

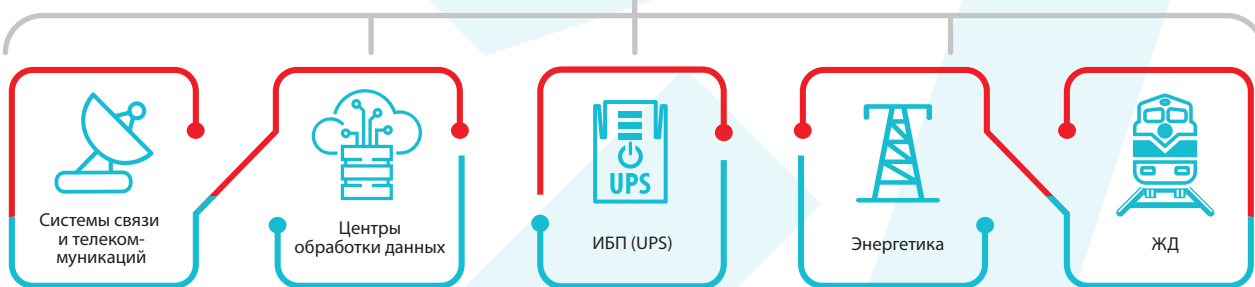
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-80



## 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.

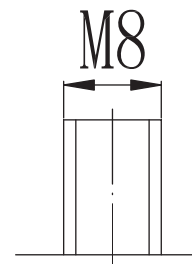
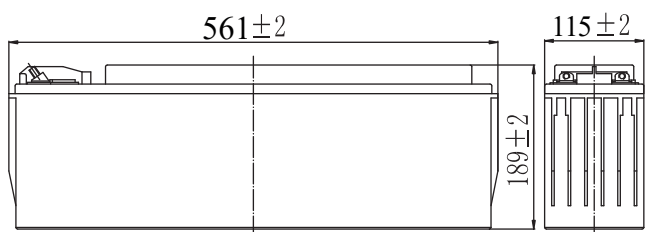
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

561(Д)х115(Ш)х189(В)х189(ВП)

ТИП КЛЕММ: Т11



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	80Ач	561±3мм	115±2мм	189±2мм	189±2мм	23.2 кг	6 mΩ	T11
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (4.17A)	52.6Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 22.5А.						
10 часовой разряд (8.00A)	80.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).						
5 часовой разряд (14.2A)	71Ач	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 (22.5A)	67.50Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (52.9A)	52.9Ач							
<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 22.5А 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)

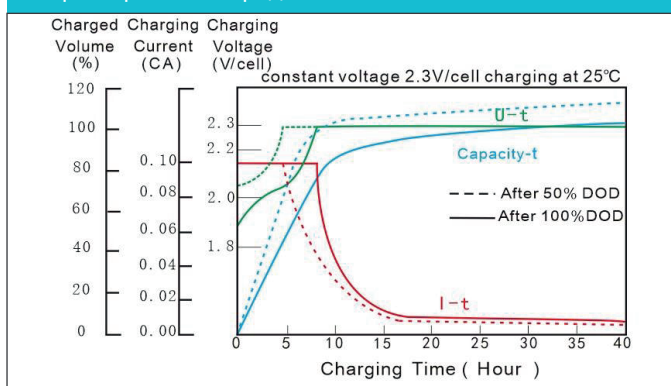
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	145	99.6	52.9	31.6	23.4	17.7	14.7	12.4	9.40	8.21	4.29
9.9В	138	93.3	50.1	30.9	22.9	17.5	14.5	12.3	9.36	8.13	4.24
10.2В	127	87.1	45.6	30.1	22.5	17.3	14.4	12.3	9.33	8.09	4.22
10.5В	119	83.5	44.5	29.6	22.2	17.1	14.2	12.2	9.30	8.04	4.20
10.8В	110	76.8	41.2	28.8	21.9	17.0	14.0	12.0	9.20	8.00	4.17

