



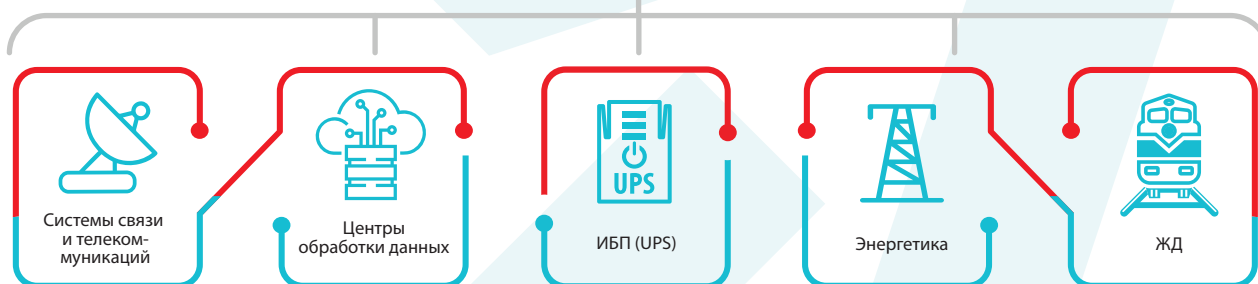
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-90S



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.

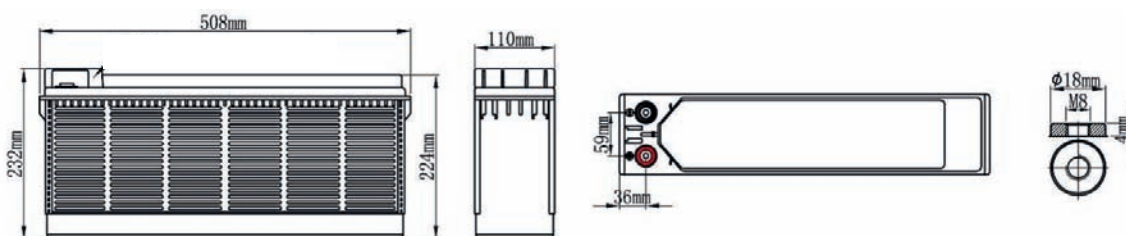
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

508(Д)х110(Ш)х224(В)х232(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	90Ач	508±3мм	110±2мм	224±3мм	232±3мм	27.1 кг	6.0 mΩ	T22

Номинальная ёмкость

20 часовой разряд (4.68A)	93.6Ач
10 часовой разряд (9.0A)	90.0Ач
5 часовой разряд (15.3A)	76.5Ач
3 часовой разряд (22.5A)	67.5Ач
1 часовой разряд (57.1A)	57.1Ач

Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 22.5А.
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 0.54 А в течение как минимум 3 часов.
4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.

Зависимость ёмкости от температуры

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

Буферный режим

1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 22.5А и т.д.
2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С

! ПРИМЕЧАНИЕ:

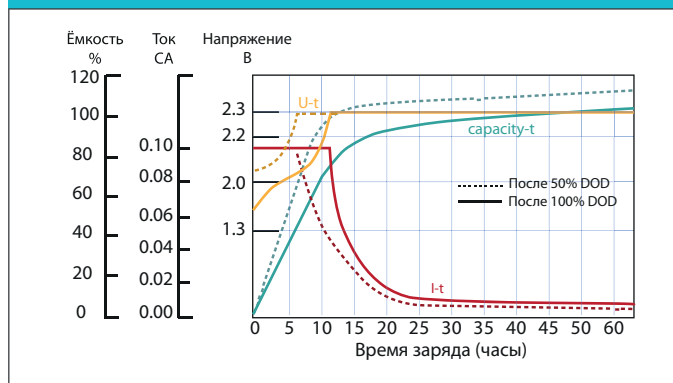
Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. *Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

