



TSM 12007M

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ БАТАРЕИ

12В 7,2Ач

Спецификация

Номинальное напряжение	12В
Номинальная ёмкость	7,2 Ач при 10-час.разряде до 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	2,25 кг ±5%
Исполнение	залитая-заряженная
Максимальный ток разряда	72А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	27 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от +1°С до +55 °С заряд: от +1°С до +55 °С хранение: от - 40°С до +40 °С
Ток короткого замыкания	450А
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.3-13.8 В при 25 °С
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4-15.0 В при 25 °С
Саморазряд	3% в месяц, батарея может храниться без подзаряда при 25 °С не более 3-х месяцев
Максимальный ток заряда	1,8А
Гарантийный срок эксплуатации	12 мес.
Срок хранения	до 6 мес. при +25°С
Тип клемм	F2
Материал корпуса	негорючий, ударопрочный ABS пластик

Размеры, мм

Длина	151 ± 2
Ширина	65 ± 2
Высота	101 ± 2

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии ТСМ изготавливаются по технологии AGM (электролит абсорбирован в стекловолокновом сепараторе). Данные батареи являются высокоэффективными не требующими обслуживания и способны работать в буферном режиме до 8 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- источники резервного энергоснабжения
- медицинское оборудование
- охранный оборудование
- пожарное оборудование
- оборудование электросвязи
- аварийное и резервное освещение

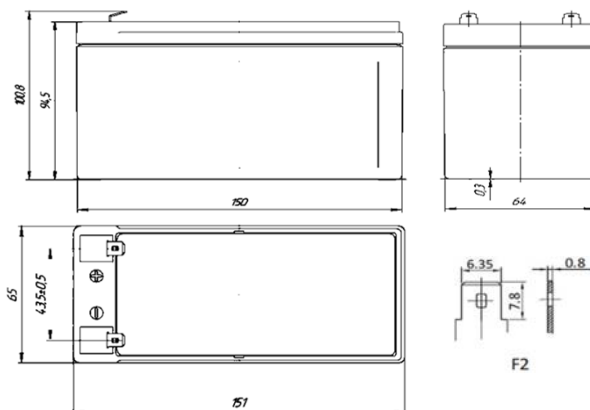


График зависимости ёмкости от количества циклов

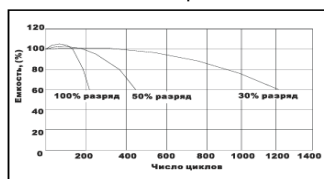
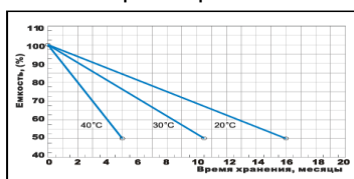
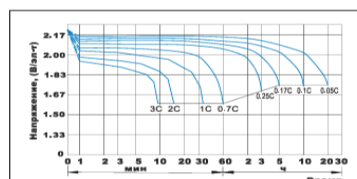


График зависимости ёмкости от времени хранения



Разрядные кривые постоянным током



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _н /Т _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,85В	23,7	15,6	10,8	7,19	4,47	2,05	1,89	1,17	0,78	0,712	0,349
1,80В	24,2	15,8	10,9	7,24	4,50	2,09	1,91	1,19	0,80	0,720	0,366
1,75В	24,8	16,4	11,1	7,29	4,53	2,12	1,93	1,22	0,82	0,722	0,360
1,70В	25,4	16,7	11,4	7,34	4,56	2,16	1,95	1,24	0,84	0,724	0,363
1,65В	25,9	16,9	11,7	7,37	4,58	2,19	1,97	1,28	0,86	0,727	0,367
1,60В	26,5	17,1	11,8	7,40	4,60	2,23	1,98	1,31	0,89	0,731	0,389

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/ЭЛ (25°С)

U _н /Т _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,85В	45.5	32,0	25,2	15,3	9,48	4,10	3,08	2,85	2,47	1,36	0,690
1,80В	50.6	34,5	27,0	15,9	9,81	4,52	3,32	2,93	2,53	1,40	0,705
1,75В	54.8	36,5	28,0	16,3	9,96	4,72	3,48	3,00	2,58	1,42	0,718
1,70В	57.5	37,8	28,5	16,8	10,02	4,92	3,62	3,05	2,62	1,43	0,728
1,65В	58.6	38,3	28,6	17,1	10,03	5,07	3,72	3,10	2,65	1,44	0,737
1,60В	60.3	38,8	29,0	17,3	10,06	5,20	3,80	3,15	2,68	1,45	0,743