



ТЮМЕНСКИЕ АККУМУЛЯТОРЫ



ТСМ
12-190

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ БАТАРЕИ

12В | 190Ач

Спецификация

Номинальное напряжение	12В
Номинальная ёмкость	190 Ач при 10-час.разряде до 1.75 В/Эл при 25° С
Вес	60 кг ±5%
Исполнение	залитая-заряженная
Максимальный ток разряда	1900А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	3 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	4100А
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	47,5А
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	127 ± 3
Высота	317 ± 3

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии ТСМ изготавливаются по технологии AGM (электролит абсорбирован в стекловолоконном 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

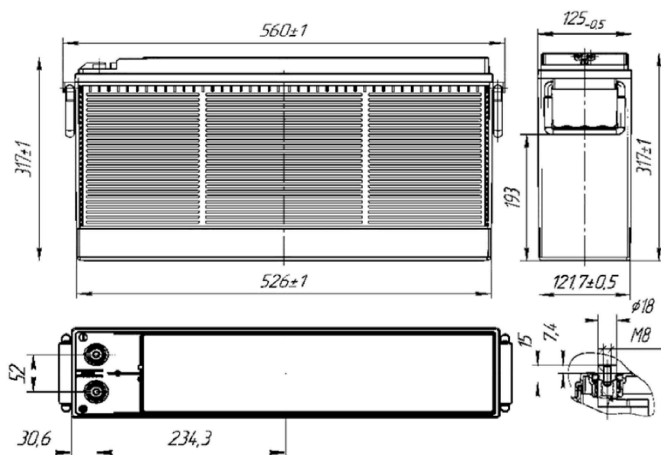


График зависимости ёмкости от количества циклов

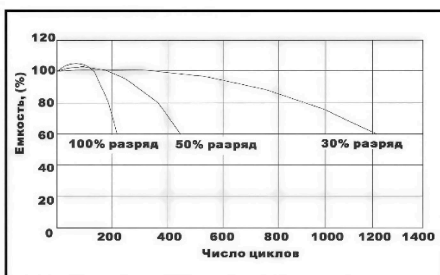
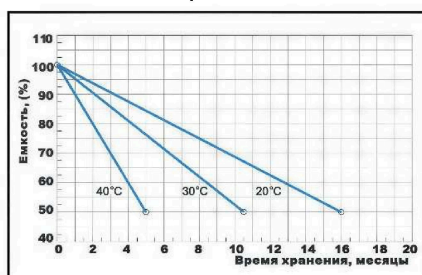
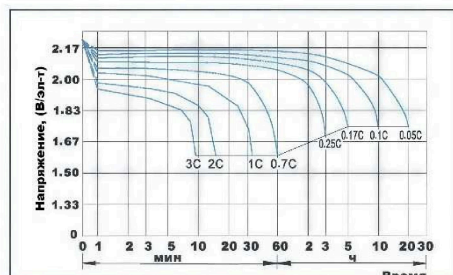


График зависимости ёмкости от времени хранения



Разрядные кривые постоянным током



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _к /T _{разряда}	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,80В	261	284	165	136	102	49,20	32,10	22,45	19,000
1,75В	285	286	173	138	106	50,30	33,40	22,75	19,090
1,70В	308	298	182	141	109	51,20	33,60	22,90	19,164
1,65В	330	311	190	142	112	51,40	33,90	23,05	19,215
1,60В	350	324	197	146	114	51,90	34,10	23,10	19,302

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

U _к /T _{разряда}	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,80В	489	420	298	234	204	92,2	60,4	39,20	32,10
1,75В	518	435	308	245	206	94,1	61,2	39,75	32,42
1,70В	531	456	321	255	210	95,4	61,8	40,15	32,71
1,65В	550	492	345	269	215	96,5	62,2	40,42	32,95
1,60В	578	515	380	277	220	97,1	62,7	40,75	33,94