

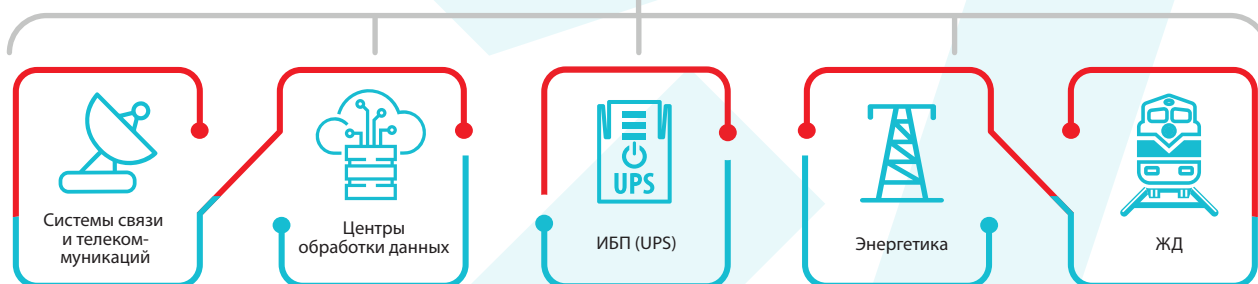
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-55S



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.

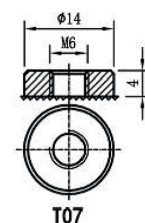
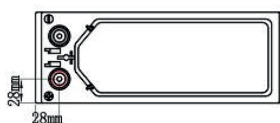
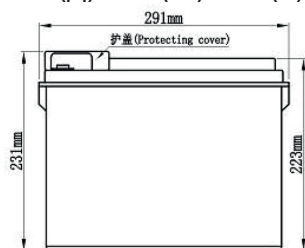
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

291(Д)х106(Ш)х223(В)х231(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	55AH	291±3мм	106±2мм	223±3мм	231±3мм	16.2 кг	7.5 mΩ	T07
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (2.96A)	59.20Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 13.75А.						
10 часовой разряд (5.50A)	55.00Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).						
5 часовой разряд (9.45A)	47.25Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.33 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (14.2A)	42.60Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (36.1A)	36.10Ач							
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 13.75А 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	110	58.4	36.1	23.8	14.9	10.4	7.32	5.95	3.17
9.90	105	55.7	35.3	23.3	14.6	10.1	7.18	5.89	3.14
10.2	100	53.0	34.4	22.7	14.2	9.90	7.04	5.83	3.11
10.5	93.0	51.0	33.0	21.9	13.8	9.45	6.66	5.72	3.06
10.8	87.0	49.0	31.7	21.1	13.3	9.04	6.33	5.50	2.96

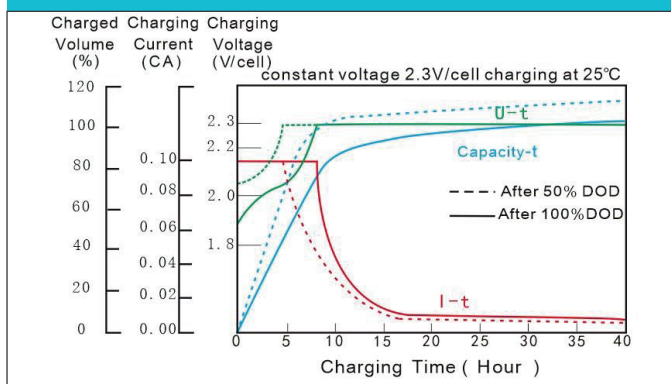
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

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	1166	727	452	249	185	120	87.4	73.4	38.3
9.90	1111	692	441	243	180	117	85.7	72.7	37.9
10.2	1058	659	430	237	176	114	84.0	72.0	37.5
10.5	950	644	424	229	171	110	83.0	69.0	36.3
10.8	908	630	405	221	165	106	82.0	66.0	35.5

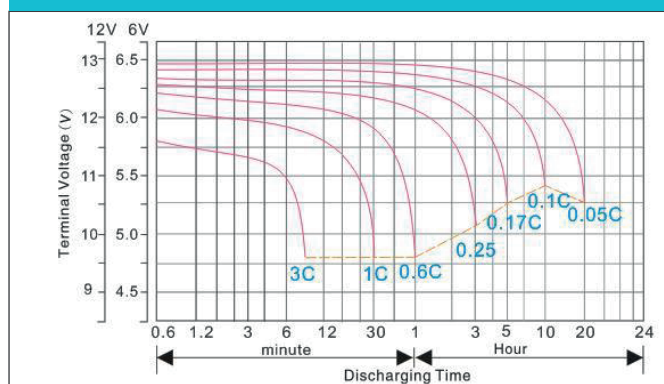
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

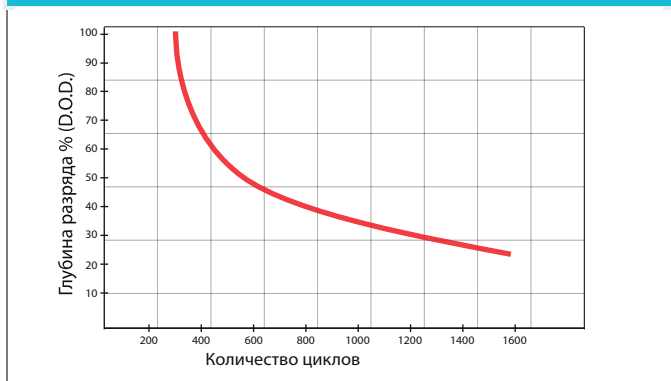
Характеристики заряда



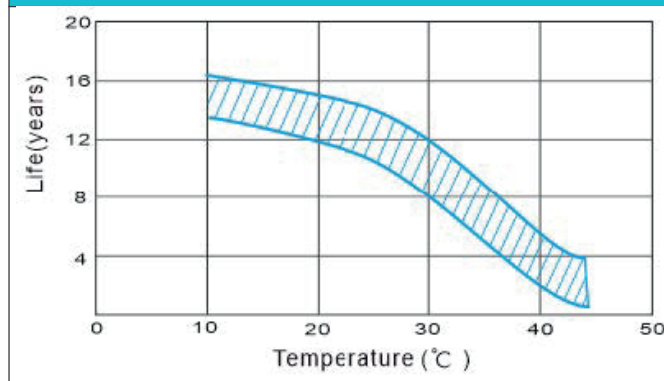
Характеристики разряда (25°C)



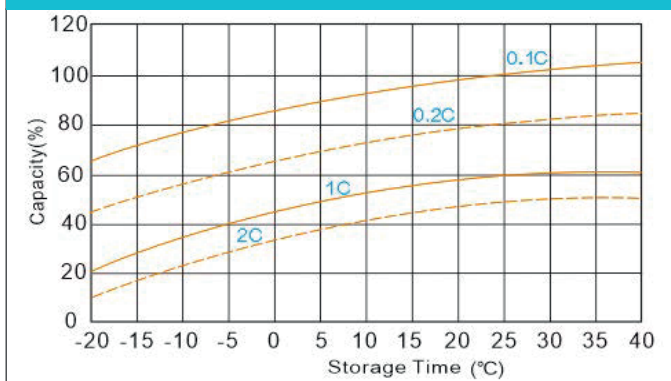
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

