

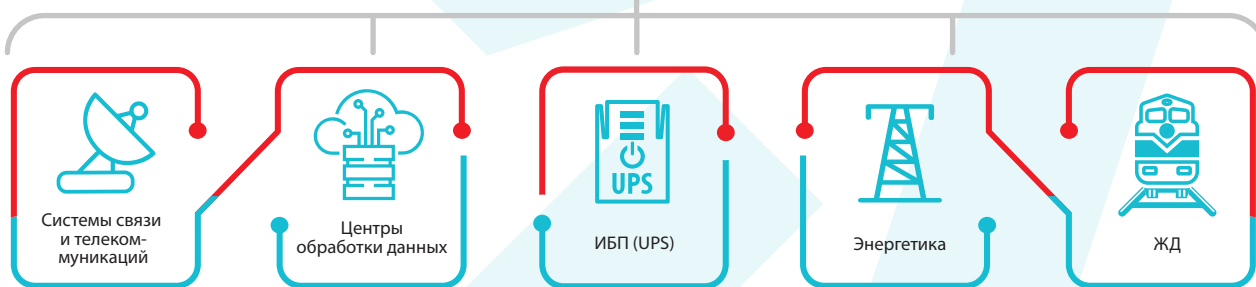
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-50S



## 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 > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

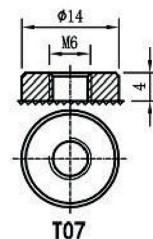
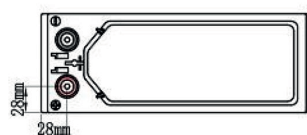
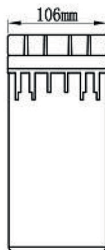
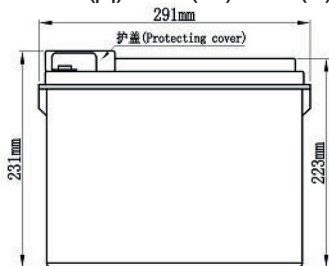
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## 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	50AH	291±3мм	106±2мм	223±3мм	231±3мм	15.5 кг	8.5 mΩ	T07
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (2.69A)	53.80Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 12.5А.						
10 часовой разряд (5.00A)	50.00Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (8.59A)	42.95Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.30 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (13.0A)	39.00Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (32.9A)	32.90Ач							
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		<b>Буферный режим</b>						
40°C(104°F)	102%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 12.5А 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					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>									
9.60	100	52.9	32.9	21.7	13.6	9.46	6.66	5.41	2.89
9.90	95.0	50.4	32.1	21.2	13.3	9.23	6.53	5.35	2.86
10.2	90.5	48.0	31.3	20.7	13.0	9.00	6.40	5.30	2.83
10.5	84.5	46.0	30.0	19.9	12.5	8.59	6.05	5.20	2.78
10.8	79.1	44.5	28.8	19.1	12.1	8.22	5.75	5.00	2.69
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>									
9.60	1061	660	411	226	168	108	79.6	66.3	34.7
9.90	1010	629	401	220	164	106	78.0	65.7	34.4
10.2	962	599	391	215	160	103	76.5	65.0	34.1
10.5	864	585	385	208	155	100	75.5	63.0	33.0
10.8	825	573	368	201	150	96.5	74.5	60.0	32.3

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