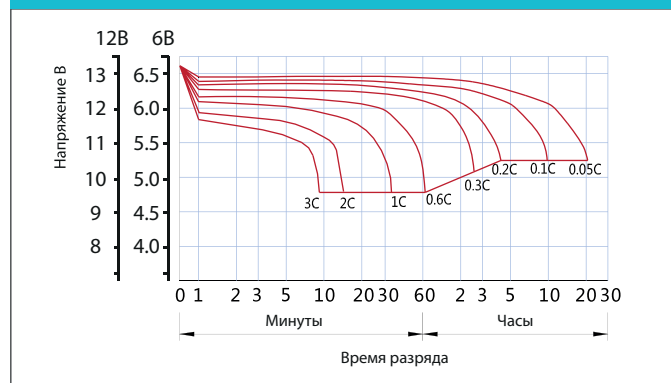
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.60	219	173	97	84	57.1	45.5	38.1	23.4	16.3	11.2	9.36	4.87
9.90	209	165	93	81	56.2	43.7	37.1	23.0	15.9	11.0	9.27	4.82
10.2	199	157	88	78	54.4	42.8	36.2	22.5	15.6	10.8	9.18	4.77
10.5	189	149	84	76	53.5	41.9	35.4	22.1	15.3	10.5	9.09	4.73
10.8	180	142	80	73	52.6	41.0	34.5	21.6	14.9	10.4	9.00	4.68
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.60	2443	2024	1253	878	730	533	399	297	192	145	113	60.4
9.90	2327	1928	1193	848	713	519	389	290	187	142	112	59.9
10.2	2216	1836	1136	820	695	507	379	283	183	140	111	59.2
10.5	2111	1749	1082	792	678	494	370	275	178	137	109	58.6
10.8	2010	1665	1031	765	662	482	361	269	174	134	108	58.1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

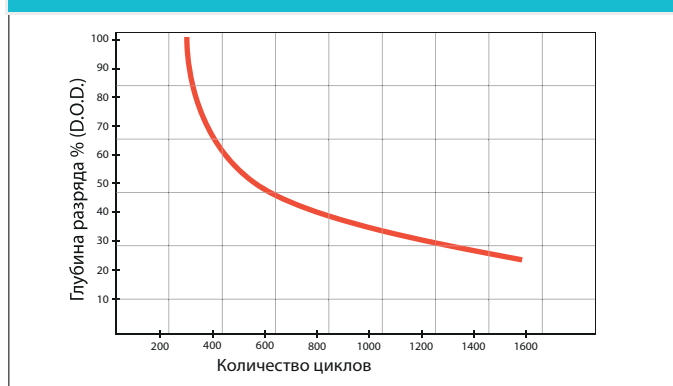
Характеристики заряда



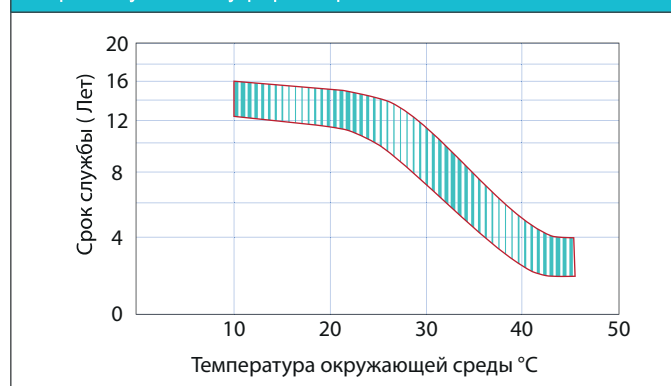
Характеристики разряда (25°C)



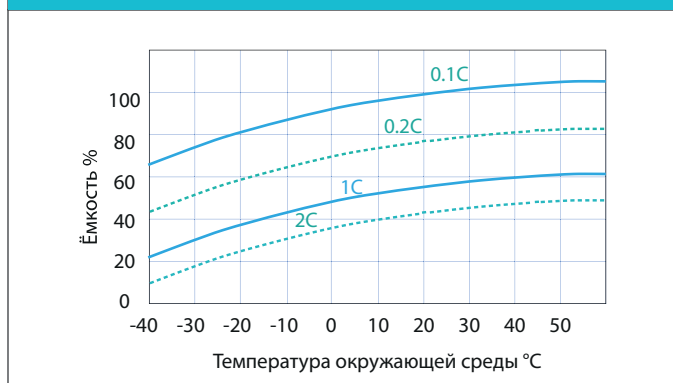
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