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

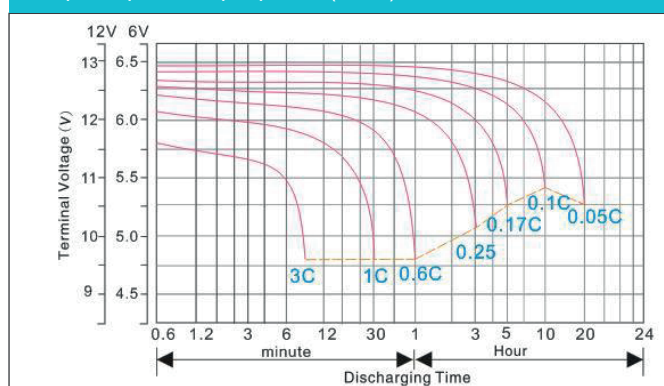
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	265	172	101	60.4	44.4	33.8	28.0	24.2	18.1	15.8	8.27
9.9В	245	164	99.0	59.9	43.8	33.6	27.9	24.0	18.1	15.8	8.24
10.2В	247	158	91.5	59.1	43.2	33.4	27.7	23.8	18.0	15.7	8.20
10.5В	230	151	88.5	58.8	42.8	33.2	27.5	23.6	18.0	15.7	8.17
10.8В	219	145	83.4	58.1	42.5	33.0	27.3	23.4	17.9	15.7	8.14

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

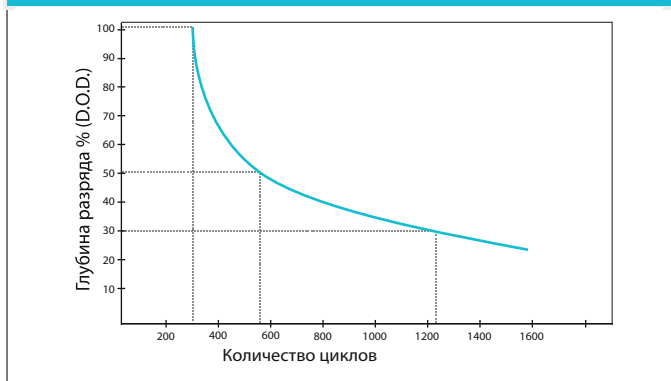
### Характеристики заряда



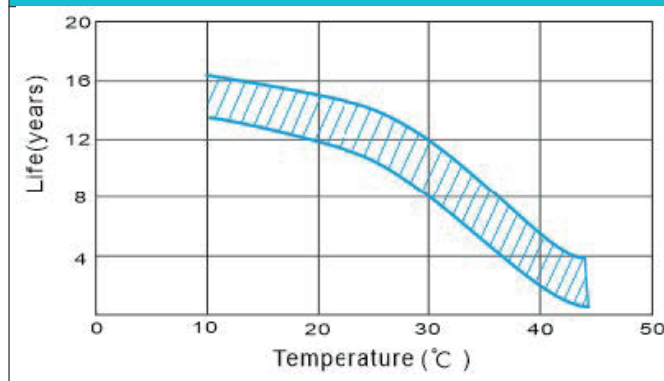
### Характеристики разряда (25°C)



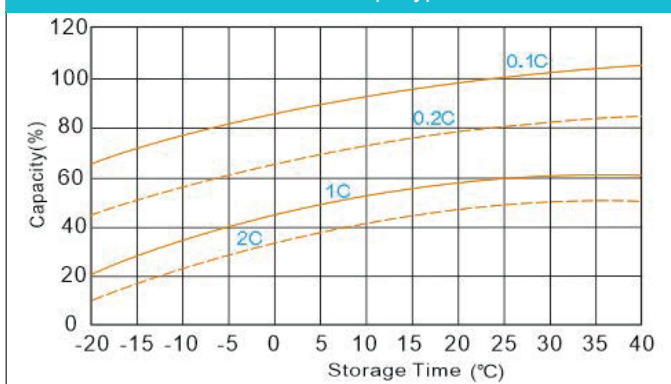
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

