vektor ENERGY

12 лет срок службы

Designed specially for telecom 19, 23″ | Special Patent Alloy | Excellent discharge characteristics

СЕРИЯ FRONT TERMINAL
FT 12-200S

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.

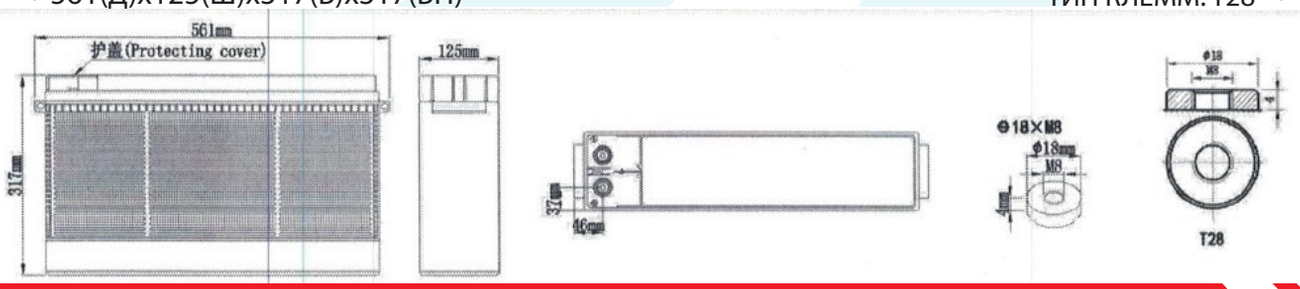
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы связи и телекоммуникаций
- Центры обработки данных
- ИБП (UPS)
- Энергетика
- ЖД

РАЗМЕРЫ

561(Д)x125(Ш)x317(В)x317(ВП)

ТИП КЛЕММ: T28



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номин. ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	200AH	561±3мм	125±2мм	317±3мм	317±3мм	58.3 кг	3.80 mΩ	T28

Номинальная емкость	
20 часовой разряд (10.45A)	209.0Ач
10 часовой разряд (20.05A)	200.5Ач
5 часовой разряд (34.4A)	172.0Ач
3 часовой разряд (50.3A)	150.9Ач
1 часовой разряд (131A)	131.0Ач

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 60A.
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 1.2 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 60A 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.

www.vektor-energy.ru

Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

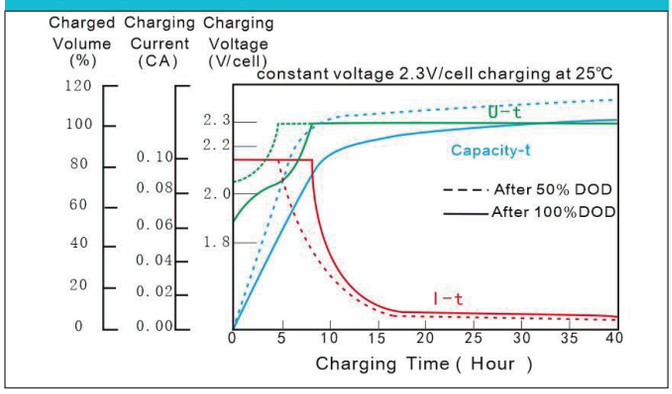
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	531	400	213	191	131	104	87.6	54.6	37.9	26.7	21.00	10.98
9.9В	506	381	202	185	128	102	85.5	53.2	37.0	26.2	20.79	10.87
10.2В	481	363	193	179	125	99.2	83.3	51.9	36.1	25.7	20.57	10.76
10.5В	441	339	185	171	120	95.0	80.2	50.3	34.4	24.3	20.27	10.66
10.8В	401	318	179	162	116	90.7	77.1	48.4	32.9	23.1	20.05	10.45

Разряд постоянной мощностью (Ватт/эл-т, 25°C)

