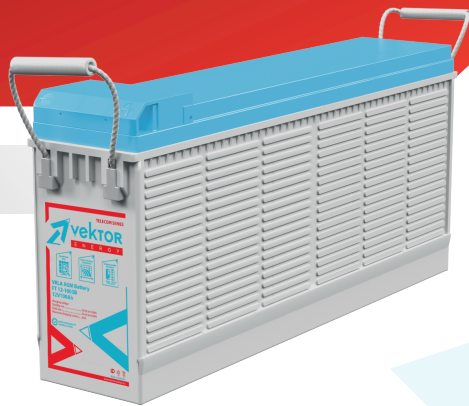


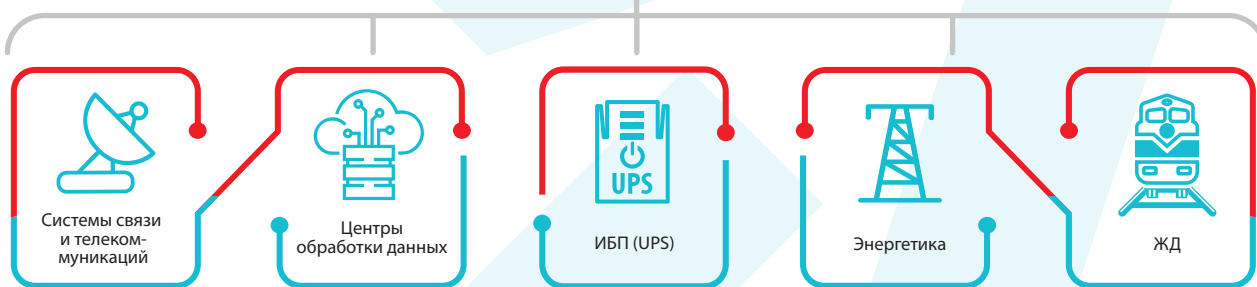
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-100SB



## 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.

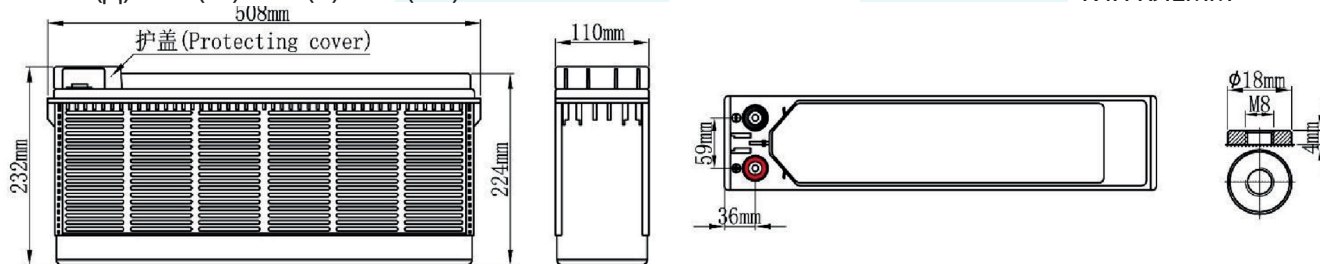
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

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	100AH	508±3мм	110±2мм	224±3мм	232±3мм	30.5 кг	4.5 mΩ	T22
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (5.25A)	105.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 25А.						
10 часовой разряд (10.0A)	100.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (17.2A)	86.00Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.60 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (25.3A)	75.90Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (64.0A)	64.00Ач							
<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 25А 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	194	109	64	42.7	26.3	18.3	12.5	10.51	5.46
9.90	185	104	63	41.6	25.9	17.9	12.3	10.40	5.41
10.2	176	99	61	40.6	25.3	17.5	12.1	10.30	5.35
10.5	168	94	60	39.7	24.8	17.2	11.8	10.20	5.30
10.8	160	90	59	38.7	24.2	16.7	11.6	10.00	5.25
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>									
9.60	2271	1406	819	447	333	215	163	126	67.8
9.90	2163	1338	800	436	325	210	160	125	67.2
10.2	2060	1275	780	425	317	205	157	124	66.5
10.5	1962	1214	761	415	309	200	154	122	65.8
10.8	1869	1156	742	405	302	195	150	121	65.1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

