

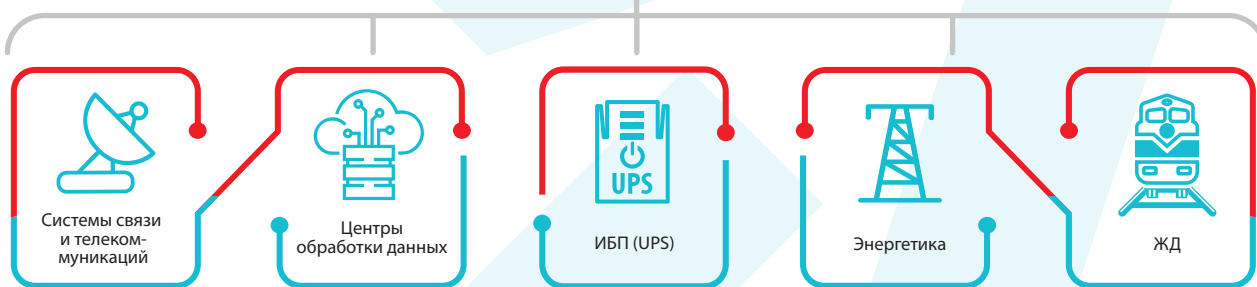
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-180



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.

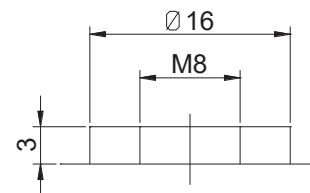
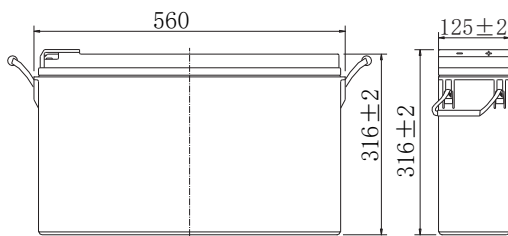
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

560(Д)х125(Ш)х316(В)х316(ВП)

ТИП КЛЕММ: Т11



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	180AH	560±3мм	125±2мм	316±2мм	316±2мм	53 кг	4 mΩ	T11
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (9.45A)	189.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 54А.						
10 часовой разряд (18.0А)	180.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (31.5А)	157.5Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 1.2 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (45.3А)	135.9Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (112А)	112.0Ач							
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим						
40°C(104°F)	102%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,5 до 13,8 В с ограничением тока 54А 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.

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

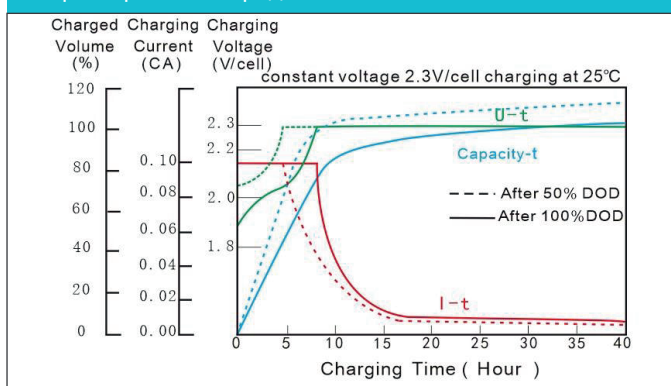
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	290	175	112	65.8	45.9	37.6	32.1	28.1	22.0	18.3	9.62
9.9В	279	173	110	65.4	45.6	37.4	31.9	27.9	21.9	18.3	9.60
10.2В	270	168	107	64.8	45.3	37.2	31.7	27.7	21.8	18.2	9.57
10.5В	263	164	105	63.8	45.0	36.9	31.5	27.5	21.6	18.1	9.52
10.8В	248	158	102	62.2	43.7	35.8	30.6	26.7	21.0	18.0	9.45

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

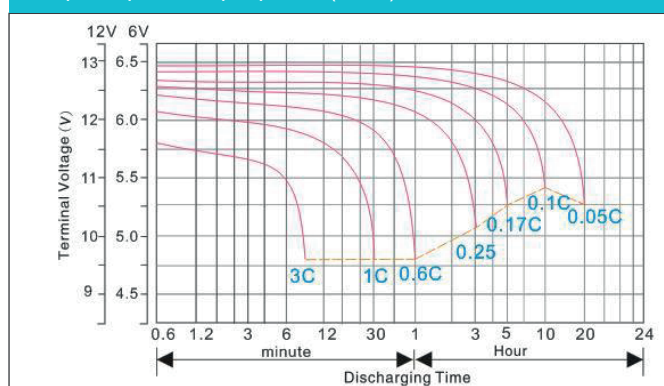
Кон. напр./ Время	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	3261	1979	1272	762	540	443	380	332	262	219	115
9.9В	3183	1940	1253	757	537	440	378	330	260	218	115
10.2В	3065	1880	1221	750	533	437	375	328	258	218	115
10.5В	2965	1835	1197	739	529	434	372	326	257	216	114
10.8В	2805	1767	1160	720	513	421	361	316	249	215	113

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

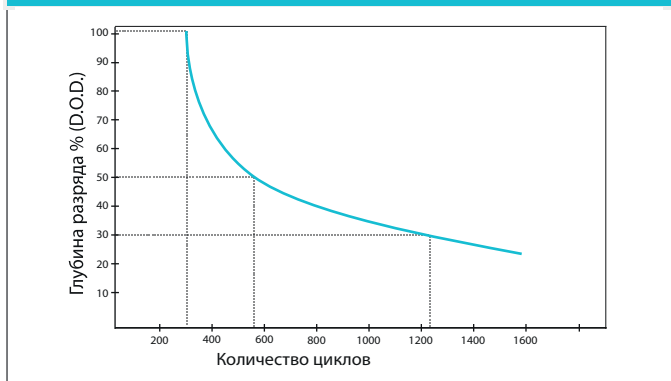
Характеристики заряда



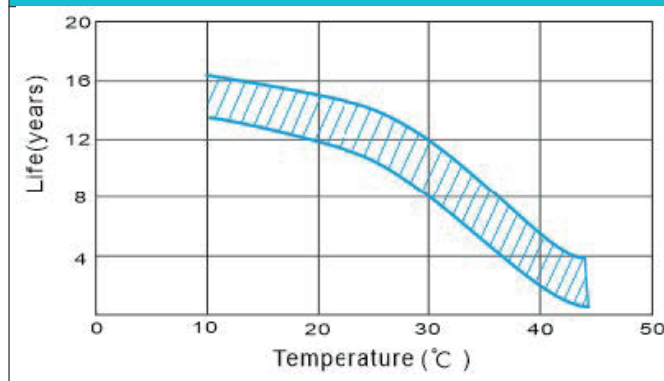
Характеристики разряда (25°C)



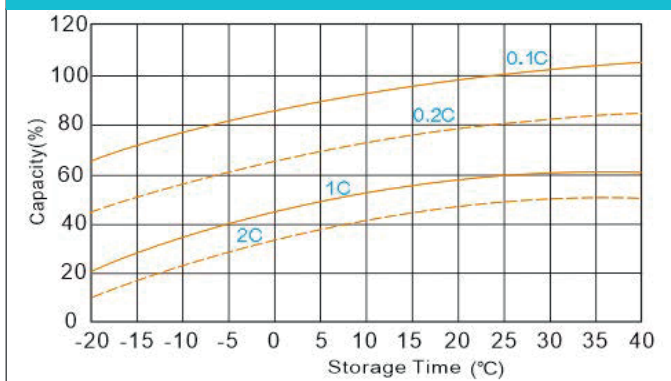
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