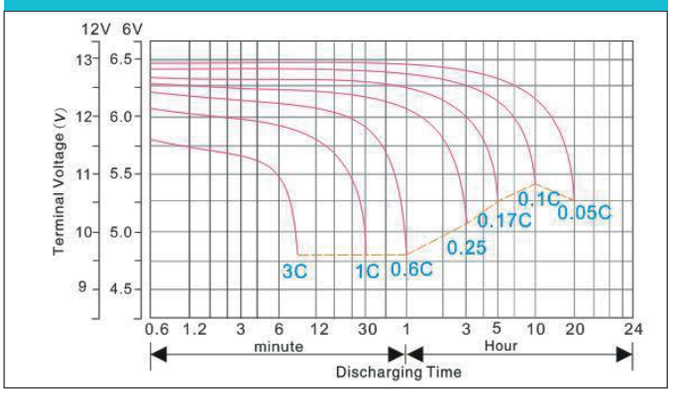
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	5858	4216	2648	1933	1647	1202	903	674	435	319	266	141
9.9В	5579	4015	2523	1868	1607	1173	881	658	424	312	263	139
10.2В	5313	3824	2403	1805	1568	1144	860	641	414	306	261	137
10.5В	4512	3432	2347	1765	1544	1126	832	622	401	303	253	133
10.8В	4210	3276	2296	1704	1474	1075	804	599	386	299	240	128

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

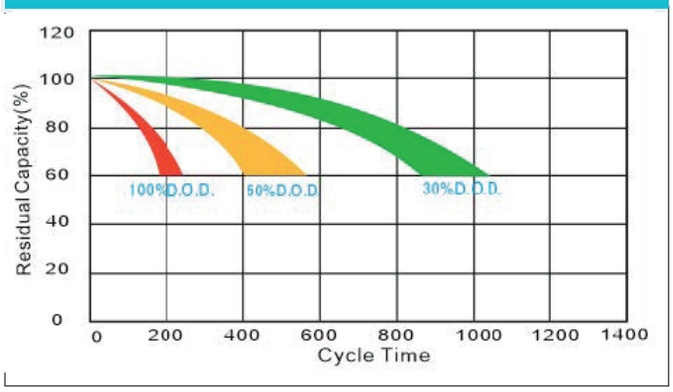
Характеристики заряда



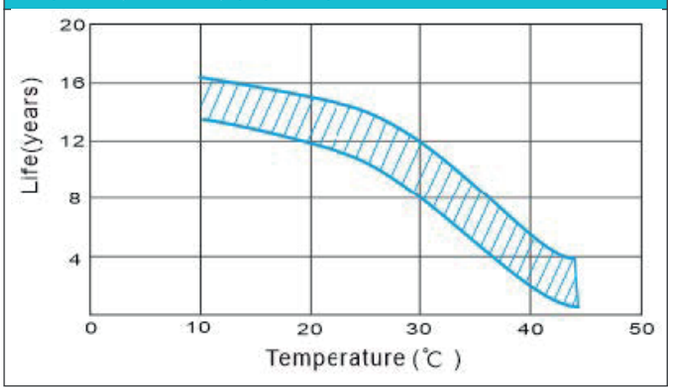
Характеристики разряда (25ºC)



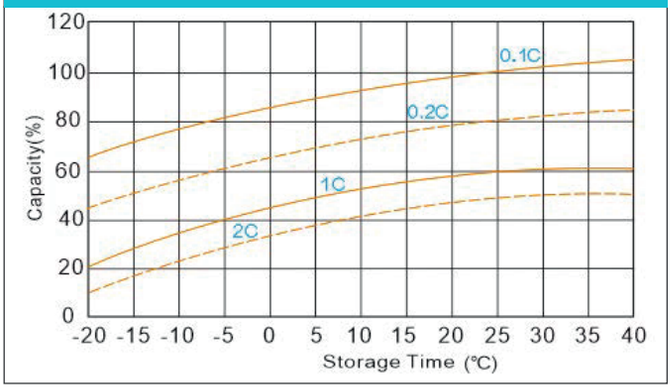
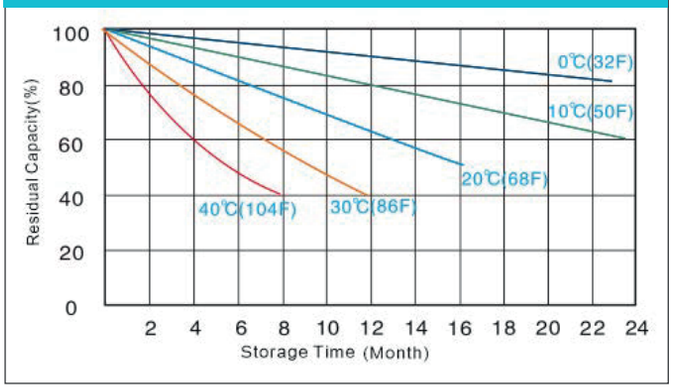
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения