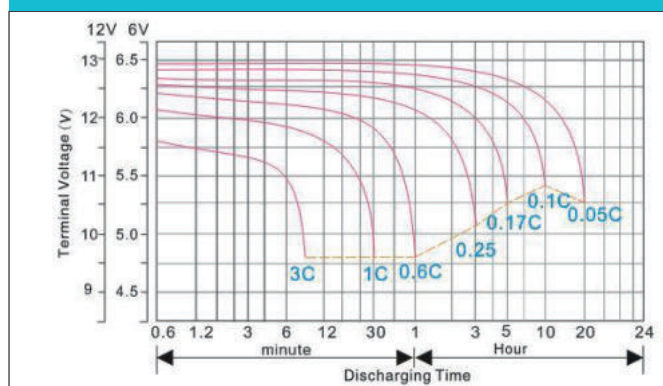
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	1461	1061	660	482	411	299	226	168	108	79.6	66.3	34.7
9.9В	1391	1010	629	466	401	292	220	164	106	78.0	65.7	34.4
10.2В	1325	962	599	450	391	285	215	160	103	76.5	65.0	34.1
10.5В	1125	864	585	440	385	281	208	155	100	75.5	63.0	33.0
10.8В	1050	825	573	425	368	268	201	150	96.5	74.5	60.0	32.3

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

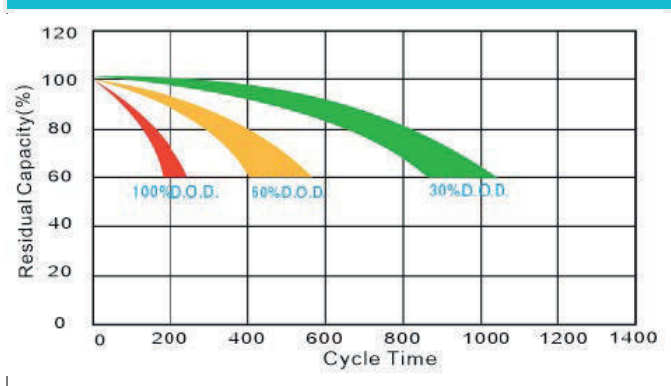
### Характеристики заряда



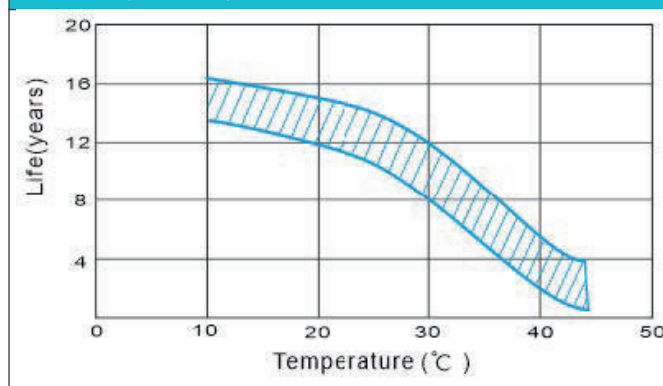
### Характеристики разряда (25°C)



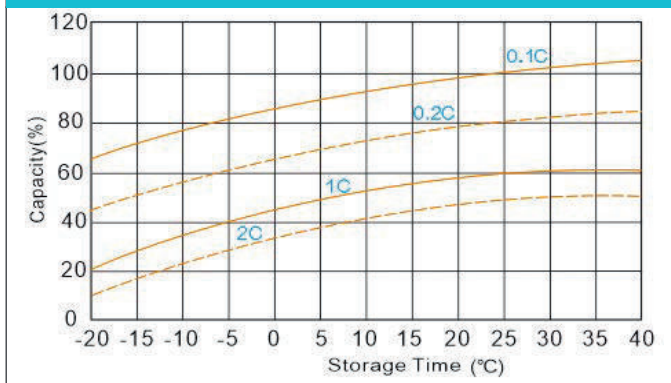
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

