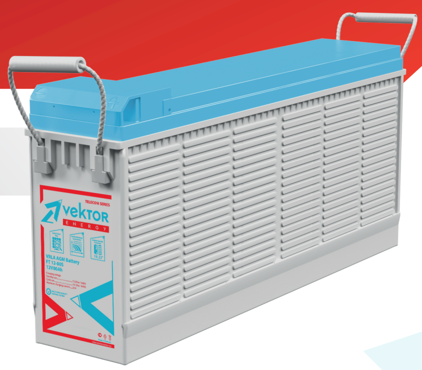
VEKTOR ENERGY

15 лет срок службы

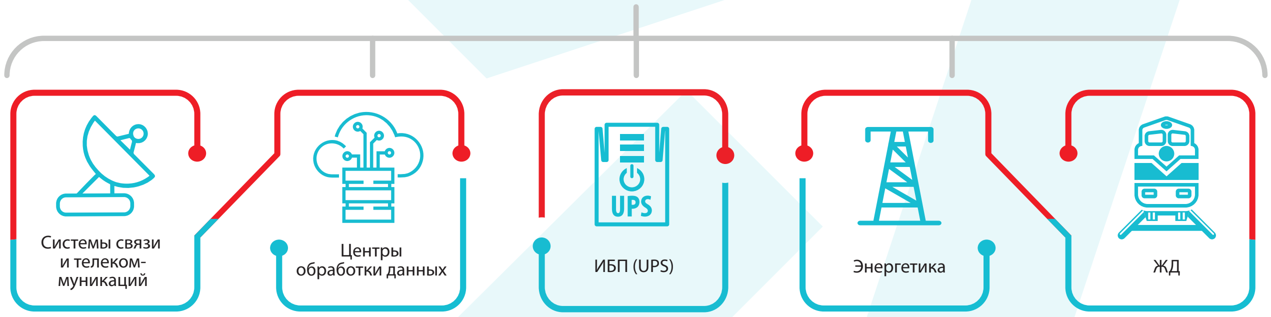
СЕРИЯ FRONT TERMINAL
FT 12-80S



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 >15 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

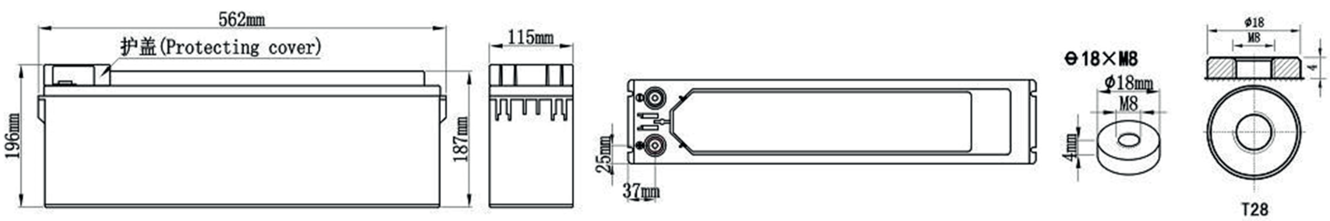
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

562(Д)x115(Ш)x187(В)x196(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±2мм	196±2мм	24.5 кг	7.2 mΩ	T28

Номинальная емкость

20 часовой разряд (4.18А)	83.60Ач
10 часовой разряд (8.00А)	80.00Ач
5 часовой разряд (13.6А)	68.00Ач
3 часовой разряд (20.0А)	60.00Ач
1 часовой разряд (48.0А)	48.00Ач

Зависимость ёмкости от температуры

40°C(104°F)	103%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	86%

Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 20А.
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 0.48 А в течение как минимум 3 часов.
4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °C.

