vektor ENERGY

15 лет срок службы

Designed specially for telecom 19,23″

Special Patent Alloy

Excellent discharge characteristics

СЕРИЯ FRONT TERMINAL
FT 12-125S

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.

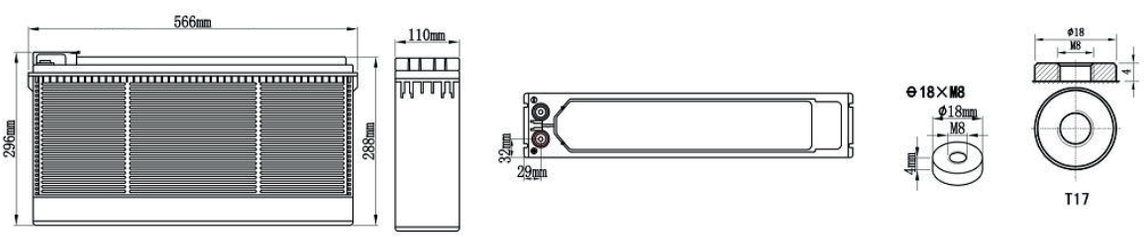
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

РАЗМЕРЫ

566(Д)x110(Ш)x288(В)x296 (ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	131.0AH	566±3мм	110±2мм	288±3мм	296±3мм	40.0 кг	6.4 mΩ	T17

Номинальная емкость	
20 часовой разряд (7.00A)	140.0Ач
10 часовой разряд (13.1A)	131.0Ач
5 часовой разряд (22.4A)	112.0Ач
3 часовой разряд (33.7A)	101.1Ач
1 часовой разряд (85.0A)	85.00Ач

Зависимость ёмкости от температуры	
40ºC(104ºF)	103%
25ºC(77ºF)	100%
0ºC(32ºF)	86%

Циклический режим

1. Поставьте ограничение по максимальному току 32.5A.
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 0.78 A в течение как минимум 3 часов.
4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / ºC.

Буферный режим

1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 32.5 A и т.д.
2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °C

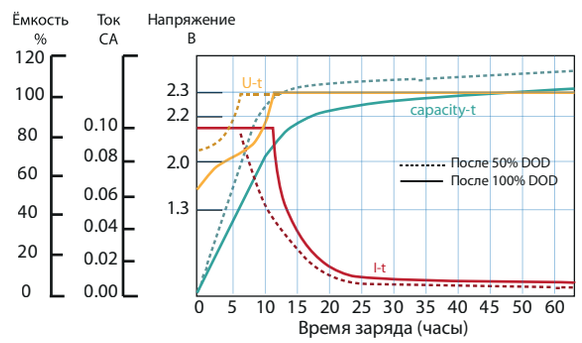
ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. *Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

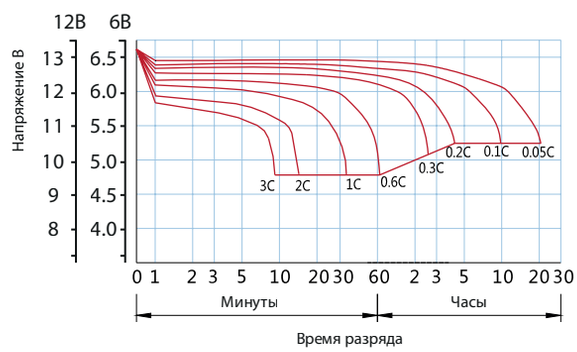
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30мин	45мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.60	344	259	137	125	85	67	56	35.5	24.5	17.4	14.0	7.50
9.90	327	246	131	121	83	66	55	34.5	23.9	17.0	13.8	7.42
10.2	312	235	125	115	81	64	54	33.7	23.4	16.6	13.7	7.34
10.5	286	219	120	110	78	62	52	32.6	22.4	15.7	13.5	7.22
10.8	260	206	115	105	75	59	50	31.4	21.3	15.0	13.1	7.00
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.60	3797	2733	1716	1253	1067	779	586	437	283	207	173	90.2
9.90	3616	2602	1635	1211	1041	759	572	426	275	204	172	89.3
10.2	3443	2479	1557	1170	1016	740	557	416	268	200	168	88.5
10.5	2924	2225	1522	1144	1000	730	540	402	260	196	163	85.8
10.8	2729	2124	1488	1104	955	697	521	389	252	193	156	83.8

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

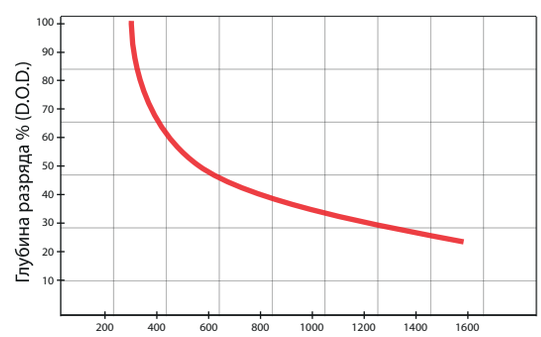
Характеристики заряда



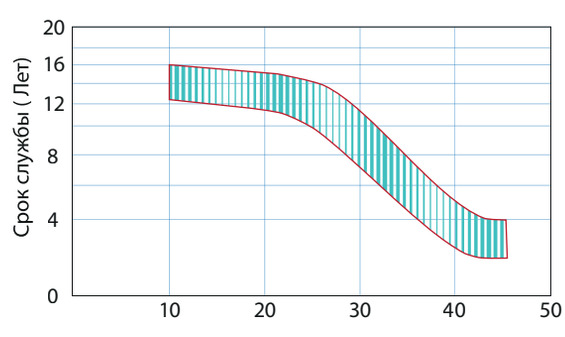
Характеристики разряда (25ºC)



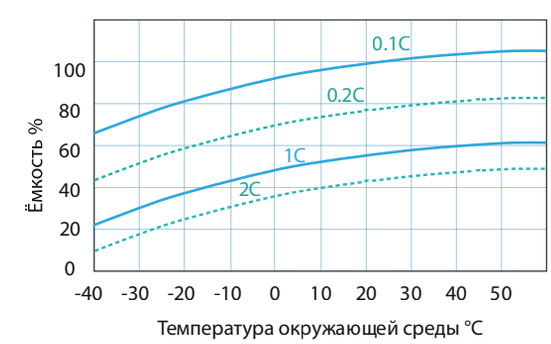
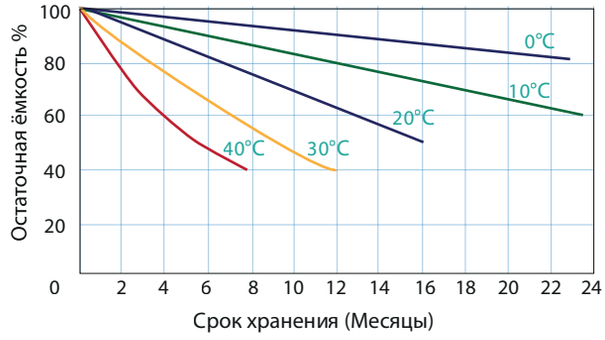
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения