ТЮМЕНСКИЕ АККУМУЛЯТОРЫ



ТСМ 12-009

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ БАТАРЕИ **12В | 9Ач**

Спецификация

Номинальное напряжение	12В
Номинальная ёмкость	9 Ач при 10-час.разряде до 1.75 В/Эл при 25 ˚С
Вес	2,7 кг ±5%
Исполнение	залитая-заряженная
Максимальный ток разряда	90А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	19 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	660А
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	2.25А
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
- охранное оборудование
- пожарное оборудование
- оборудование электросвязи
- аварийное и резервное освещение

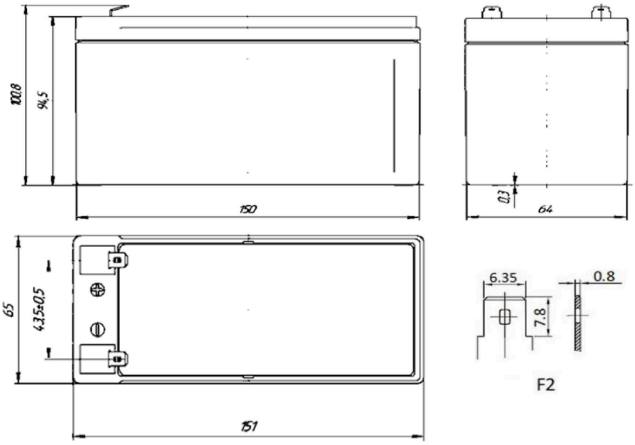


График зависимости ёмкости от количества циклов

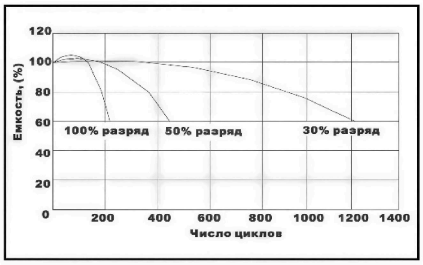
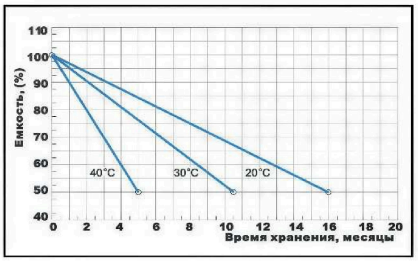
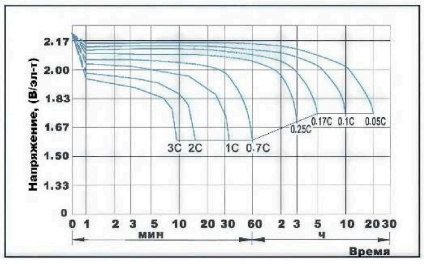


График зависимости ёмкости от времени хранения



Разрядные кривые постоянным током



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)											
$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,85В	30,4	19,1	15,9	9,32	5,61	2,87	2,27	1,39	0,94	0,896	0,427
1,80В	32,5	21,2	16,3	9,38	5,69	2,92	2,31	1,45	0,98	0,900	0,440
1,75В	34,8	22,8	16,6	9,42	5,74	2,98	2,38	1,50	1,00	0,905	0,453
1,70В	36,9	23,5	16,8	9,49	5,85	3,03	2,40	1,58	1,08	0,911	0,459
1,65В	38,1	24,1	17,0	9,56	5,97	3,07	2,48	1,62	1,16	0,914	0,463
1,60В	39,8	24,8	17,2	9,60	6,00	3,10	2,52	1,69	1,20	0,921	0,465

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ/ЭЛ (25°С)											
$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,85В	57,1	36,5	30,1	15,8	9,96	5,40	4,20	2,89	2,32	1,62	0,853
1,80В	60,2	39,1	31,2	16,3	10,41	5,57	4,35	2,99	2,41	1,68	0,882
1,75В	64,7	42,0	32,4	17,0	10,69	5,68	4,49	3,05	2,44	1,71	0,904
1,70В	67,6	44,0	34,2	17,6	11,00	5,79	4,62	3,10	2,49	1,75	0,908
1,65В	71,2	46,1	34,9	18,1	11,30	5,85	4,67	3,14	2,58	1,77	0,915
1,60В	74,8	48,3	35,6	19,1	11,60	5,96	4,84	3,19	2,61	1,81	0,920