



ТЮМЕНСКИЕ АККУМУЛЯТОРЫ



ТСМ 12-125

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ БАТАРЕИ

12В | 125Ач

Спецификация

Номинальное напряжение	12В
Номинальная ёмкость	125 Ач при 10-час. разряде до 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	44 кг ±5%
Исполнение	залитая-заряженная
Максимальный ток разряда	1250А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +45 °С заряд: от -20°С до +45 °С хранение: от -40°С до +40 °С
Ток короткого замыкания	3200А
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	31,2А
Гарантийный срок эксплуатации	12 мес.
Срок хранения	до 6 мес. при +25°С
Тип клемм	резьба под болт М8
Материал корпуса	негорючий, ударопрочный ABS пластик

Размеры, мм

Длина	565 ± 3
Ширина	110 ± 3
Высота	290 ± 3

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии ТСМ изготавливаются по технологии AGM (электролит абсорбирован в стекловолокном сепараторе). Данные батареи являются высокоэффективными не требующими обслуживания и способны работать в буферном режиме до 12 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

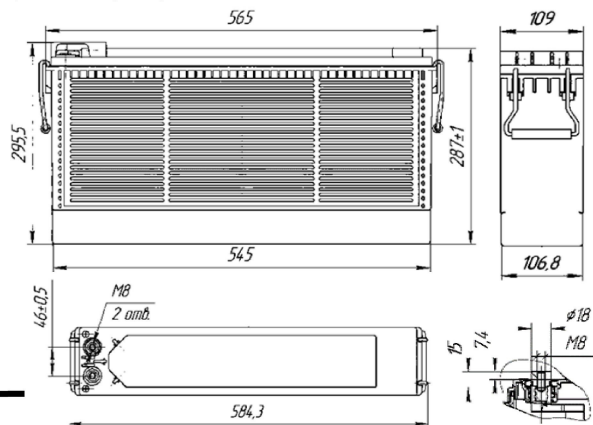


График зависимости ёмкости от количества циклов

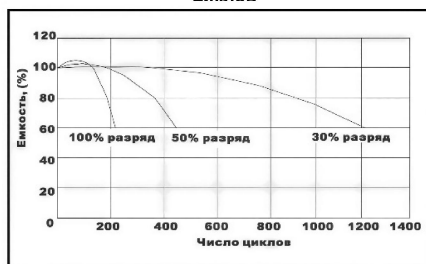
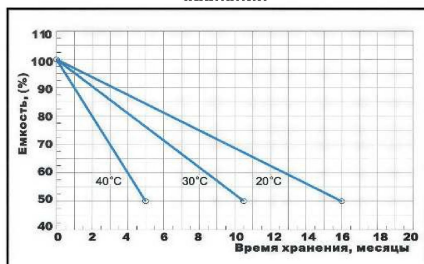
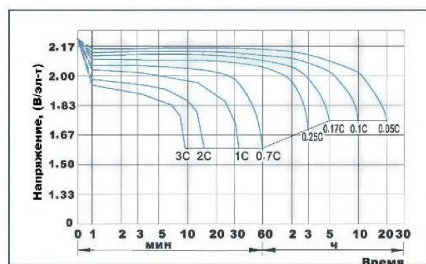


График зависимости ёмкости от времени хранения



Разрядные кривые постоянным током



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _н /Т _{разряда}	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,80В	185	169	134	95	79	32,9	22,40	14,92	12,500
1,75В	210	181	142	98	80	33,1	22,60	15,00	12,520
1,70В	221	195	146	101	81	33,5	22,80	15,20	12,532
1,65В	238	215	150	103	81	33,7	22,95	15,55	12,541
1,60В	254	224	155	106	82	34,0	23,00	15,75	12,563

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

U _н /Т _{разряда}	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,80В	360	320	224	174	145	62,1	42,7	33,10	23,20
1,75В	381	335	230	177	148	62,9	43,1	33,60	23,44
1,70В	405	348	238	182	151	63,4	43,5	33,84	23,51
1,65В	426	363	242	167	156	64,0	43,7	34,81	23,69
1,60В	448	375	249	190	158	65,2	44,1	35,30	23,84