



Серия DJM

DJM12250 (12В250Ач)

Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 12В |
| Номинальная емкость (10ч) | 250.0Ач |
| Размеры | Длина 522±3мм Ширина 268±2мм Высота 220±2мм Высота (макс.) 226±2мм |
| Вес | 72.5 кг |
| Выводы | T11 |
| Материал корпуса | ABS |
| Емкость | 260.0 Ач/13.0А (20ч, 1.80В/Эл, 25°C) 250.0 Ач/25.0А (10ч, 1.80В/Эл, 25°C) 215.4 Ач/43.0А (5ч, 1.75В/Эл, 25°C) 195.2 Ач/65.05А (3ч, 1.75В/Эл, 25°C) 152.5 Ач/152.5А (1ч, 1.60В/Эл, 25°C) |
| Макс. ток разряда | 2500А (5с) |
| Внутреннее сопротивление | 2.5мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд : -40~60°C Заряд: 0~40°C Хранение: -40~40°C |
| Номинальная рабочая температура | 25±3°C |
| Заряд (циклический режим) | Максимальный ток заряда: не более 75,0 А. Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C Температурный коэффициент: -30 мВ/°C |
| Заряд (буферный режим) | Максимальный ток заряда не ограничен. Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C Температурный коэффициент: -20 мВ/°C |
| Зависимость емкости от температуры | 40°C 103% 25°C 100% 0°C 86% |
| Срок службы | 12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде |



Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов
- ◆ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °C)

| U _k /T _{разряда} | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85В/Эл | 427.9 | 336.4 | 286.1 | 239.3 | 190.2 | 143.9 | 117.9 | 75.1 | 59.4 | 48.5 | 39.1 | 34.0 | 27.6 | 23.6 | 12.88 |
| 1.80В/Эл | 574.4 | 429.8 | 345.7 | 282.9 | 224.4 | 167.4 | 132.0 | 81.9 | 63.9 | 51.8 | 42.0 | 36.5 | 29.3 | 25.0 | 13.00 |
| 1.75В/Эл | 647.6 | 472.3 | 377.6 | 304.3 | 233.0 | 173.7 | 138.1 | 85.0 | 65.1 | 52.9 | 43.0 | 37.5 | 29.8 | 25.3 | 13.13 |
| 1.70В/Эл | 713.1 | 514.8 | 403.1 | 319.8 | 242.5 | 180.7 | 142.5 | 88.4 | 66.9 | 54.3 | 44.2 | 38.3 | 30.2 | 25.5 | 13.38 |
| 1.65В/Эл | 786.4 | 555.6 | 428.6 | 339.7 | 255.8 | 185.2 | 147.3 | 90.8 | 69.7 | 56.2 | 45.4 | 39.1 | 30.7 | 26.0 | 13.55 |
| 1.60В/Эл | 867.3 | 603.1 | 458.4 | 361.9 | 270.1 | 193.0 | 152.5 | 93.9 | 71.9 | 58.0 | 46.9 | 40.0 | 31.0 | 26.3 | 13.63 |

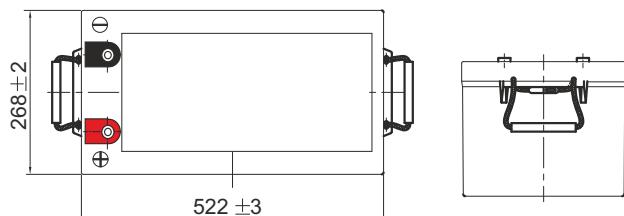
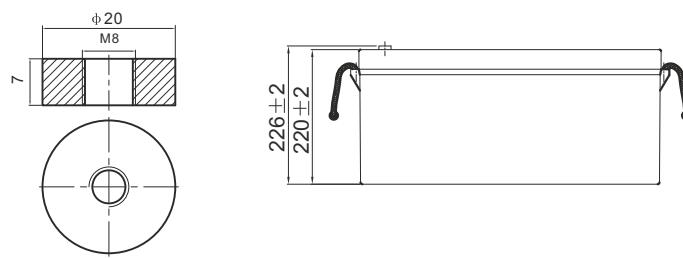
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

| U _k /T _{разряда} | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1.85В/Эл | 782.3 | 621.4 | 533.8 | 451.0 | 362.5 | 276.7 | 227.3 | 145.8 | 115.7 | 94.8 | 76.6 | 66.9 | 54.5 | 46.7 | 25.5 |
| 1.80В/Эл | 1038.9 | 784.6 | 636.3 | 525.3 | 421.2 | 319.3 | 253.3 | 158.0 | 123.8 | 100.7 | 81.9 | 71.5 | 57.7 | 49.4 | 25.7 |
| 1.75В/Эл | 1146.5 | 848.3 | 686.5 | 559.7 | 433.6 | 328.2 | 263.8 | 163.3 | 125.6 | 102.6 | 83.8 | 73.2 | 58.5 | 49.8 | 25.9 |
| 1.70В/Эл | 1227.5 | 903.7 | 722.7 | 583.8 | 448.8 | 340.0 | 271.2 | 169.4 | 128.9 | 105.1 | 85.7 | 74.6 | 59.3 | 50.3 | 26.4 |
| 1.65В/Эл | 1334.4 | 966.3 | 762.6 | 615.6 | 469.6 | 345.4 | 278.3 | 173.2 | 133.7 | 108.3 | 87.8 | 76.0 | 60.1 | 51.2 | 26.7 |
| 1.60В/Эл | 1437.7 | 1025.2 | 802.1 | 648.6 | 492.3 | 358.0 | 286.7 | 178.1 | 137.2 | 111.3 | 90.4 | 77.4 | 60.5 | 51.7 | 26.8 |

