

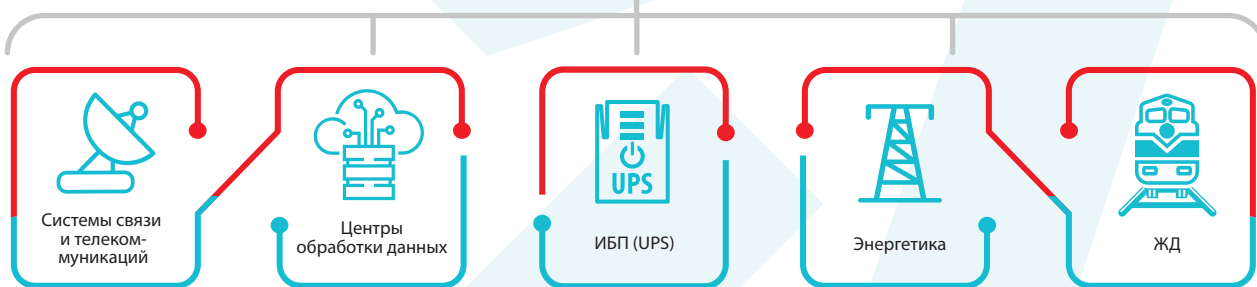
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-50S



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.

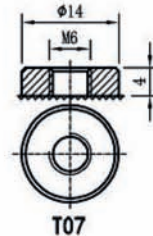
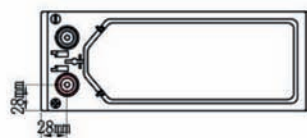
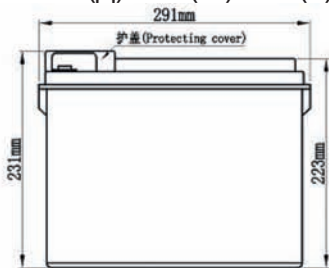
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

291(Д)х106(Ш)х223(В)х231(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	52Ач	291±3мм	106±2мм	223±3мм	231±3мм	15.3 кг	9.9 mΩ	T07

Номинальная ёмкость

20 часовой разряд (2.80A)	56.00Ач
10 часовой разряд (5.25A)	52.50Ач
5 часовой разряд (8.93A)	44.65Ач
3 часовой разряд (13.5A)	40.50Ач
1 часовой разряд (34.2A)	34.20Ач

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 13А.
2. Заряжайте постоянным током (СA), 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 0.312 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 13А и т.д.
2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С



ПРИМЕЧАНИЕ:

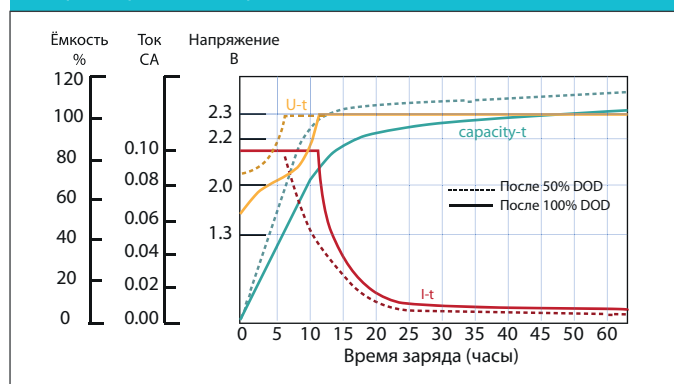
Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. *Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

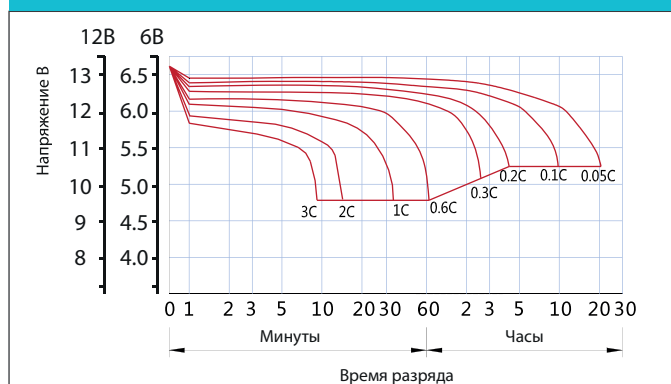
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы									
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8ч	10ч	20ч	
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)														
9.60	137	104	55.0	49.6	34.2	26.9	22.6	14.1	9.84	6.93	6.93	5.63	3.01	
9.90	131	99	52.4	47.9	33.4	26.3	22.0	13.8	9.60	6.79	6.79	5.56	2.97	
10.2	125	94	49.9	46.3	32.6	25.7	21.5	13.5	9.36	6.66	6.66	5.51	2.94	
10.5	114	88	47.8	44.2	31.2	24.6	20.7	13.0	8.93	6.29	6.29	5.41	2.89	
10.8	104	82	46.3	42.1	30.0	23.6	19.9	12.6	8.55	5.98	5.98	5.25	2.80	
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)														
9.60	1461	1519	1103	686	501	427	311	235	175	112	83	69.0	36.1	
9.90	1391	1447	1050	654	485	417	304	229	171	110	81	68.3	35.8	
10.2	1325	1378	1000	623	468	407	296	224	166	107	80	67.6	35.5	
10.5	1125	1170	899	608	458	400	292	216	161	104	79	65.5	34.3	
10.8	1050	1092	858	596	442	383	279	209	156	100	77	62.4	33.6	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

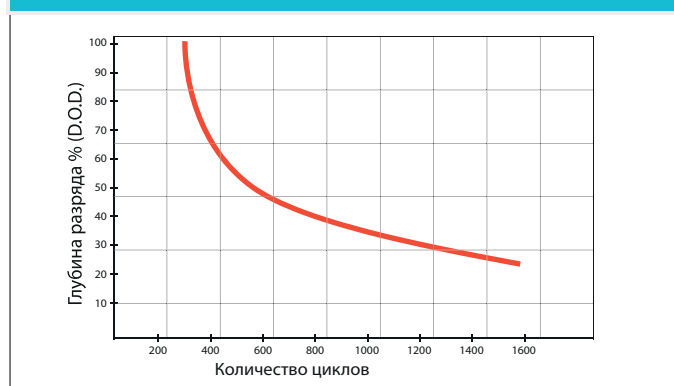
Характеристики заряда



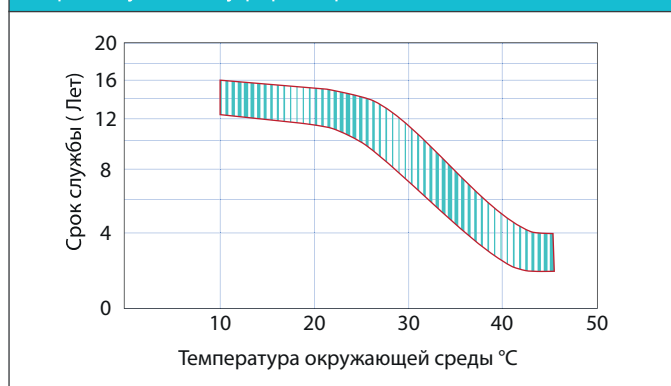
Характеристики разряда (25°C)



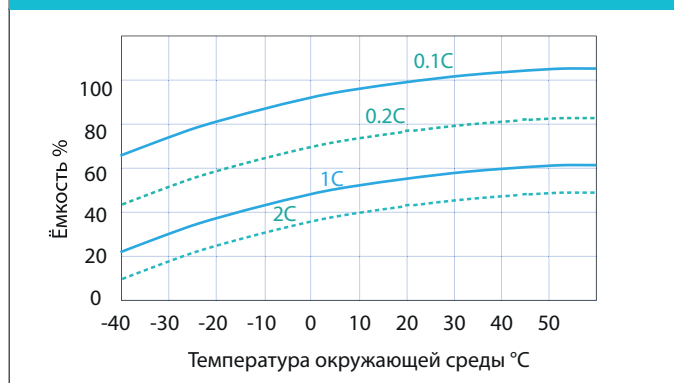
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

