



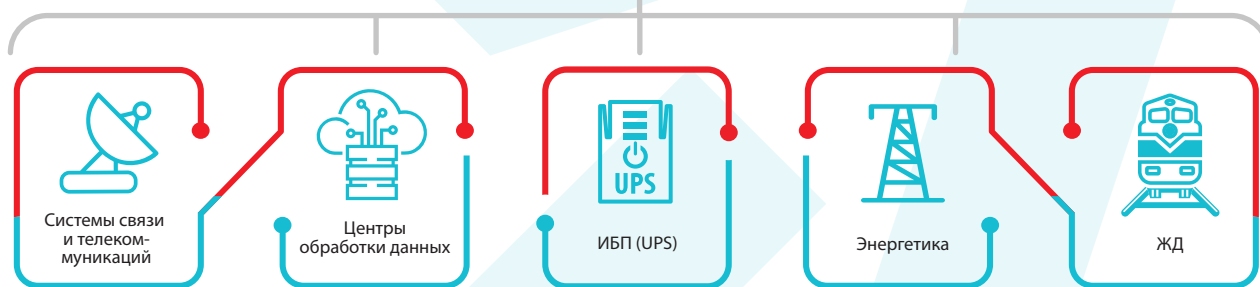
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-100SA



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 > 15 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

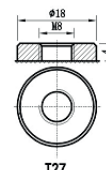
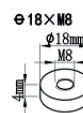
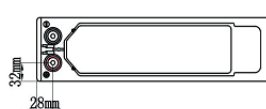
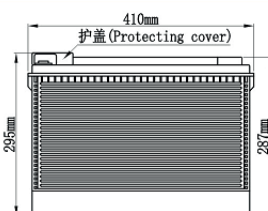
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

410(Д)х110(Ш)х287(В)х295(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	100Ач	410±3мм	110±2мм	287±3мм	295±3мм	31.0 кг	6.5 mΩ	T27
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (5.20A)	104.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 25А.						
10 часовой разряд (10.0A)	100.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (17.0A)	85.00Ач	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 (25.0A)	75.00Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (60.0A)	60.00Ач	Буферный режим						
Зависимость ёмкости от температуры		1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 25А и т.д.						
40°C(104°F)	103%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
25°C(77°F)	100%							
0°C(32°F)	86%							

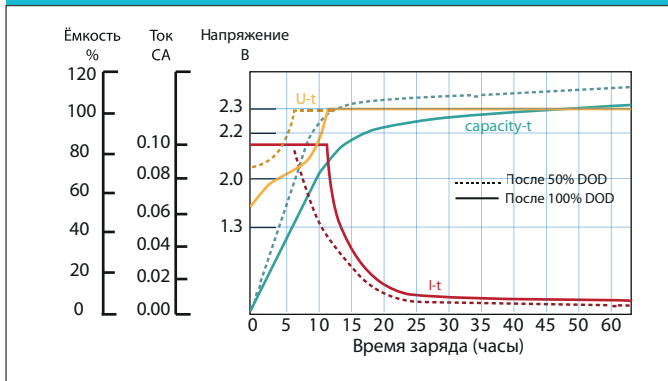
! ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. *Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

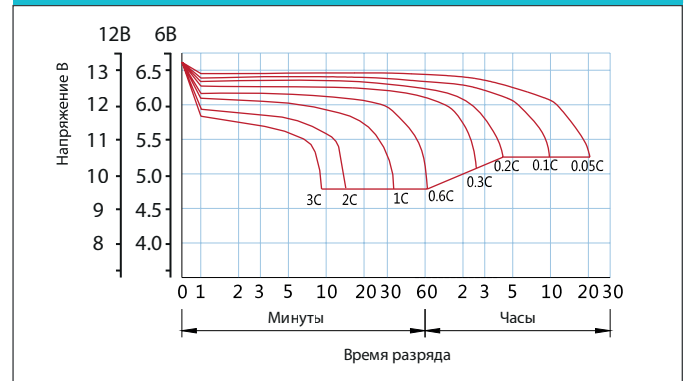
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.60	243	192	108	93.1	60.0	50.5	42.3	26.0	18.1	12.4	11.0	5.76
9.90	232	183	103	90.1	59.1	48.5	41.2	25.6	17.7	12.2	10.9	5.71
10.2	221	174	98.0	87.1	58.2	47.5	40.2	25.0	17.5	12.0	10.8	5.65
10.5	210	166	93.1	86.2	57.3	46.5	39.3	24.6	17.0	11.7	10.5	5.25
10.8	200	158	89.1	84.9	56.4	45.5	38.3	24.0	16.5	11.5	10.0	5.20
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.60	2741	2271	1406	985	819	598	447	333	215	163	126	67.8
9.90	2611	2163	1338	951	800	583	436	325	210	160	125	67.2
10.2	2487	2060	1275	920	780	569	425	317	205	157	124	66.5
10.5	2368	1962	1214	889	761	554	415	309	200	154	122	65.8
10.8	2255	1869	1156	859	742	541	405	302	195	150	121	65.1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

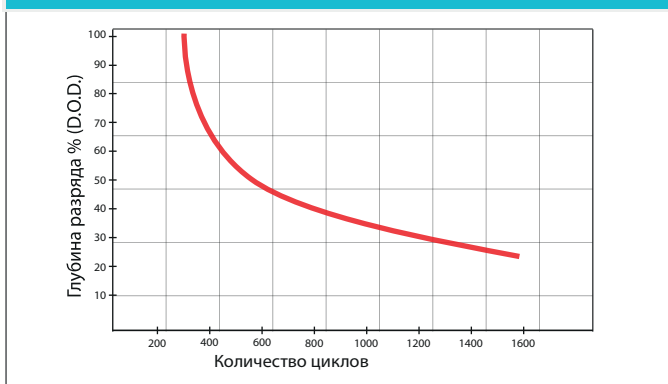
Характеристики заряда



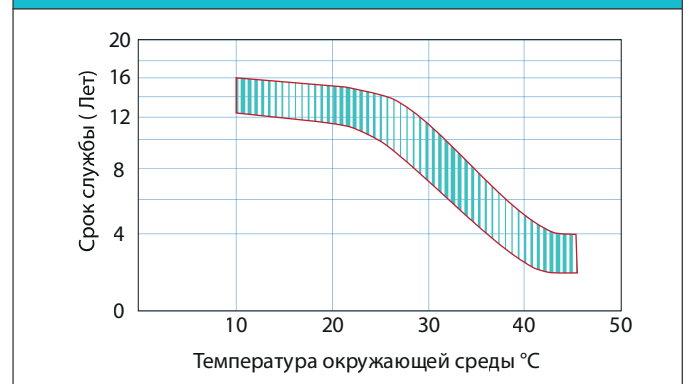
Характеристики разряда (25°C)



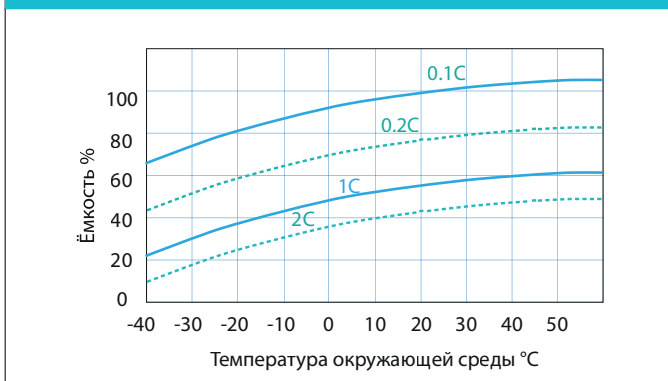
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

