



## СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-120S



### 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.

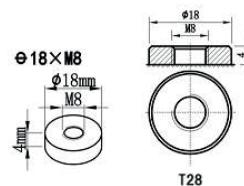
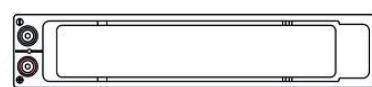
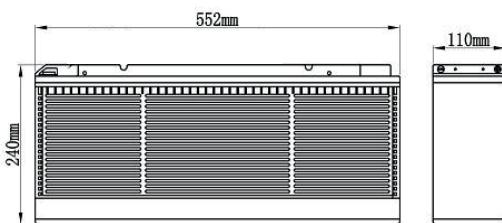
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

552(Д)х110(Ш)х240(В)х240 (ВП)

ТИП КЛЕММ



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	121.0AH	552±3мм	110±2мм	240±3мм	240±3мм	35.0 кг	5.8mΩ	T28
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (6.46A)	129.2Aч	1. Поставьте ограничение по максимальному току 30A. 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 0,72 А в течение как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °C.						
10 часовой разряд (12.1A)	121.0Aч							
5 часовой разряд (20.6A)	103.0Aч							
3 часовой разряд (31.1A)	93.3Aч							
1 часовой разряд (78.8A)	78.8Aч							
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		<b>Буферный режим</b>						
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 30 А и т.д. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °C						
25°C(77°F)	100%							
0°C(32°F)	86%							



### ПРИМЕЧАНИЕ:

аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря ёмкости.

[www.vektor-energy.ru](http://www.vektor-energy.ru)

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы								20 ч
	10 мин	15 мин	30мин	45мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч		
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>													
<b>9.60</b>	318	239	127	115	78.8	62.2	52.1	32.7	22.7	16.0	13.0	6.92	
<b>9.90</b>	302	228	121	111	76.9	60.7	50.8	31.9	22.1	15.7	12.8	6.85	
<b>10.2</b>	288	217	115	107	75.0	59.2	49.6	31.1	21.6	15.4	12.7	6.78	
<b>10.5</b>	264	203	110	102	72.0	56.9	47.8	30.1	20.6	14.5	12.5	6.66	
<b>10.8</b>	240	190	107	97.2	69.0	54.6	45.9	29.0	19.7	13.8	12.1	6.46	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>													
<b>9.60</b>	3506	2524	1585	1157	985	719	541	403.4	261	191	159	83.3	
<b>9.90</b>	3339	2403	1510	1118	961	701	528	393.6	254	188	158	82.5	
<b>10.2</b>	3180	2289	1438	1080	938	684	515	384	248	184	156	81.7	
<b>10.5</b>	2700	2054	1405	1056	924	674	498	372	240	181	151	79.2	
<b>10.8</b>	2520	1961	1374	1020	882	643	481	359	232	179	144	77.4	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