Буферный режим

1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 20А и т.д.
2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °C

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

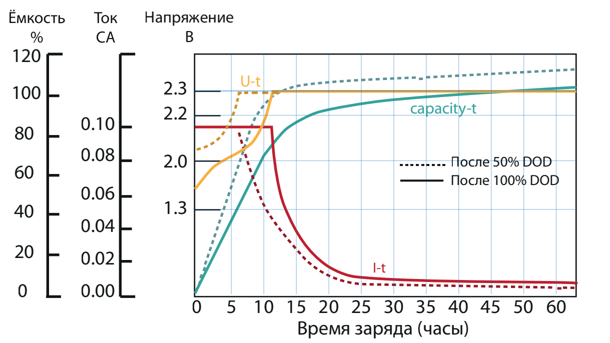
www.vektor-energy.ru

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

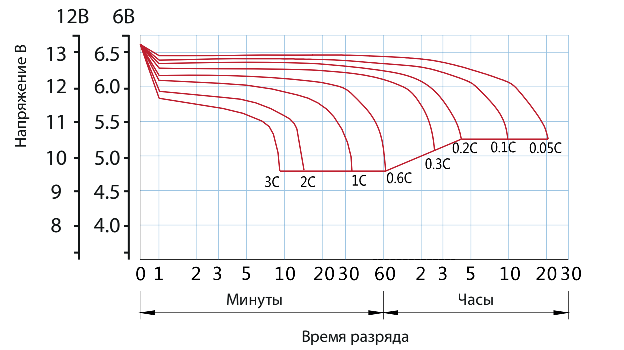
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30мин	45мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°С)												
9.60	206	156	82.6	74.7	48.0	41.2	34.6	21.6	15.0	10.6	8.60	4.59
9.90	197	149	78.6	72.1	46.8	40.2	33.7	21.1	14.6	10.4	8.51	4.53
10.2	187	142	74.9	69.8	45.6	39.2	32.8	20.0	14.3	10.2	8.42	4.49
10.5	171	131	71.8	66.6	44.5	37.8	31.7	19.4	13.6	9.62	8.26	4.20
10.8	156	124	69.8	63.5	43.4	36.2	30.4	18.9	13.2	9.14	8.00	4.18
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°С)												
9.60	2280	1655	1031	753	640	477	357	267	172	127	106	55.1
9.90	2171	1576	982	727	626	465	349	260	167	124	105	54.6
10.2	2068	1501	936	702	610	453	340	254	163	122	104	54.1
10.5	1756	1347	913	687	601	446	331	246	159	121	101	53.0
10.8	1638	1286	893	664	575	425	319	238	154	117	95.3	50.9

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

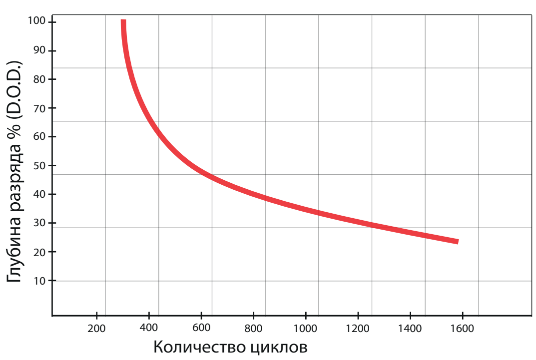
Характеристики заряда



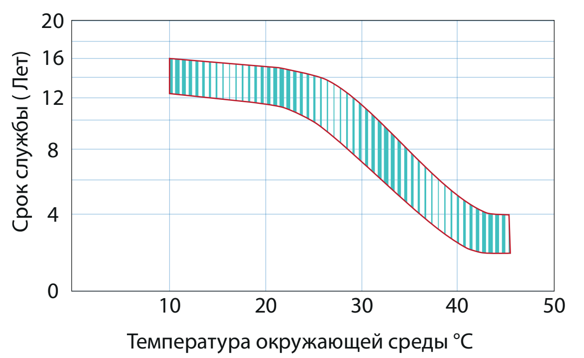
Характеристики разряда (25°С)



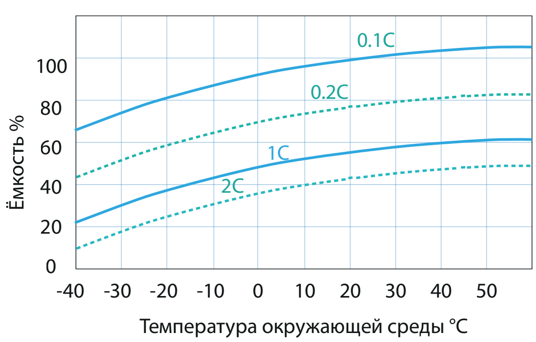
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения