



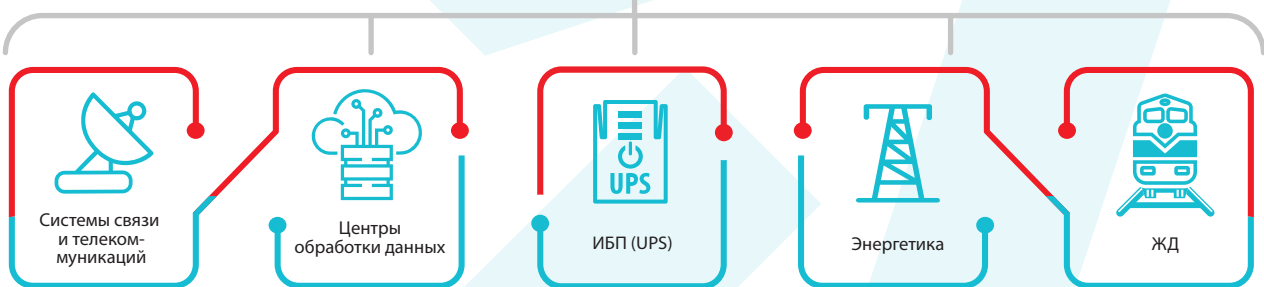
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-200S



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.

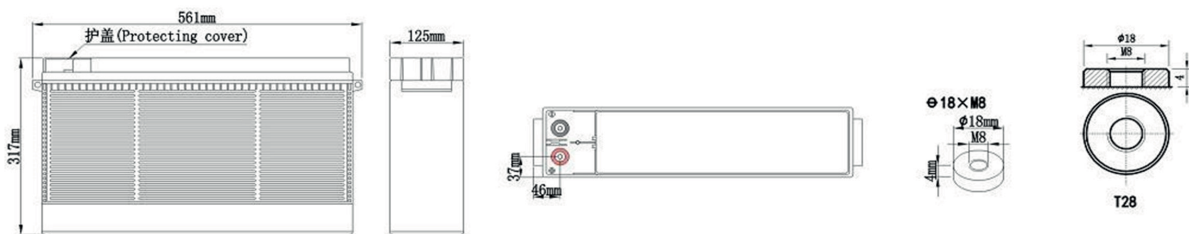
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



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	202Ан	561±3мм	125±2мм	317±3мм	317±3мм	58.3 кг	3.80mΩ	T28
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (10.66А)	213.2Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 40 А.						
10 часовой разряд (20.27А)	202.7Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).						
5 часовой разряд (36.1А)	180.5Ач	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.						
3 часовой разряд (53.2А)	159.6Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (131А)	131.0Ач							
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 40 А и т.д.						
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
0°C(32°F)	85%							

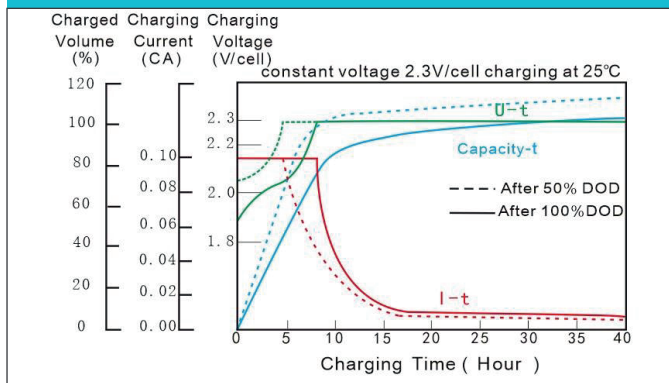
! ПРИМЕЧАНИЕ: аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

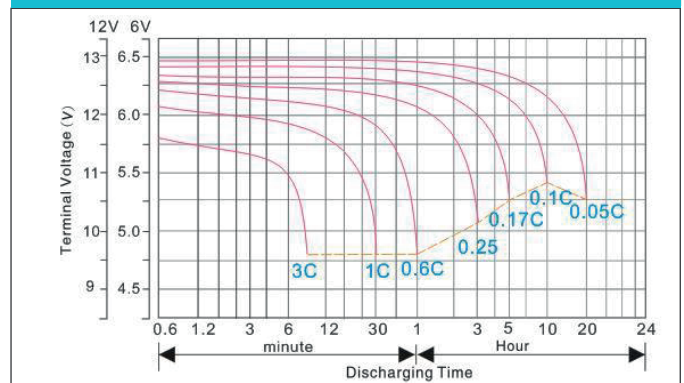
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы						
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч	
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)										
9.60	400	213	131	87.6	54.6	37.9	26.7	21.00	10.98	
9.90	381	202	128	85.5	53.2	37.0	26.2	20.79	10.87	
10.2	363	193	125	83.3	51.9	36.1	25.7	20.57	10.76	
10.5	339	185	120	80.2	50.3	34.4	24.3	20.27	10.66	
10.8	318	179	116	77.1	48.4	32.9	23.1	20.05	10.45	
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)										
9.60	4216	2648	1647	903	674	435	319	266	141	
9.90	4015	2523	1607	881	658	424	312	263	139	
10.2	3824	2403	1568	860	641	414	306	261	137	
10.5	3432	2347	1544	832	622	401	303	253	133	
10.8	3276	2296	1474	804	599	386	299	240	128	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

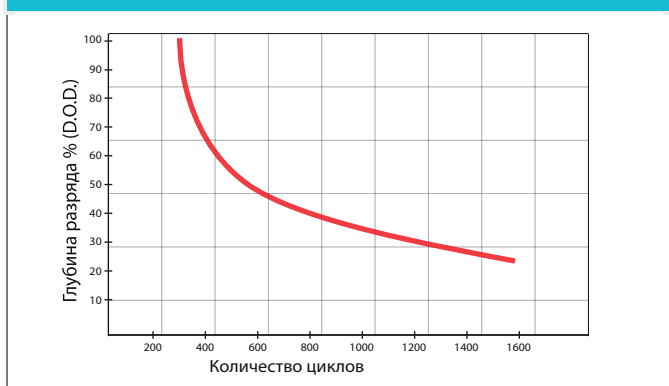
Характеристики заряда



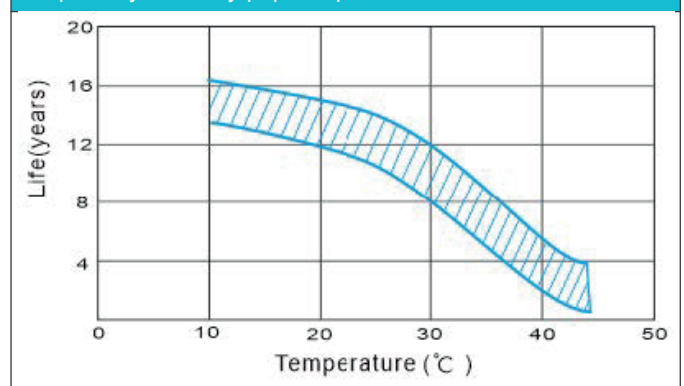
Характеристики разряда (25°C)



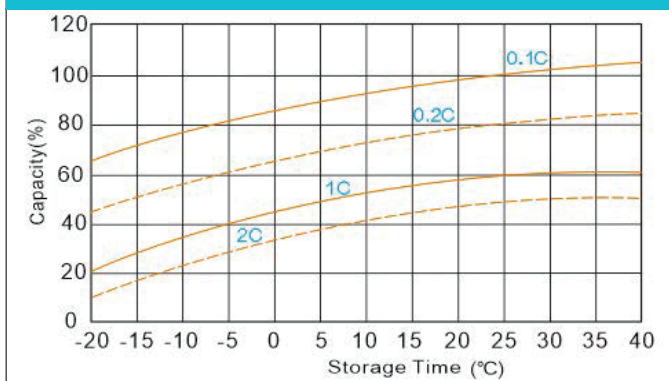
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

