

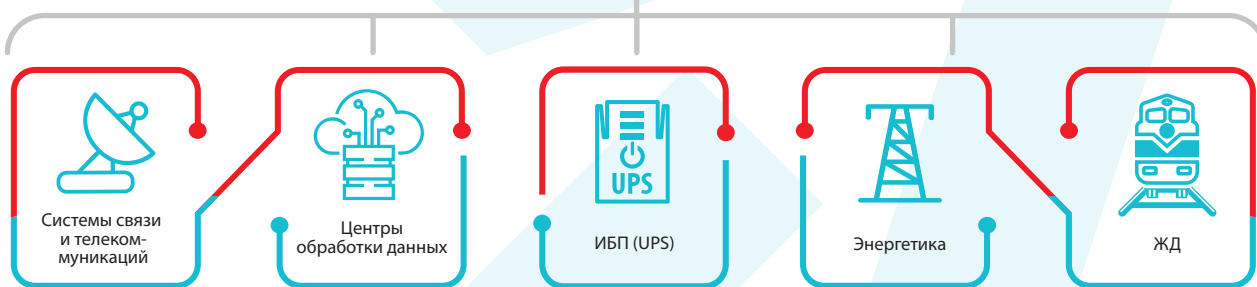
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-150SB



## 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.

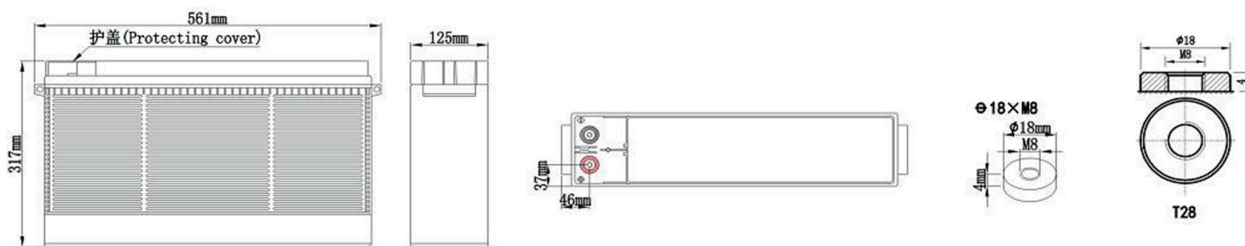
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

561(Д)х125(Ш)х317(В)х317(ВП)

ТИП КЛЕММ



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	150AH	561±3мм	125±2мм	317±3мм	317±3мм	46.3 кг	4.6 mΩ	T28
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (7.85A)	157.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 37.5А.						
10 часовой разряд (15.0A)	150.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).						
5 часовой разряд (25.7A)	128.5Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.90 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (38.8A)	116.4Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (98.3A)	98.30Ач							
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		<b>Буферный режим</b>						
40°C(104°F)	102%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 37.5 А 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.

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>9.60</b>	299	159	98.3	65.0	40.8	28.3	19.9	16.2	8.19
<b>9.90</b>	285	151	95.9	63.4	39.8	27.6	19.6	16.0	8.11
<b>10.2</b>	271	144	93.6	61.9	38.8	27.0	19.2	15.9	8.03
<b>10.5</b>	253	138	89.9	59.7	37.5	25.7	18.1	15.6	7.95
<b>10.8</b>	237	133	86.1	57.3	36.2	24.6	17.2	15.0	7.85

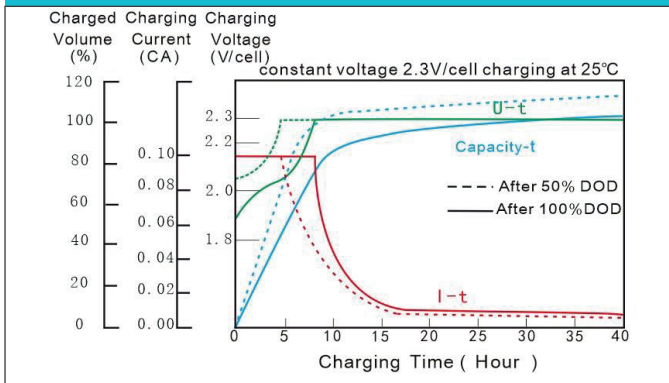
### Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>9.60</b>	3154	1981	1232	677	504.3	326	239	199	104
<b>9.90</b>	3004	1887	1202	660	492	318	235	197	103
<b>10.2</b>	2861	1797	1173	644	480	310	230	195	102
<b>10.5</b>	2568	1756	1155	623	465	300	227	189	99.0
<b>10.8</b>	2452	1718	1103	602	449	289	224	180	96.8

### Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

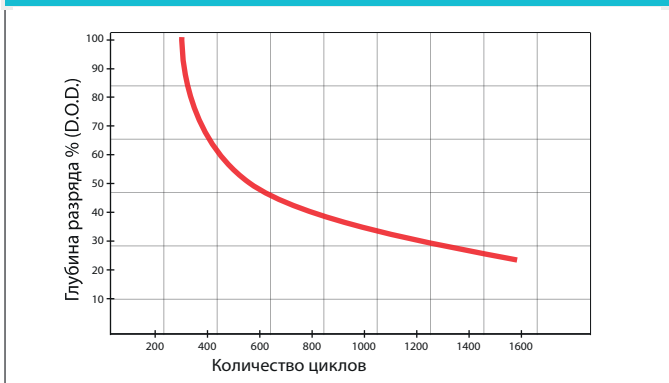
#### Характеристики заряда



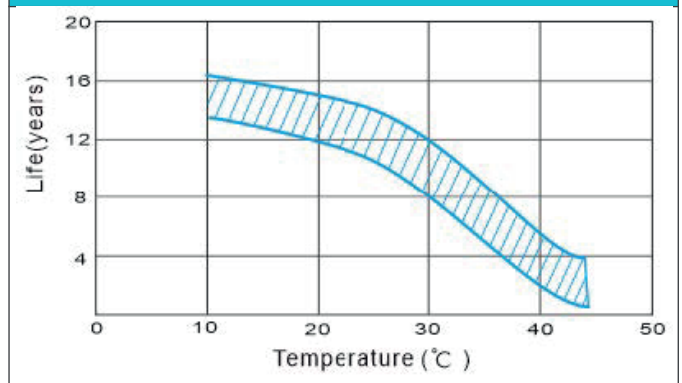
#### Характеристики разряда (25°C)



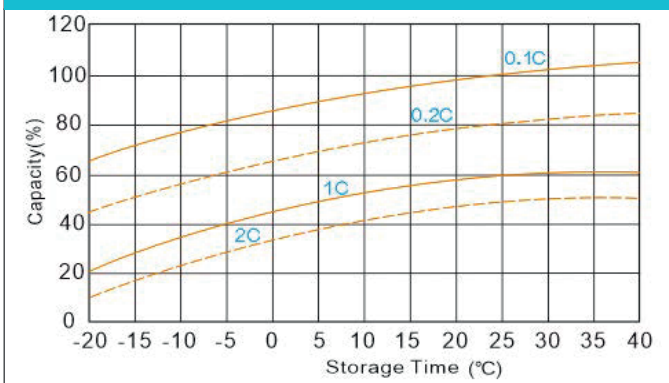
#### Зависимость количества циклов от глубины разряда



#### Срок службы в буферном режиме



#### Зависимость емкости от температуры



#### Характеристики хранения

