

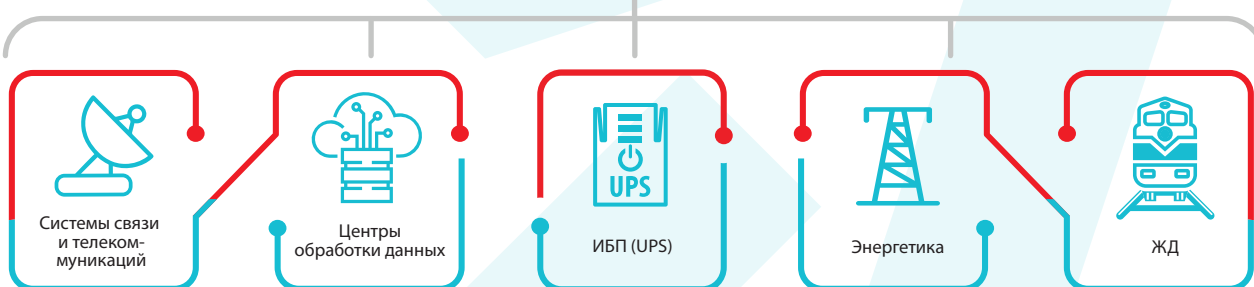
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-125S



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.

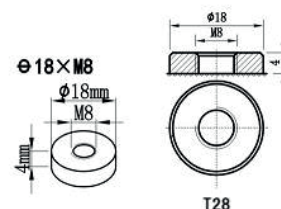
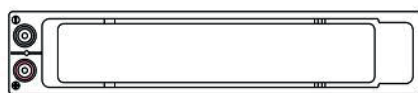
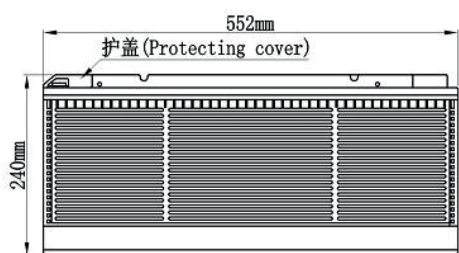
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

552(Д)х110(Ш)х240(В)х240(ВП)

ТИП КЛЕММ: T28



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	125AH	552±3мм	110±2мм	240±3мм	240±3мм	35.0 кг	5.3 mΩ	T28
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (6.46A)	129.2Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 36.9А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °C (77 °F). 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 1,14 А в течение как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °C.						
10 часовой разряд (12.3A)	123.0Ач							
5 часовой разряд (20.6A)	103.0Ач							
3 часовой разряд (30.1A)	90.3Ач							
1 часовой разряд (78.8A)	78.8Ач							
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим						
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 36.9А и т.д. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °C						
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)

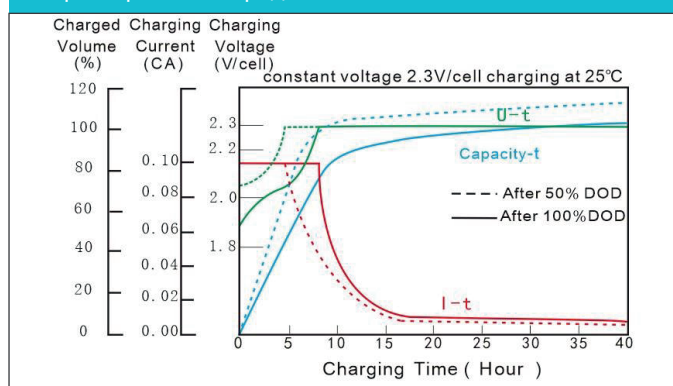
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	318	239	127	115	78.8	62.2	52.1	32.7	22.7	16.0	13.0	6.92
9.9В	302	228	121	111	76.9	60.7	50.8	31.9	22.1	15.7	12.8	6.85
10.2В	288	217	115	107	75.0	59.2	49.6	31.1	21.6	15.4	12.7	6.78
10.5В	264	203	110	102	72.0	56.9	47.8	30.1	20.6	14.5	12.5	6.66
10.8В	240	190	107	97.2	97.2	54.6	45.9	29.0	19.7	13.8	12.1	6.46

