

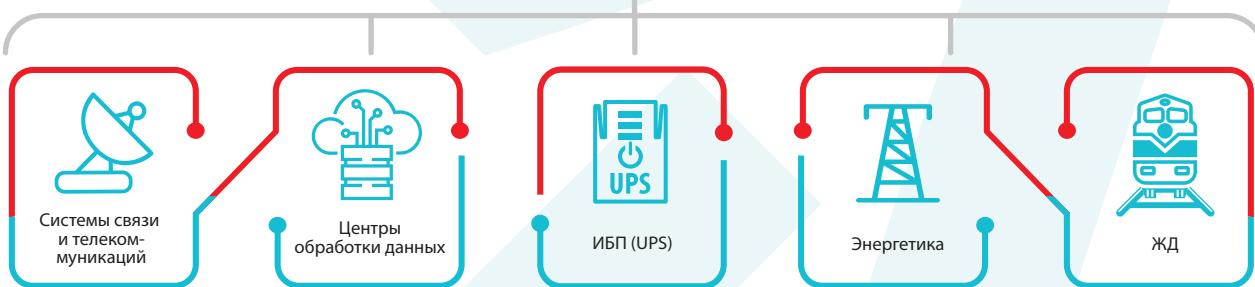
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-55S



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.

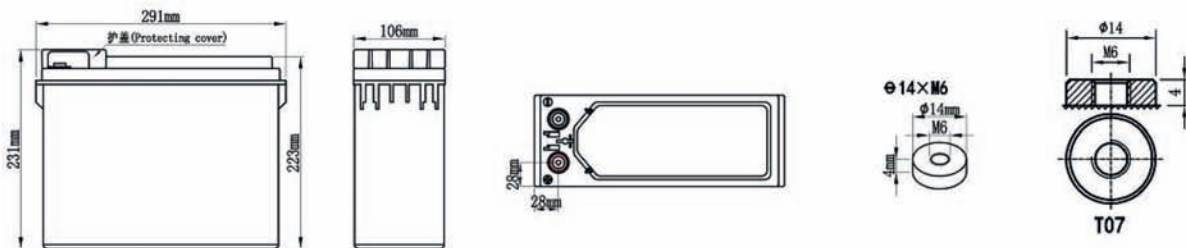
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



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	55Ач	291±3мм	106±2мм	223±3мм	231±3мм	16.2 кг	8.3 mΩ	T07

Номинальная ёмкость

20 часовой разряд (2.96А)	59.20Ач
10 часовой разряд (5.56А)	55.60Ач
5 часовой разряд (9.75А)	48.75Ач
3 часовой разряд (13.75А)	41.25Ач
1 часовой разряд (36.1А)	36.10Ач

Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 13.75А.
2. Заряжайте постоянным током (СА), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).
3. Заряжайте постоянным напряжением (СV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.33 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 (СV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 13.75А 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	30мин	45мин	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	146	110	58.4	52.5	36.1	28.5	23.8	14.9	10.4	7.32	5.95	3.17
9.90	139	105	55.7	50.7	35.3	27.8	23.3	14.6	10.1	7.18	5.89	3.14
10.2	132	100	53.0	49.0	34.4	27.1	22.7	13.75	9.90	7.04	5.83	3.11
10.5	121	93.0	51.0	46.8	33.0	26.1	21.9	13.48	9.75	6.66	5.72	3.06
10.8	110	87.0	49.0	44.6	31.7	25.0	21.1	13.22	9.35	6.33	5.56	2.96
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.60	1607	1166	727	530	452	330	249	185	120	87.4	73.4	38.3
9.90	1531	1111	692	512	441	322	243	180	117	85.7	72.7	37.9
10.2	1458	1058	659	495	430	314	237	176	114	84.0	72.0	37.5
10.5	1238	950	644	484	424	309	229	171	110	83.0	69.0	36.3
10.8	1155	908	630	468	405	295	221	165	106	82.0	66.0	35.5

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

