



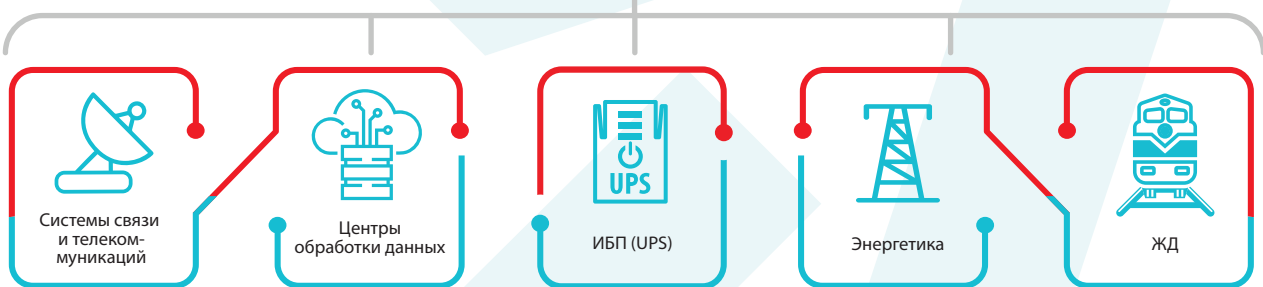
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-110S



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.

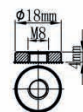
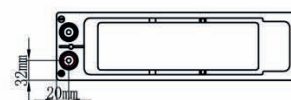
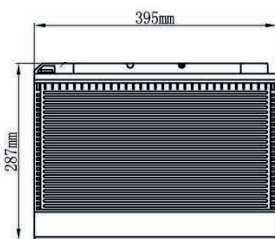
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

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	ПВ			
12V	111Ач	395±3мм	110±2мм	287±3мм	287±3мм	32.6 кг	5.6 mΩ	T46

Номинальная ёмкость

20 часовой разряд (5.78A)	115.6Ач
10 часовой разряд (11.1A)	111.0Ач
5 часовой разряд (18.9A)	94.50Ач
3 часовой разряд (27.8A)	83.40Ач
1 часовой разряд (70.0A)	70.00Ач

Зависимость ёмкости от температуры

40°C(104°F)	103%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	86%

Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 27.5А.
2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).
3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.66 А в течение как минимум 3 часов.
4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.

Буферный режим

1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 27.5А и т.д.
2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С



ПРИМЕЧАНИЕ:

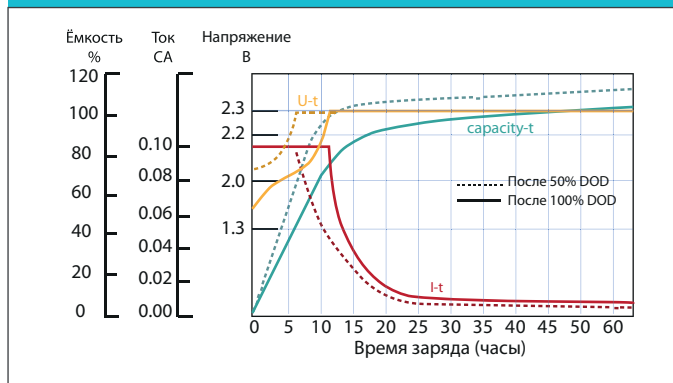
Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. *Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

