vektor ENERGY

12 лет срок службы

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

СЕРИЯ FRONT TERMINAL
FT 12-180S

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.

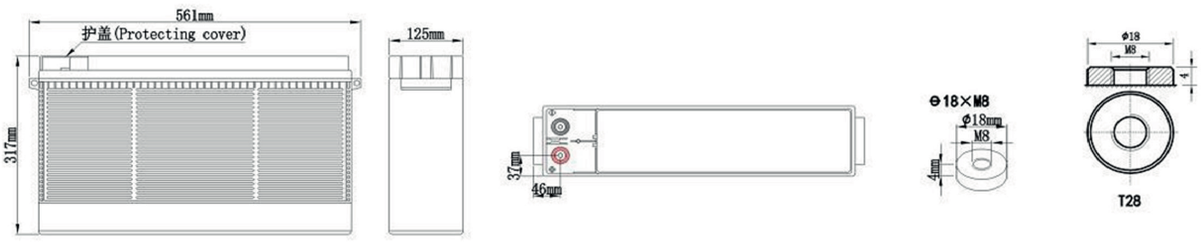
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

РАЗМЕРЫ

561(Д)x125(Ш)x317(В)x317(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	180AH	561±3мм	125±2мм	317±3мм	317±3мм	55.5 кг	4.1mΩ	T28

Номинальная емкость	
20 часовой разряд (9.46A)	189.2Ач
10 часовой разряд (18.0A)	180.0Ач
5 часовой разряд (31.1A)	155.5Ач
3 часовой разряд (46.9A)	140.7Ач
1 часовой разряд (119A)	119.0Ач

Зависимость ёмкости от температуры	
40°C(104°F)	102%
25°C(77°F)	100%
0°C(32°F)	85%

Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 45 А.
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 1.08 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 45 А 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.

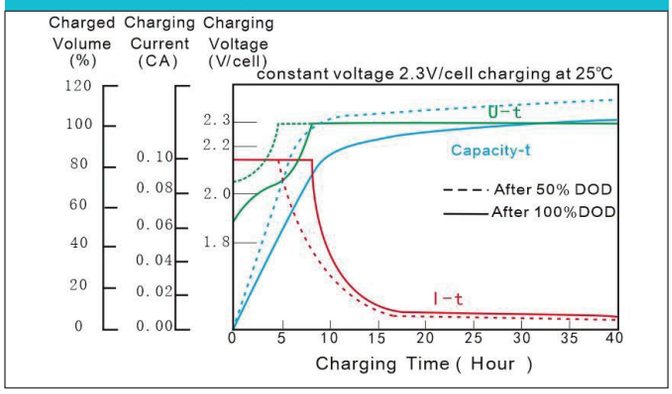
www.vektor-energy.ru

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

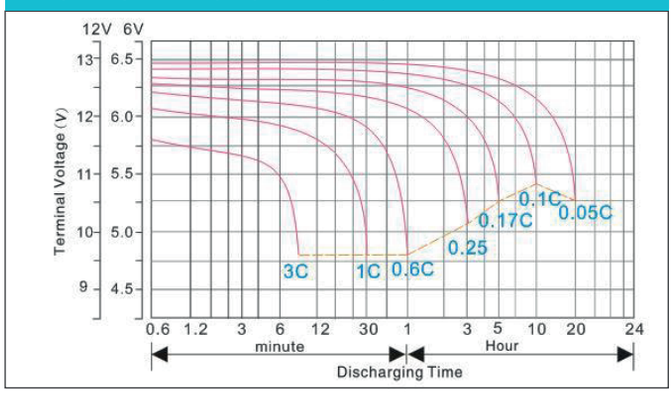
Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)									
9.60	361	192	119	78.6	49.3	34.2	24.0	19.0	9.87
9.90	344	183	116	76.7	48.1	33.4	23.6	18.8	9.78
10.2	328	174	113	74.8	46.9	32.6	23.1	18.6	9.68
10.5	306	167	108	72.1	45.4	31.1	21.9	18.3	9.59
10.8	287	161	104	69.3	43.7	29.8	20.8	18.0	9.46
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)									
9.60	3806	2391	1479	816	608	392	288	240	126
9.90	3625	2278	1443	795	593	382	283	237	125
10.2	3452	2169	1408	776	579	373	277	235	124
10.5	3099	2119	1386	751	561	362	274	228	120
10.8	2958	2072	1323	726	541	349	269	217	117

