

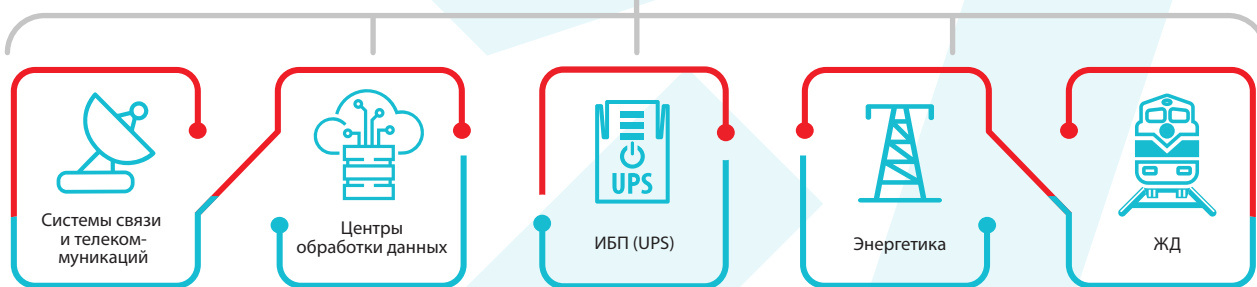
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-125S



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.

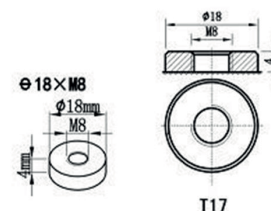
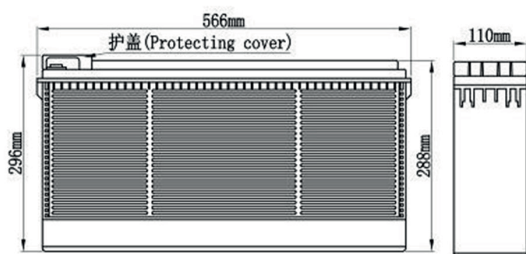
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

566(Д)х110(Ш)х288(В)х296(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	125AH	566±3мм	110±2мм	288±3мм	296±3мм	40.0 кг	5.2 mΩ	T17
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (6.73A)	134.6Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 31.25А.						
10 часовой разряд (12.5A)	120.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (21.5A)	105.0Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.75 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (32.4A)	97.20Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (82.1A)	82.10Ач							
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим						
40°C(104°F)	102%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 31.25 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
9.60	249	132	82.1	54.3	34.1	23.6	16.7	13.5	7.21
9.90	237	126	80.1	52.9	33.2	23.0	16.3	13.3	7.13
10.2	226	120	78.1	51.6	32.4	22.5	16.0	13.2	7.06
10.5	211	115	75.0	49.8	31.3	21.5	15.1	13.0	6.94
10.8	198	111	71.9	47.8	30.2	20.5	14.4	12.5	6.73

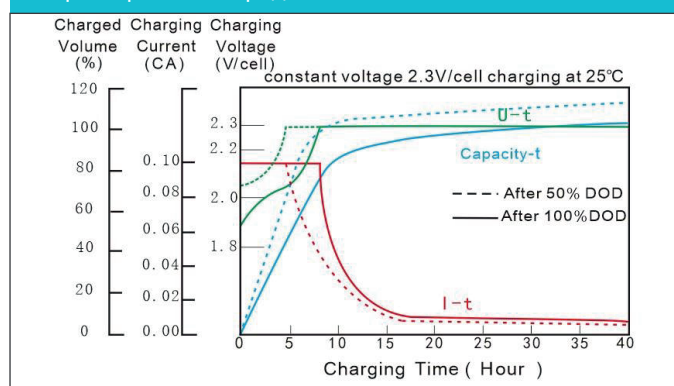
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	2628	1650	1026	563	420	272	199	166	86.7
9.90	2502	1572	1001	550	410	264	196	165	85.9
10.2	2384	1497	977	536	400	258	192	162	85.1
10.5	2139	1463	962	519	387	250	188	157	82.5
10.8	2042	1431	918	501	374	242	186	150	80.6

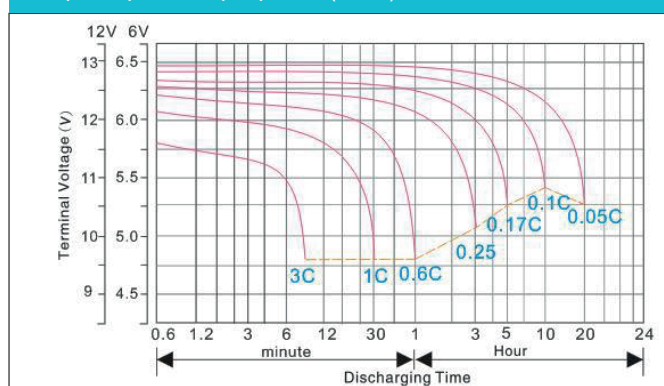
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

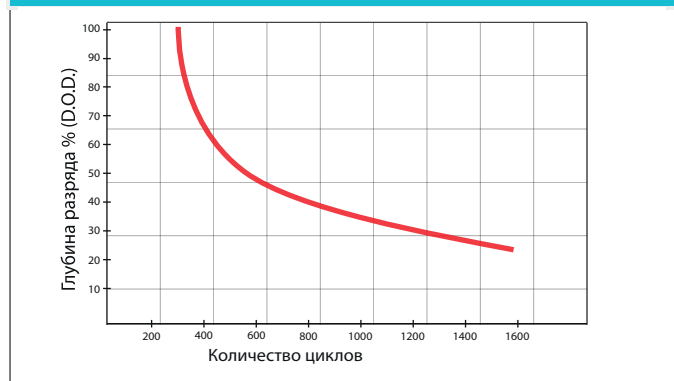
Характеристики заряда



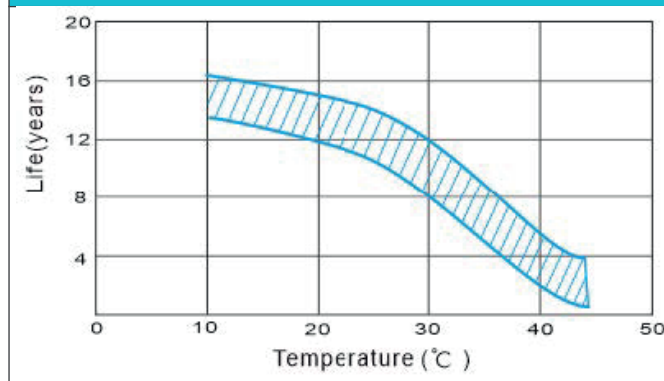
Характеристики разряда (25°C)



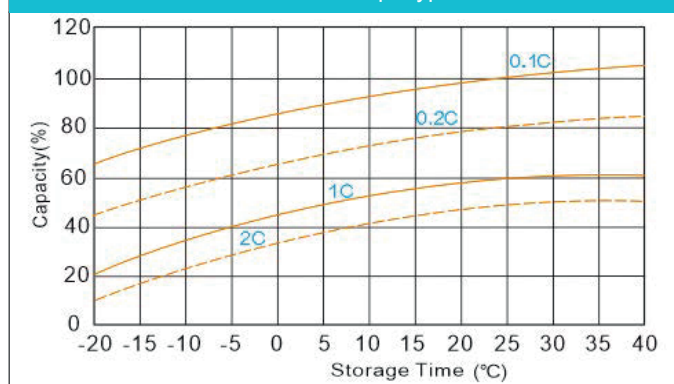
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

