

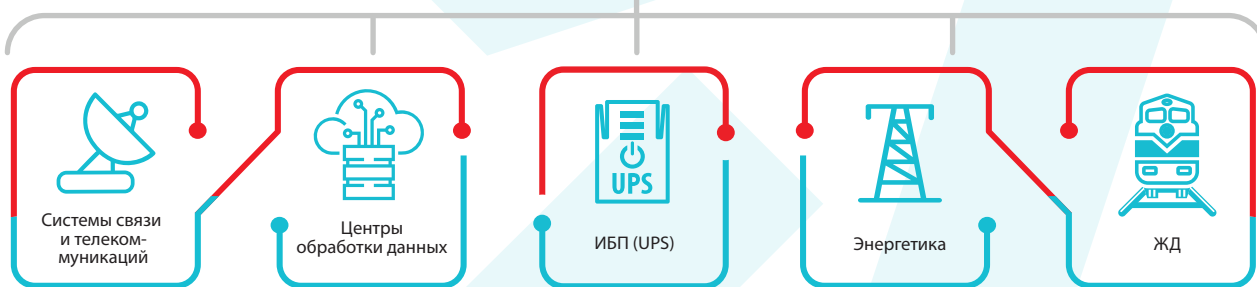
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-150



## 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.

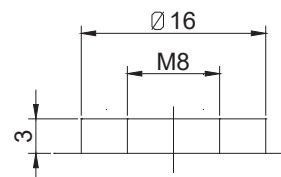
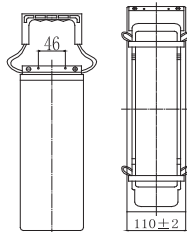
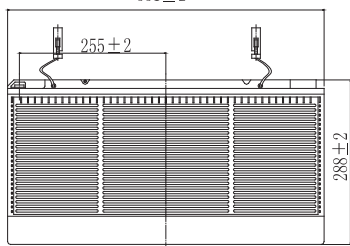
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

 551(Д)х110(Ш)х288(В)х288(ВП)  
551±2

ТИП КЛЕММ: Т11



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	161AH	551±3мм	110±2мм	288±2мм	288±2мм	43 кг	4 mΩ	T11
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (8.4A)	168.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 45А.						
10 часовой разряд (16.1A)	161.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (28.2A)	141.0Ач	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 (40.5A)	121.5Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (99.6A)	99,6Ач							
<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 45А 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)

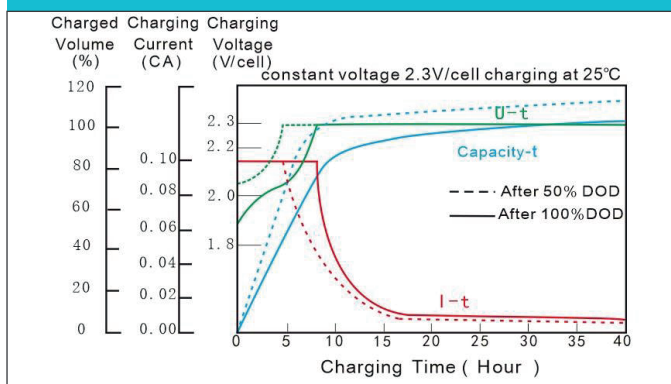
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	260	158	99.6	58.7	41.0	33.6	28.7	25.1	19.7	16.4	8.6
9.9В	254	154	98.1	58.4	40.7	33.4	28.5	25.0	19.6	16.3	8.6
10.2В	244	150	95.7	57.9	40.5	33.2	28.3	24.8	19.4	16.3	8.6
10.5В	236	146	93.8	57.0	40.2	33.0	28.2	24.6	19.3	16.2	8.5
10.8В	224	140	90.9	55.5	39.0	31.9	27.3	23.9	18.8	16.1	8.4

