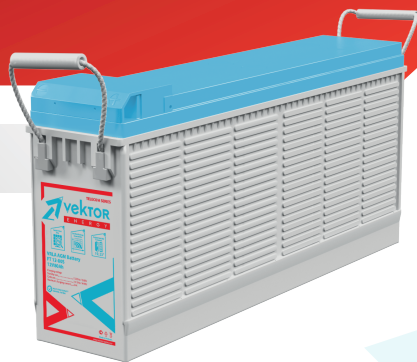


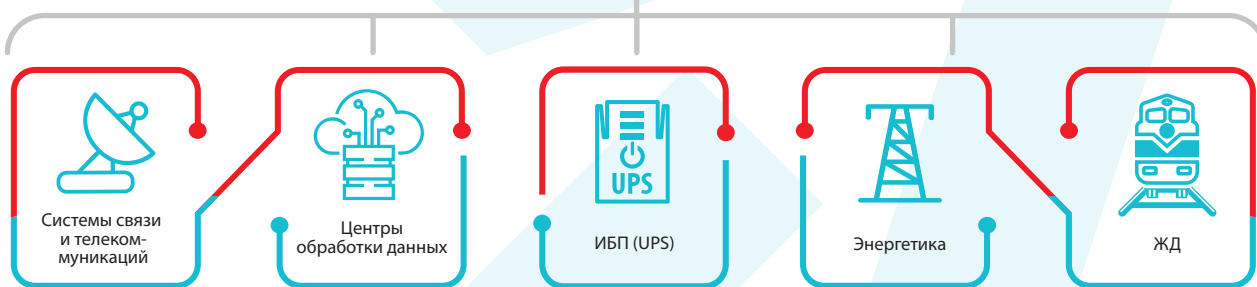
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-80S



## 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.

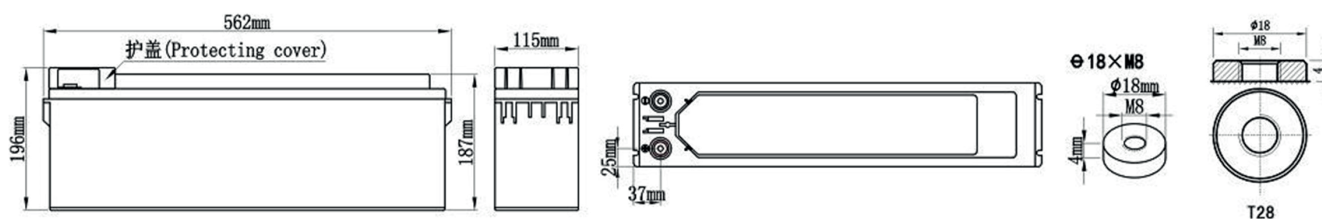
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

562(Д)х115(Ш)х187(В)х196(ВП)

ТИП КЛЕММ



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	80Ач	562±3мм	115±2мм	187±3мм	196±3мм	24.5 кг	6.3 mΩ	T28
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (4.28A)	85.60Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 20А.						
10 часовой разряд (8.00A)	80.00Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (13.6A)	68.00Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.48 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (20.6A)	61.80Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (51.3A)	51.30Ач							
<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 20А 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											
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10 ч	20 ч	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>																
9.60	206	156	82.6	74.7	51.3	41.2	34.6	21.6	18.0	15.0	13.7	12.4	10.6	8.60	4.59	
9.90	197	149	78.6	72.1	50.1	40.2	33.7	21.1	17.5	14.6	13.3	12.1	10.4	8.51	4.53	
10.2	187	142	74.9	69.8	48.8	39.2	32.8	20.6	17.1	14.3	13.0	11.8	10.2	8.42	4.49	
10.5	171	131	71.8	66.6	46.8	37.8	31.7	19.9	16.4	13.6	12.4	11.3	9.62	8.26	4.41	
10.8	156	124	69.8	63.5	45.0	36.2	30.4	19.2	15.8	13.0	11.8	10.8	9.14	8.03	4.28	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>																
9.60	2280	1655	1031	753	640	477	357	267	216	172	157	142	127	106	55.1	
9.90	2171	1576	982	727	626	465	349	260	210	167	152	138	124	105	54.6	
10.2	2068	1501	936	702	610	453	340	254	205	163	148	135	122	104	54.1	
10.5	1756	1347	913	687	601	446	331	246	199	159	145	132	121	101	53.0	
10.8	1638	1286	893	664	575	425	319	238	192	154	140	128	117	95.3	50.9	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