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

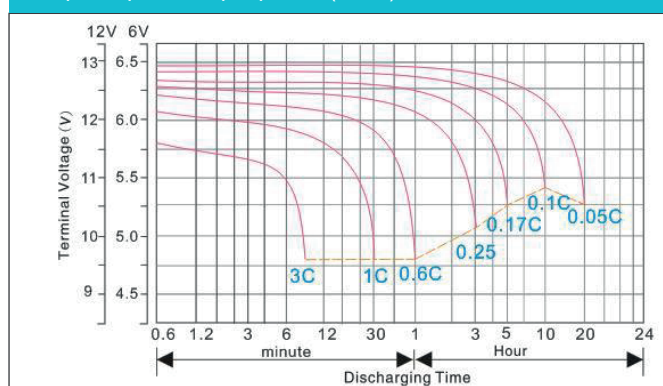
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	3506	2524	1585	1157	985	719	541	403.4	261	191	159	83.3
9.9В	3339	2403	1510	1118	961	701	528	393.6	254	188	158	82.5
10.2В	3180	2289	1438	1080	938	684	515	384	248	184	156	81.7
10.5В	2700	2054	1405	1056	924	674	498	372	240	181	151	79.2
10.8В	2520	1961	1374	1020	882	643	481	359	232	179	144	77.4

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

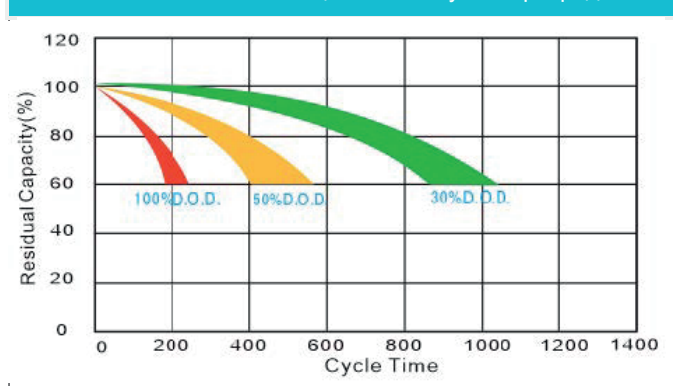
Характеристики заряда



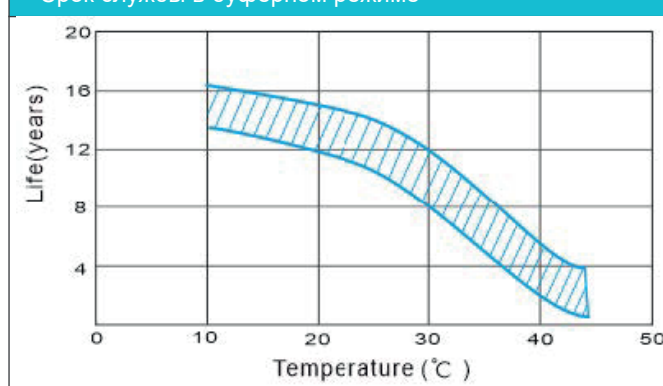
Характеристики разряда (25°C)



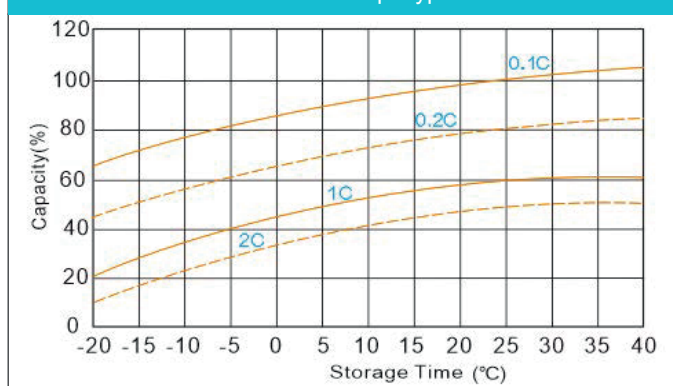
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

