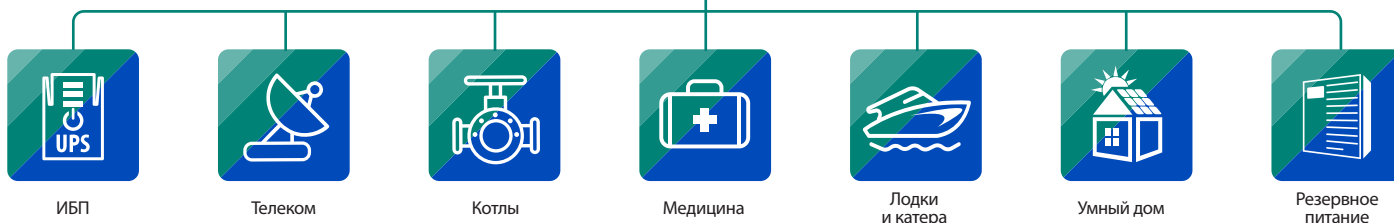




ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Long Life относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA)
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав
- Характеризуются 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

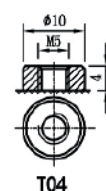
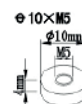
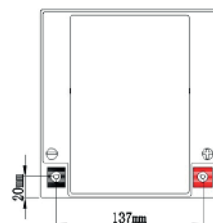
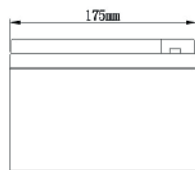
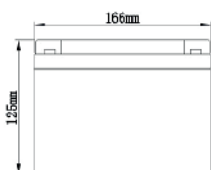
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

166(Д)х175(Ш)х125(В)х125(ВП)

ТИП КЛЕММ: T04



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	24.9AH	166±3мм	175±2мм	125±3мм	125±3мм	7.40 кг	≈14.2 mΩ	T04

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

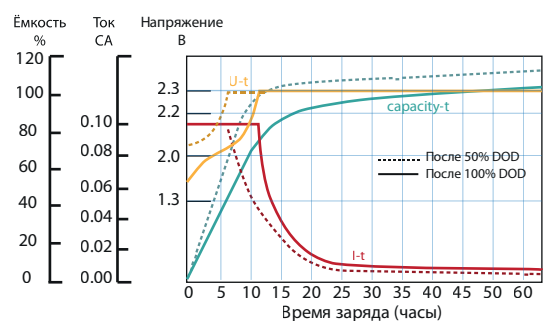
Номинальная ёмкость		Циклический режим
20 часовой разряд (1.31A)	26.2Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 6.5 А.
10 часовой разряд (2.49A)	24.9Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).
5 часовой разряд (4.42A)	22.1Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0,156 А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (7.04A)	21.1Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (16.5A)	16.5Ач	
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 6,5 А и т.д.
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%	

*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.

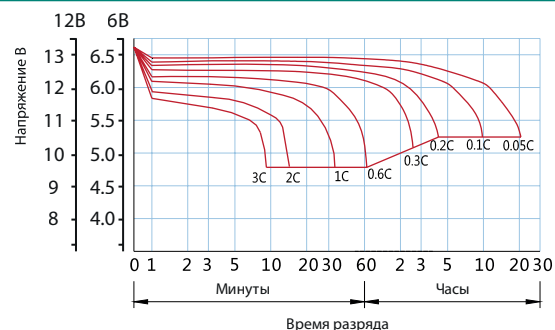
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6В	69.7	54.6	27.9	19.7	16.5	13.1	9.78	7.38	4.74	3.14	2.60	1.38
9.9В	66.7	52.0	26.6	19.0	16.1	12.8	9.56	7.21	4.61	3.08	2.57	1.36
10.2В	63.6	49.4	25.3	18.4	15.8	12.5	9.32	7.04	4.50	3.02	2.55	1.35
10.5В	62.6	49.1	25.1	18.2	15.7	12.3	8.96	6.81	4.42	2.98	2.53	1.33
10.8В	61.5	48.5	24.8	17.7	15.6	12.1	8.61	6.57	4.34	2.95	2.49	1.31
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6В	775	628	355	251	187	144	109	77	50.9	35.5	28.1	15.2
9.9В	738	598	338	242	183	140	105	76	49.6	34.7	28.0	15.1
10.2В	702	569	322	234	179	136	103	74	48.5	34.1	27.6	14.9
10.5В	679	552	314	230	176	135	102	72	47.8	33.9	27.1	14.7
10.8В	654	535	306	224	173	132	100	71	47.2	33.5	26.6	14.5

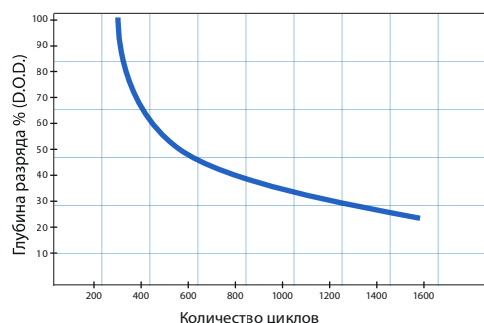
Характеристики заряда



Характеристики разряда (25°C)



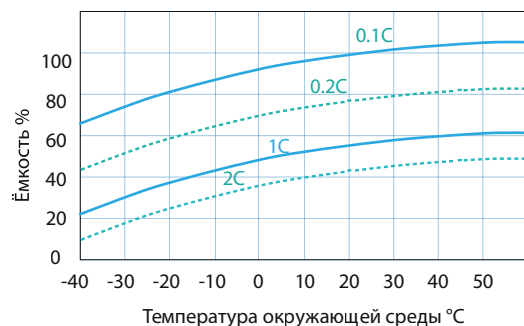
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

