



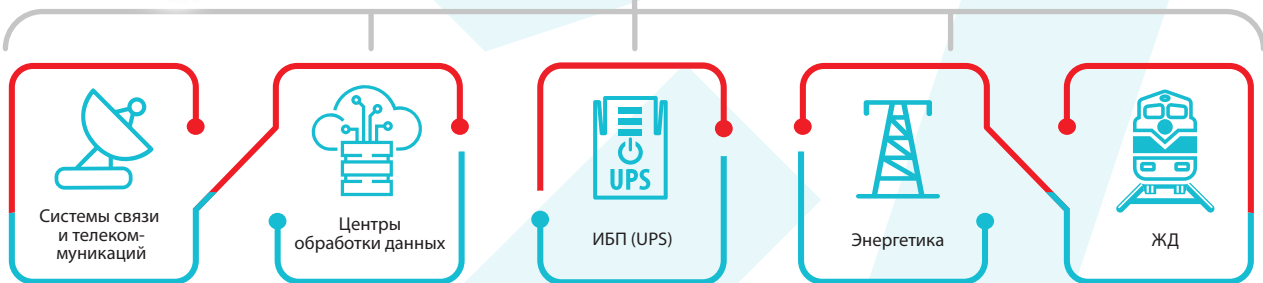
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-100AS



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Front Terminal относятся к класс 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.

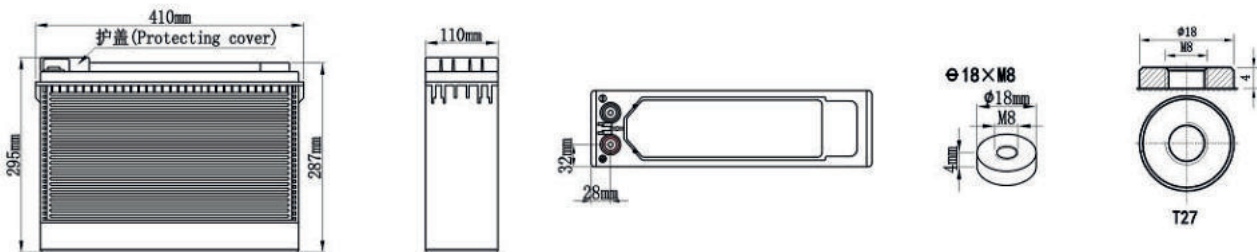
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

410(Д)х110(Ш)х287(В)х292(ВП)

ТИП КЛЕММ: T27



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номин. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	100AH	410±3мм	110±2мм	287±3мм	295±3мм	30.5 кг	6.3 mΩ	T27
Номинальная емкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (5.38A)	107.6Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 30А.						
10 часовой разряд (10.2A)	102.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).						
5 часовой разряд (18.0A)	90.0Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.60 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (25.1A)	75.3Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (65.7A)	65.7Ач							
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 30А и т.д.						
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
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)

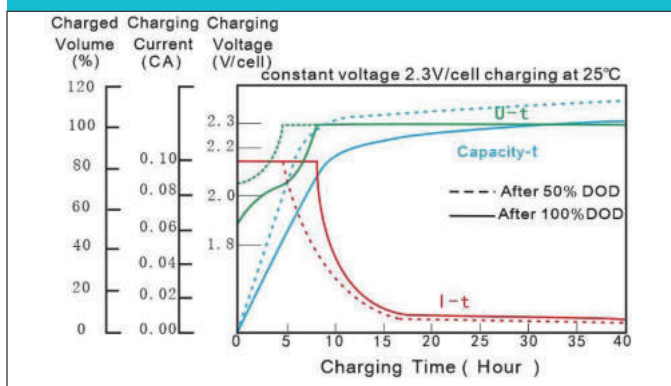
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	265	200	106	95.3	65.7	51.9	43.4	27.2	18.9	13.3	11.0	5.76
9.9В	252	190	101	92.1	64.1	50.6	42.3	26.5	18.4	13.1	10.9	5.71
10.2В	240	181	95.9	89.0	62.5	49.4	41.3	25.9	18.0	12.8	10.8	5.65
10.5В	220	169	92.0	85.0	60.0	47.4	39.8	25.1	17.6	12.1	10.5	5.55
10.8В	200	158	88.9	81.0	57.5	45.5	38.3	24.2	17.0	11.5	10.2	5.38

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

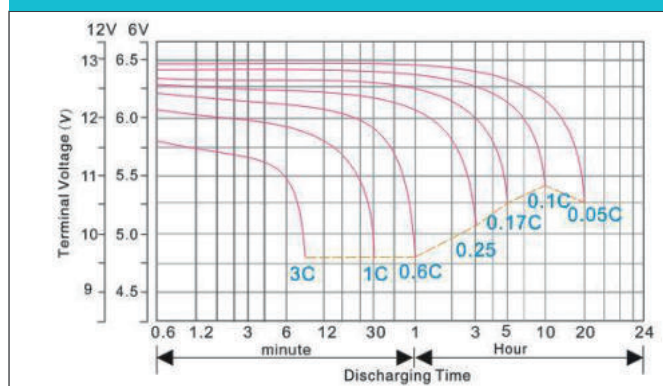
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	2922	2102	1321	964	822	599	451	336	216	159	133	69.5
9.9В	2783	2002	1258	932	802	584	440	328	211	156	131	68.8
10.2В	2650	1907	1198	900	782	570	429	320	206	153	130	68.1
10.5В	2250	1712	1171	880	770	562	415	310	200	151	126	66.0
10.8В	2100	1635	1145	850	735	536	401	299	193	149	120	64.5

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

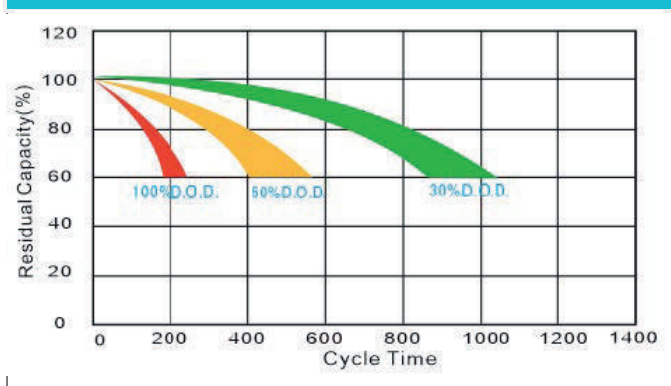
Характеристики заряда



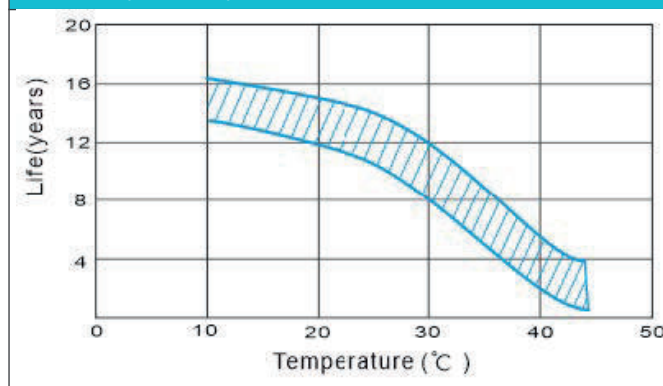
Характеристики разряда (25°C)



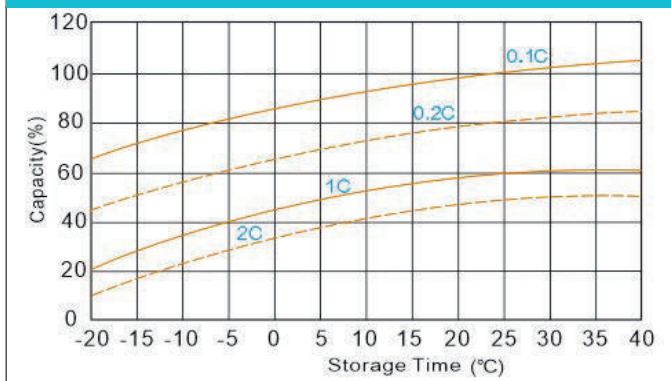
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