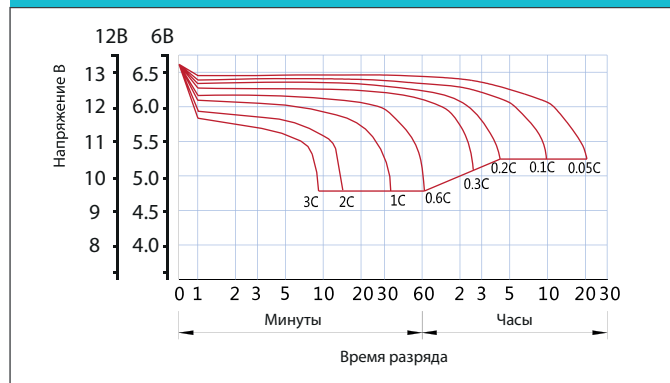
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.60	267	211	119	102	70	56	46.5	28.6	19.9	13.6	11.4	5.95
9.90	255	201	113	99	69	53	45.3	28.2	19.5	13.4	11.3	5.90
10.2	243	191	108	96	67	52	44.2	27.5	19.0	13.2	11.2	5.83
10.5	231	183	102	93	66	51	43.2	27.1	18.7	12.9	11.1	5.78
10.8	220	174	98	89	65	50	42.1	26.4	18.2	12.7	11.0	5.72
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.60	2985	2474	1531	1073	892	651	487	363	234	177	138	73.8
9.90	2844	2356	1458	1036	871	635	475	354	229	174	136	73.2
10.2	2708	2244	1388	1002	849	619	463	345	223	171	135	72.4
10.5	2580	2137	1322	968	828	604	452	337	218	167	133	71.6
10.8	2456	2035	1260	935	809	590	441	329	212	164	132	71.0

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

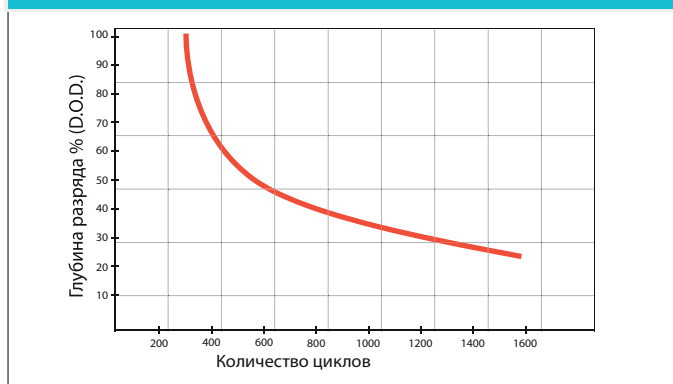
Характеристики заряда



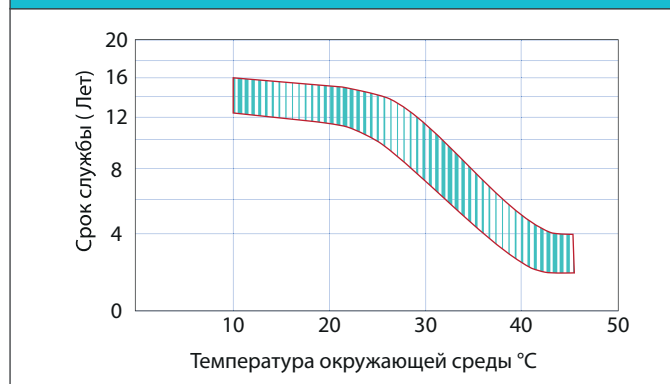
Характеристики разряда (25°C)



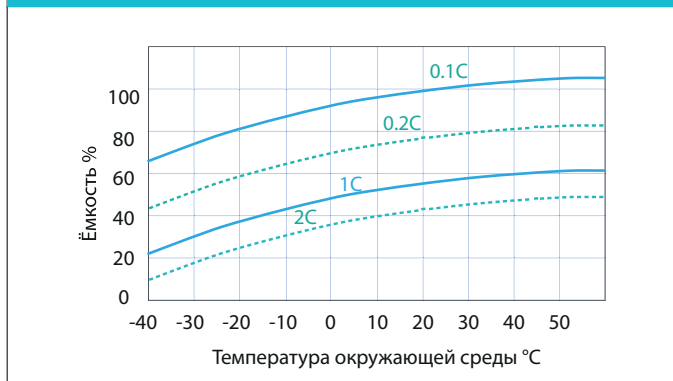
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

