

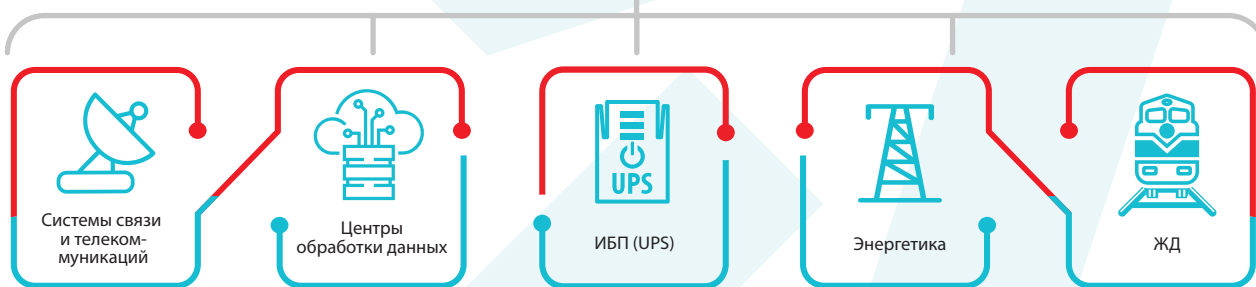
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-35S



## 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.

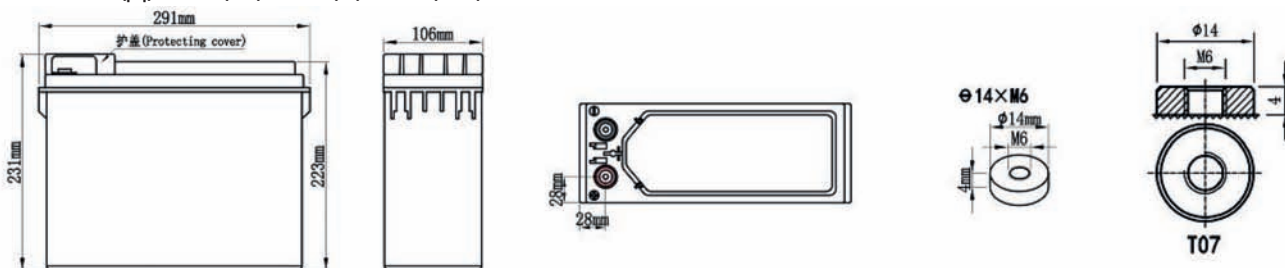
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## 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	35AH	291±3мм	106±2мм	223±3мм	231±3мм	13.4 кг	18.5 mΩ	T07

### Номинальная ёмкость

20 часовой разряд (1.97A)	39.40Ач
10 часовой разряд (3.70A)	37.00Ач
5 часовой разряд (6.29A)	31.45Ач
3 часовой разряд (9.52A)	28.56Ач
1 часовой разряд (24.1A)	24.10Ач

### Зависимость ёмкости от температуры

40°C(104°F)	102%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	85%

### Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 9.25A.
2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 ° C (77 ° F).
3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.222 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 9.25A 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
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
9.60	97	73	38.8	35.0	24.1	19.0	15.9	9.97	6.93	4.88	3.96	2.11
9.90	92	70	36.9	33.8	23.5	18.5	15.5	9.75	6.77	4.79	3.92	2.09
10.2	88	66	35.2	32.6	22.9	18.1	15.1	9.52	6.60	4.69	3.88	2.07
10.5	81	62	33.7	31.2	22.0	17.3	14.6	9.15	6.29	4.43	3.81	2.04
10.8	73	58	32.6	29.7	21.1	16.6	14.0	8.87	6.03	4.22	3.70	1.97
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
9.60	1071	777	483	353	301	219	166	123	79	58.4	48.6	25.4
9.90	1019	740	461	341	294	214	161	121	78	57.2	48.1	25.2
10.2	970	705	439	330	286	209	158	117	75	56.0	47.6	24.9
10.5	825	633	428	322	282	206	152	113	73	55.3	46.2	24.2
10.8	770	605	420	312	270	197	147	110	71	54.5	44.0	23.7

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

