



TSM 12007

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ БАТАРЕИ

12В 7Ач

Спецификация

Номинальное напряжение	12В
Номинальная ёмкость	7 Ач при 10-час.разряде до 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	2,2 кг ±5%
Исполнение	залитая-заряженная
Максимальный ток разряда	70А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	29 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	430А
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	1,75А
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 TSM 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
- охранное оборудование
- пожарное оборудование
- оборудование электросвязи
- аварийное и резервное освещение

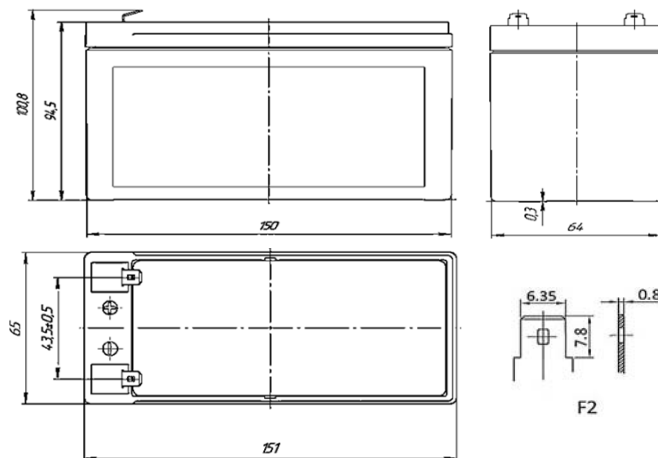


График зависимости ёмкости от количества циклов

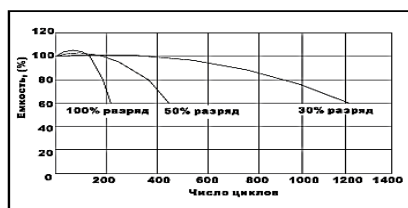
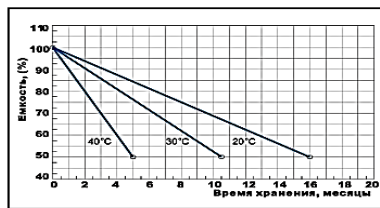
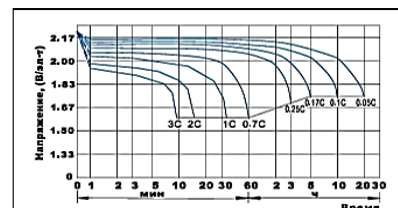


График зависимости ёмкости от времени хранения



Разрядные кривые постоянным током



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _{к/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	28,64	16,49	11,30	7,01	4,24	2,31	1,76	1,14	0,72	0,694	0,357
1,80В	28,67	16,54	11,35	7,05	4,28	2,44	1,81	1,17	0,78	0,700	0,356
1,75В	28,71	16,62	11,40	7,08	4,32	2,47	1,88	1,20	0,80	0,704	0,358
1,70В	28,76	16,67	11,45	7,12	4,39	2,51	1,90	1,23	0,84	0,708	0,360
1,65В	28,83	16,72	11,52	7,16	4,43	2,56	1,93	1,28	0,89	0,711	0,364
1,60В	28,91	16,80	11,60	7,20	4,50	2,59	1,98	1,31	0,90	0,716	0,366

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

U _{к/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	42,8	29,8	24,5	13,0	8,43	4,21	3,27	2,87	2,47	1,36	0,694
1,80В	48	31,3	25,5	13,7	8,73	4,39	3,45	3,01	2,54	1,39	0,718
1,75В	50,3	32,7	26,2	14,1	8,97	4,63	3,60	3,10	2,63	1,42	0,737
1,70В	52,5	34,0	26,8	14,5	9,15	5,22	3,73	3,15	2,68	1,44	0,750
1,65В	54,3	35,3	27,5	14,7	9,30	5,32	3,82	3,20	2,72	1,45	0,760
1,60В	55,8	36,3	28,2	14,9	9,45	5,40	3,87	3,23	2,73	1,46	0,770