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

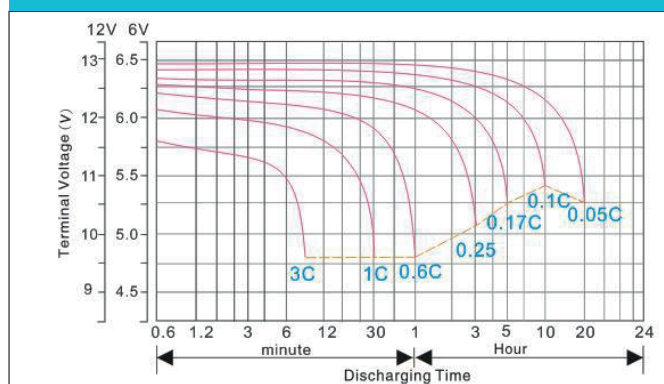
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	476	295	190	114	80.4	65.9	56.5	49.5	38.9	32.5	17.1
9.9В	464	288	186	113	79.8	65.6	56.3	49.1	38.8	32.5	17.1
10.2В	447	280	182	111	79.3	65.0	55.7	48.8	38.4	32.4	17.1
10.5В	432	273	178	110	78.8	64.6	55.4	48.4	38.3	32.1	17.0
10.8В	409	264	173	107	76.4	62.7	53.8	46.9	37.0	31.9	16.9

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

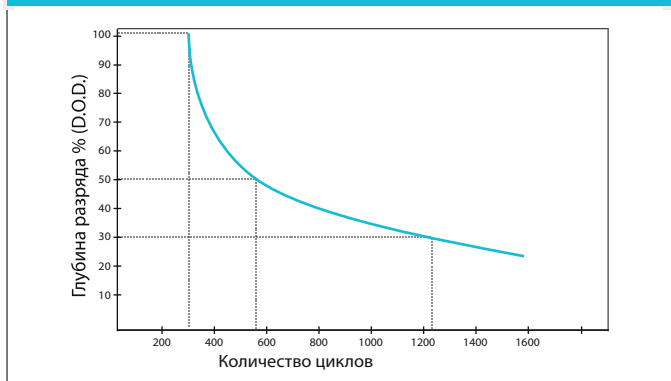
### Характеристики заряда



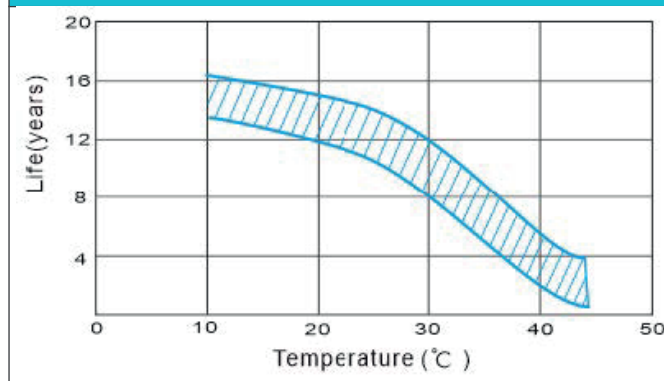
### Характеристики разряда (25°C)



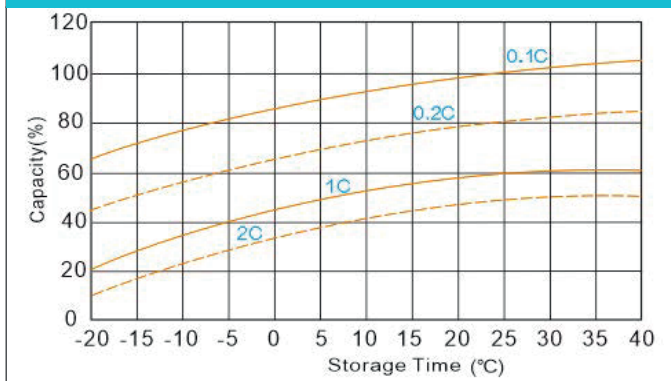
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

