



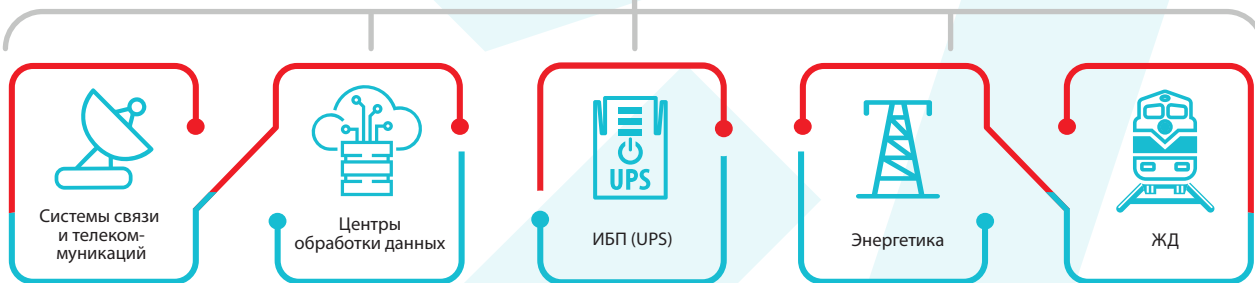
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-100BS



## 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.

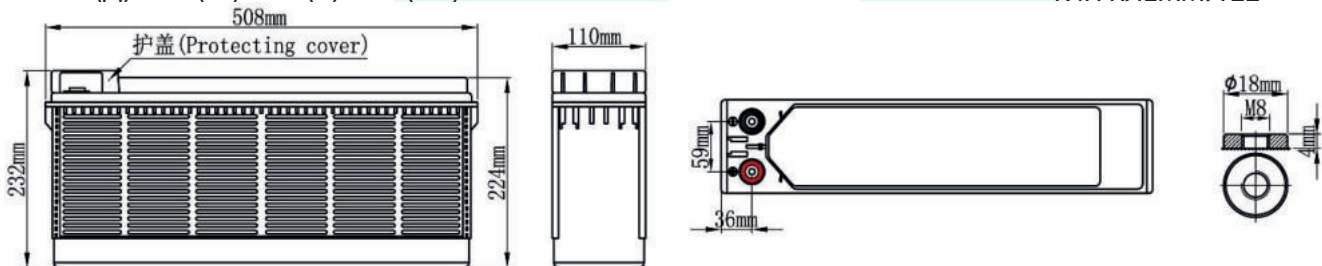
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

508(Д)х110(Ш)х224(В)х232(ВП)

ТИП КЛЕММ: T22



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12V	100AH	508±3мм	110±2мм	224±3мм	232±3мм	30.5 кг	4.5 mΩ	T22
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (5.25A)	105.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 30А. 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 0.60 А в течение как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
10 часовой разряд (10.1A)	101.0Ач							
5 часовой разряд (17.2A)	86.0Ач							
3 часовой разряд (24.8A)	74.4Ач							
1 часовой разряд (64.0A)	64.0Ач	<b>Буферный режим</b>						
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 30А и т.д. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
40°C(104°F)	103%							
25°C(77°F)	100%							
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)

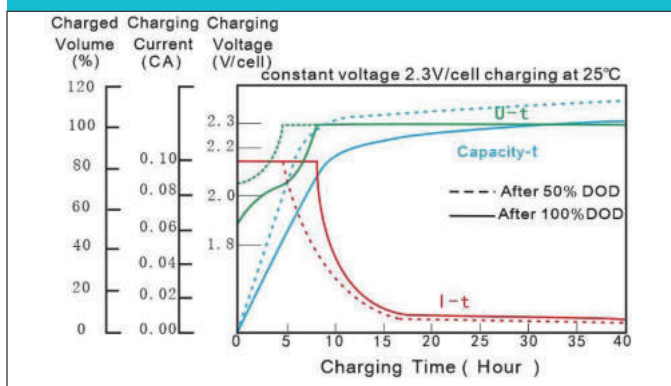
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	245	194	109	94	64	51	42.7	26.3	18.3	12.5	10.51	5.46
9.9В	234	185	104	91	63	49	41.6	25.9	17.9	12.3	10.40	5.41
10.2В	223	176	99	88	61	48	40.6	25.3	17.5	12.1	10.30	5.35
10.5В	212	168	94	85	60	47	39.7	24.8	17.2	11.8	10.20	5.30
10.8В	202	160	90	82	59	46	38.7	24.2	16.7	11.6	10.10	5.25

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

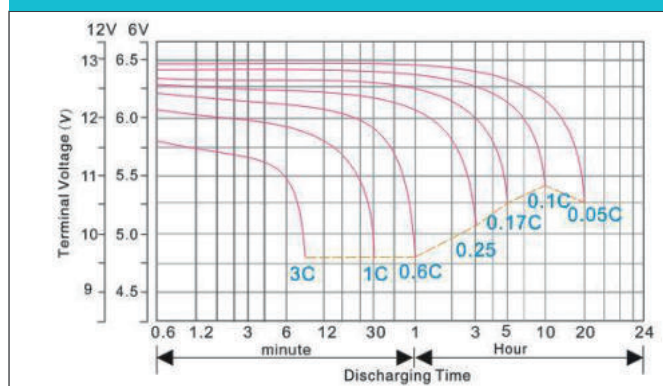
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	2741	2271	1406	985	819	598	447	333	215	163	126	67.8
9.9В	2611	2163	1338	951	800	583	436	325	210	160	125	67.2
10.2В	2481	2060	1275	920	780	569	425	317	205	157	124	66.5
10.5В	2368	1962	1214	889	761	554	415	309	200	154	122	65.8
10.8В	2255	1869	1156	859	742	541	405	302	195	150	121	65.1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

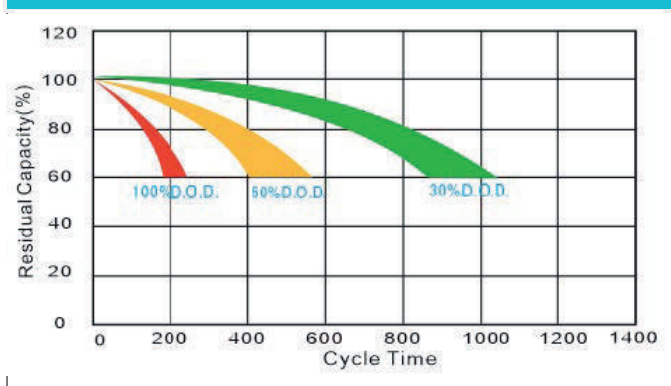
### Характеристики заряда



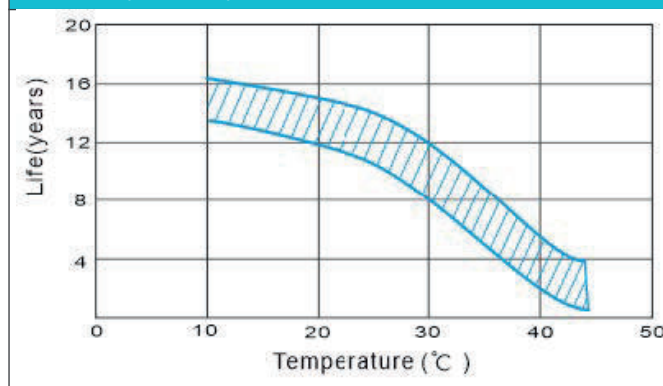
### Характеристики разряда (25°C)



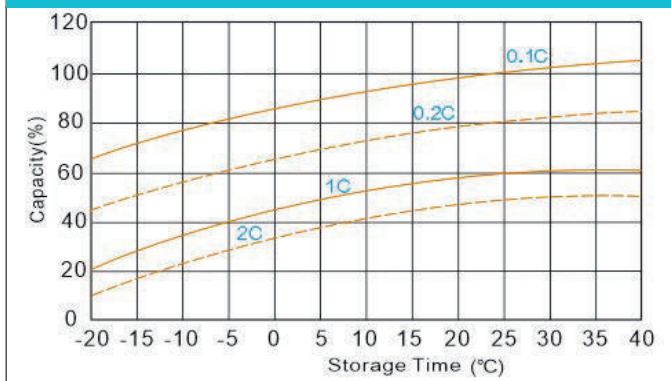
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

