



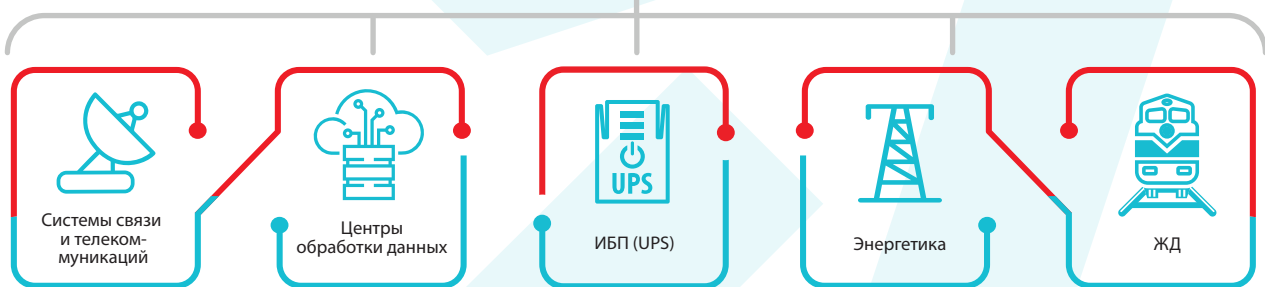
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-100S



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.

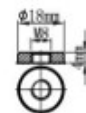
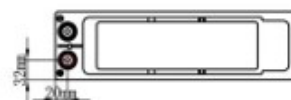
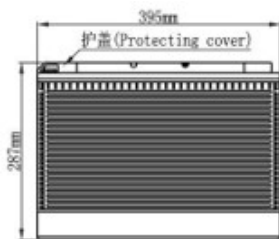
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

395(Д)х110(Ш)х287(В)х287(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12V	100AH	395±3мм	110±2мм	287±3мм	287±3мм	30.5 кг	5.5 mΩ	T46
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 (63.4A)	63.40Ач							
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 25А и т.д.						
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
0°C(32°F)	85%							

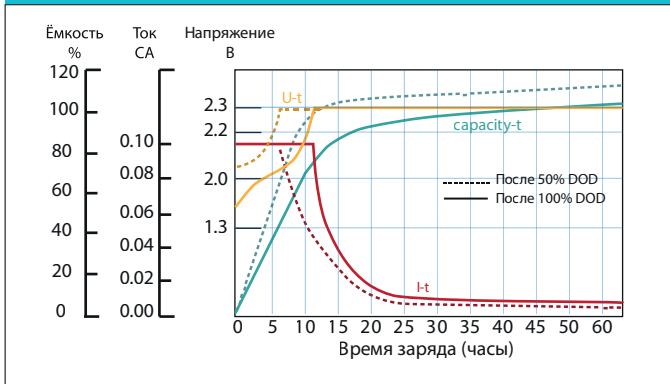
! ПРИМЕЧАНИЕ: аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

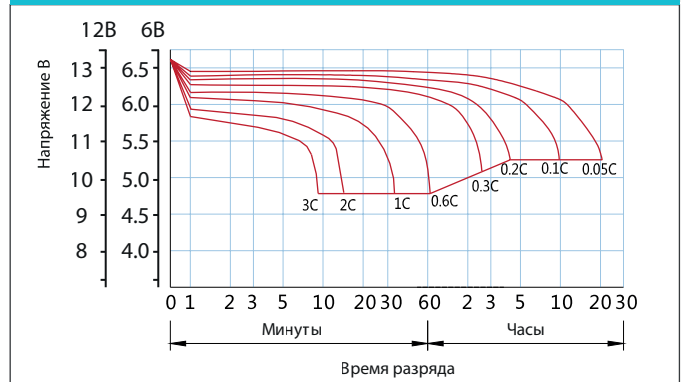
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы											
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10ч	20ч	
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)																
9.60	245	194	109	94	64	51	42.7	26.3	21.4	18.3	16.8	15.0	12.5	10.51	5.46	
9.90	234	185	104	91	63	49	41.6	25.9	21.0	17.9	16.5	14.7	12.3	10.40	5.41	
10.2	223	176	99	88	61	48	40.6	25.3	20.5	17.5	16.1	14.3	12.1	10.30	5.35	
10.5	212	168	94	85	60	47	39.7	24.8	20.2	17.2	15.8	14.1	11.8	10.20	5.30	
10.8	202	160	90	82	59	46	38.7	24.2	19.6	16.7	15.4	13.7	11.6	10.10	5.25	
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)																
9.60	2741	2271	1406	985	819	598	447	333	263	215	198	176	163	126	67.8	
9.90	2611	2163	1338	951	800	583	436	325	257	210	193	172	160	125	67.2	
10.2	2487	2060	1275	920	780	569	425	317	251	205	189	168	157	124	66.5	
10.5	2368	1962	1214	889	761	554	415	309	244	200	184	164	154	122	65.8	
10.8	2255	1869	1156	859	742	541	405	302	239	195	179	160	150	121	65.1	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

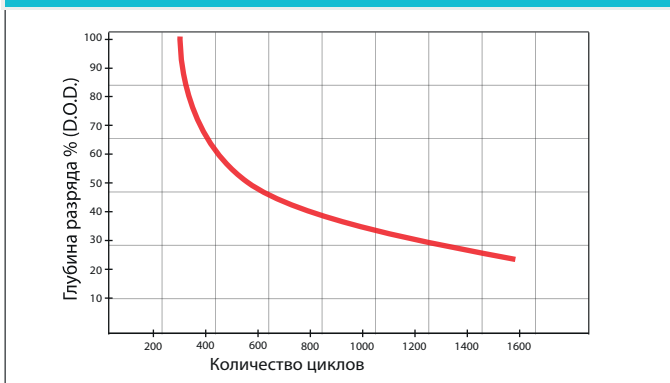
Характеристики заряда



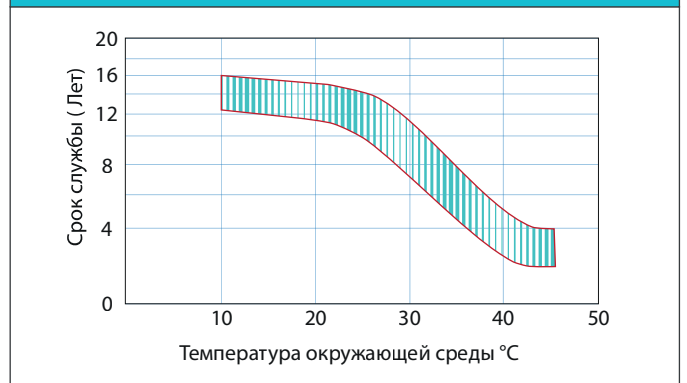
Характеристики разряда (25°C)



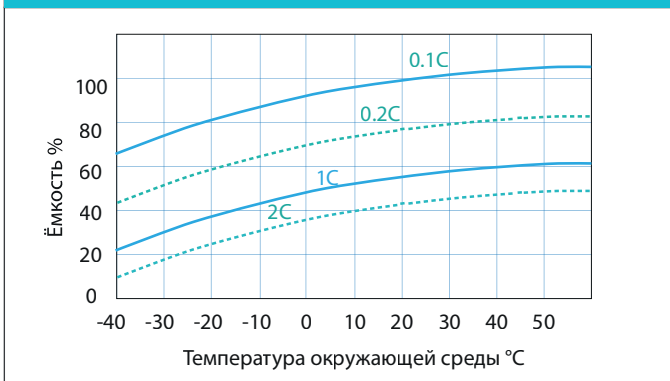
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