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

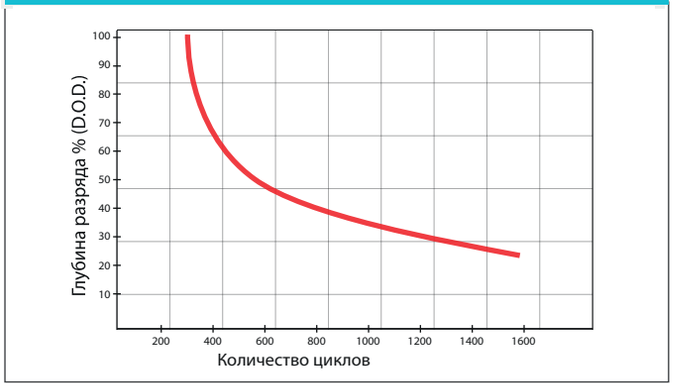
Характеристики заряда



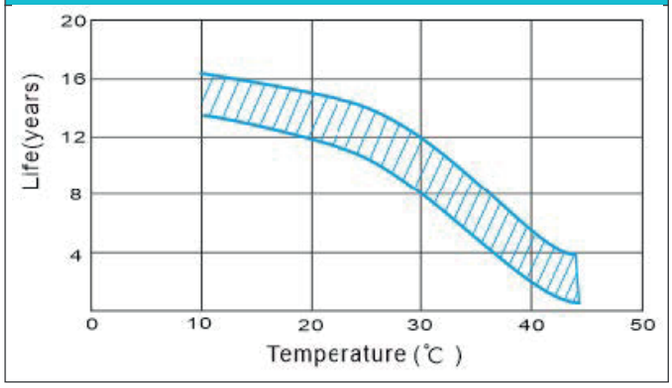
Характеристики разряда (25°C)



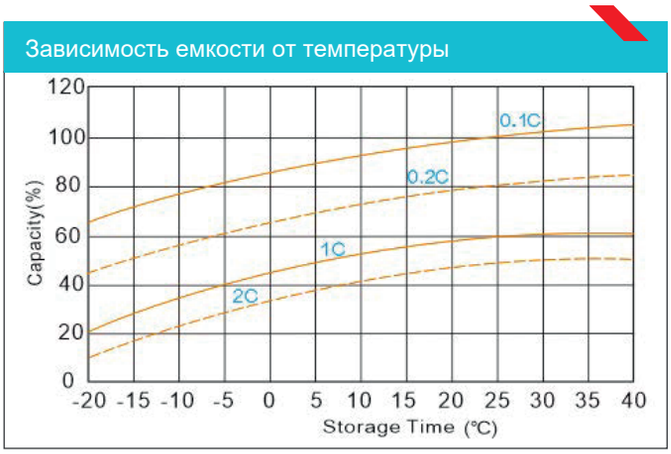
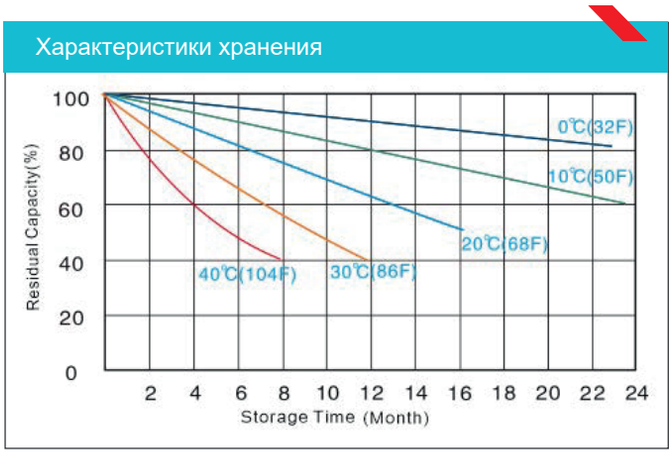
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения