

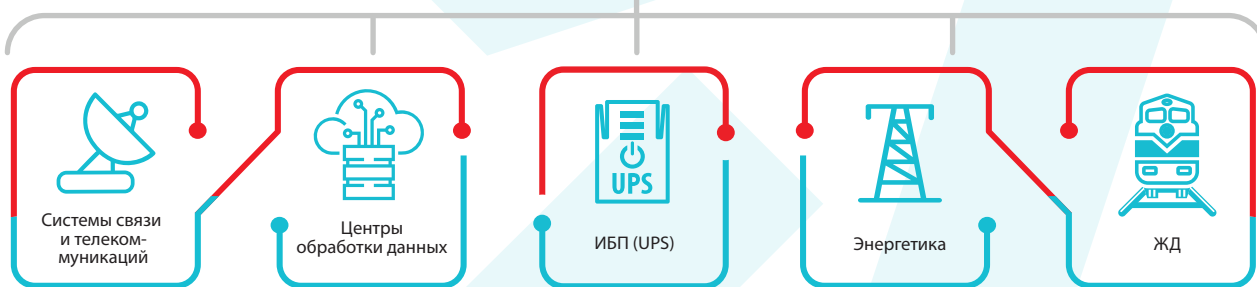
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-200



## 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.

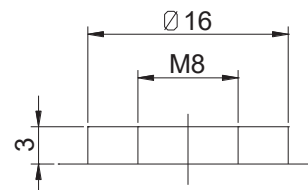
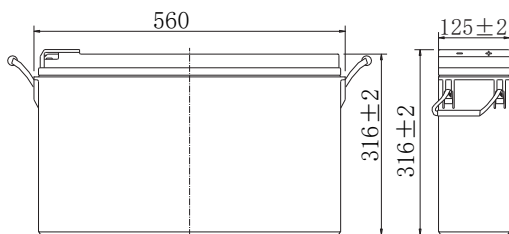
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

560(Д)х125(Ш)х316(В)х316(ВП)

ТИП КЛЕММ: T11



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	200AH	560±3мм	125±2мм	316±2мм	316±2мм	56,5 кг	3.2 mΩ	T11
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (10.5A)	210.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 60А.						
10 часовой разряд (20.0A)	200.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (35.0A)	175.0Ач	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 (50.3A)	150.9Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (124A)	124.0Ач							
<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 60А 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)

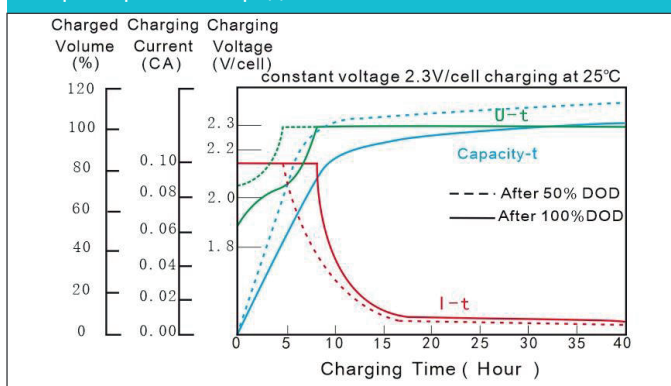
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	330	196	124	73.1	51.0	41.8	35.7	31.2	24.4	20.3	10.7
9.9В	322	192	122	72.7	50.7	41.6	35.4	31.0	24.3	20.3	10.7
10.2В	310	187	119	72.0	50.3	41.3	35.2	30.8	24.2	20.2	10.6
10.5В	300	182	117	70.9	50.0	41.0	35.0	30.6	24.0	20.1	10.6
10.8В	284	176	113	69.1	48.6	39.8	34.0	29.7	23.3	20.0	10.5

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

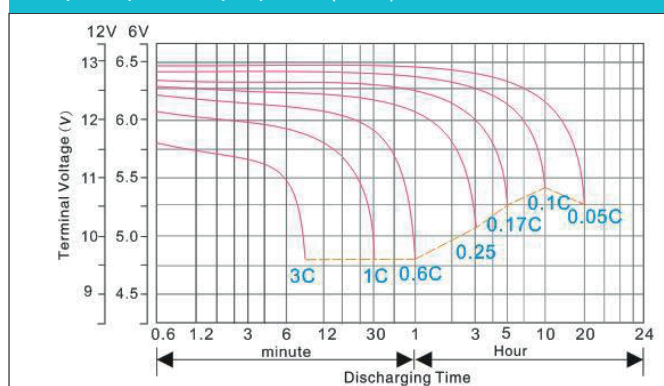
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	3261	2199	1413	847	600	492	422	369	291	243	128
9.9В	3183	2156	1392	841	597	489	420	367	289	242	128
10.2В	3065	2089	1357	833	592	486	417	364	287	242	128
10.5В	2965	2039	1330	821	588	482	413	362	286	240	127
10.8В	2805	1963	1289	800	570	468	401	351	277	239	126

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

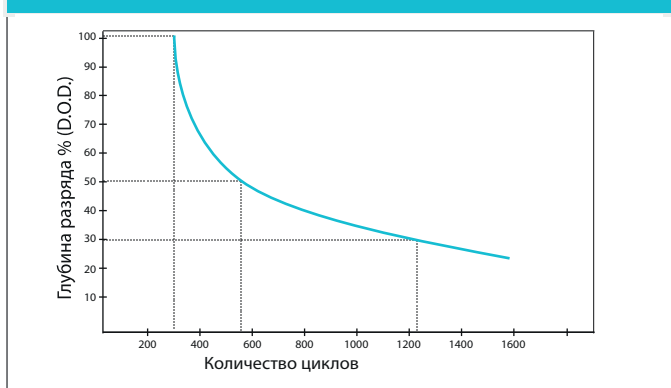
### Характеристики заряда



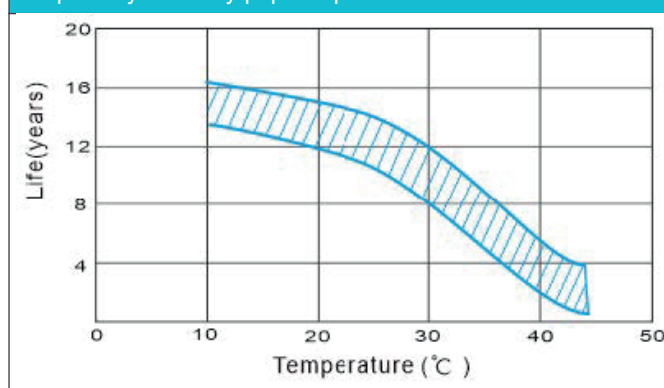
### Характеристики разряда (25°C)



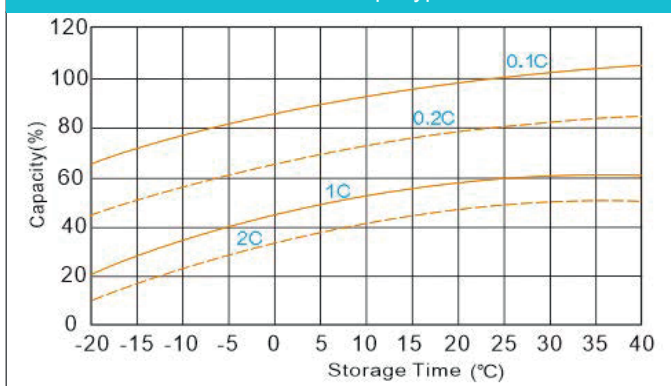
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