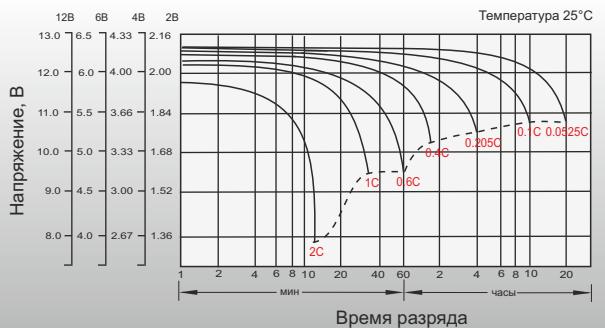
Размеры и выводы

■ Выводы: T11

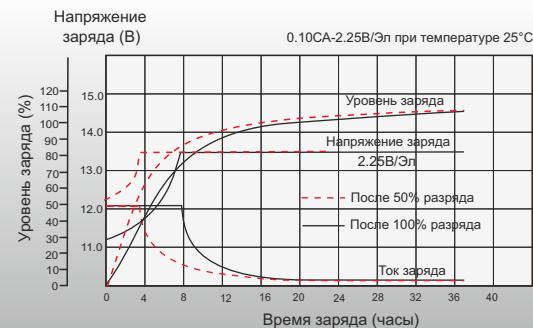
Единица измерения: мм



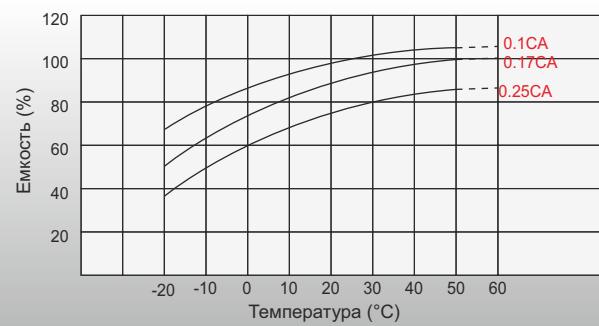
Разрядные характеристики



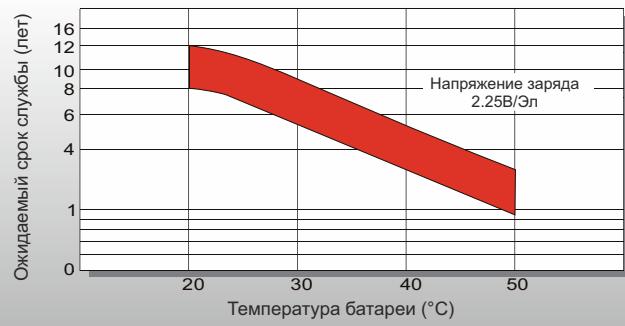
Характеристики заряда (буферный режим)



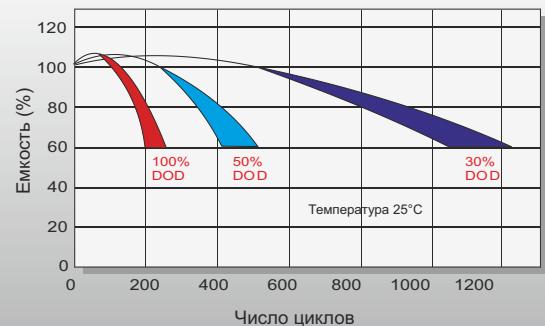
Зависимость емкости от температуры



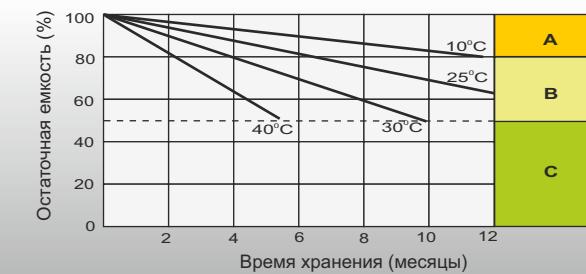
Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд



A Не требует дополнительного заряда
(рекомендуется подзаряд для достижения 100% емкости батареи)

B Перед использованием батареи необходимо зарядить:
1. Заряд током 0,25 CA, U – 2,25 В/Эл. в течение 3 дней;
2. Заряд током 0,25 CA, U – 2,45 В/Эл. в течение 20 часов;
3. Заряд постоянным током 0,05 CA в течение 8–10 часов.

C Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.