

DJW12-6.0 (12В6.0Ач)

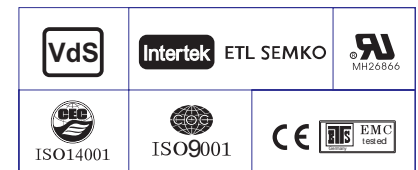
Технические характеристики

| | | |
|------------------------------------|---|------------------------|
| Номинальное напряжение | 12В | |
| Номинальная емкость (20ч) | 6.0Ач | |
| Размеры | Длина | 90±1мм |
| | Ширина | 70±1мм |
| | Высота | 101±1мм |
| | Высота (макс.) | 107±1мм |
| Вес | 1.8 кг | |
| Выводы | T1/T2 | |
| Материал корпуса | ABS | |
| Емкость | 6.00 Ач/0.30А | (20ч, 1.80В/Эл, 25°C) |
| | 5.58 Ач/0.558А | (10ч, 1.80 В/Эл, 25°C) |
| | 5.10 Ач/1.02А | (5ч, 1.75 В/Эл, 25°C) |
| | 4.59 Ач/1.53А | (3ч, 1.75 В/Эл, 25°C) |
| | 3.77 Ач/3.77А | (1ч, 1.60 В/Эл, 25°C) |
| Макс. ток разряда | 90А (5с) | |
| Внутреннее сопротивление | 25мОм | |
| 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 1,8 А. | |
| | Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C | |
| | Температурный коэффициент: -30 мВ/°С | |
| Заряд (буферный режим) | Максимальный ток заряда не ограничен. | |
| | Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C | |
| | Температурный коэффициент: -20 мВ/°С | |
| Зависимость емкости от температуры | 40°C | 103% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 86% |
| Срок службы | 8 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
- ◆ Питание переносного оборудования (DC)



Разряд постоянным током : А (25 °С)

| U/T разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85В/Эл | 11.4 | 8.77 | 7.27 | 6.28 | 4.86 | 3.58 | 3.02 | 1.78 | 1.40 | 1.14 | 0.93 | 0.80 | 0.648 | 0.541 | 0.297 |
| 1.80В/Эл | 15.3 | 11.2 | 8.78 | 7.43 | 5.73 | 4.16 | 3.38 | 1.95 | 1.50 | 1.21 | 0.99 | 0.86 | 0.687 | 0.558 | 0.300 |
| 1.75В/Эл | 17.3 | 12.3 | 9.59 | 7.99 | 5.95 | 4.32 | 3.54 | 2.02 | 1.53 | 1.24 | 1.02 | 0.89 | 0.699 | 0.573 | 0.303 |
| 1.70В/Эл | 19.0 | 13.4 | 10.2 | 8.40 | 6.20 | 4.49 | 3.65 | 2.07 | 1.57 | 1.27 | 1.05 | 0.90 | 0.709 | 0.584 | 0.308 |
| 1.65В/Эл | 21.0 | 14.5 | 10.9 | 8.92 | 6.54 | 4.61 | 3.73 | 2.10 | 1.64 | 1.32 | 1.07 | 0.92 | 0.720 | 0.596 | 0.313 |
| 1.60В/Эл | 23.2 | 15.7 | 11.6 | 9.50 | 6.90 | 4.80 | 3.77 | 2.19 | 1.69 | 1.36 | 1.11 | 0.94 | 0.727 | 0.603 | 0.314 |

Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

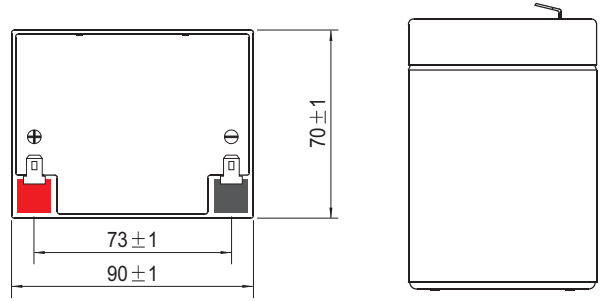
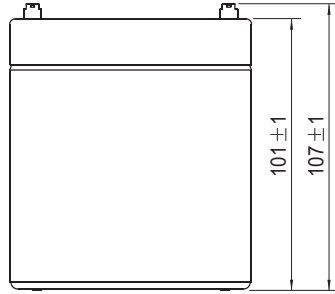
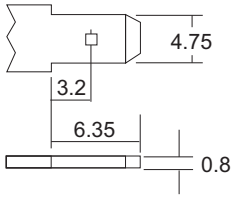
| U/T разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85В/Эл | 20.9 | 16.2 | 13.6 | 11.8 | 9.26 | 6.88 | 5.82 | 3.47 | 2.72 | 2.22 | 1.82 | 1.58 | 1.279 | 1.071 | 0.588 |
| 1.80В/Эл | 27.7 | 20.5 | 16.2 | 13.8 | 10.8 | 7.94 | 6.48 | 3.76 | 2.91 | 2.36 | 1.94 | 1.69 | 1.353 | 1.103 | 0.593 |
| 1.75В/Эл | 30.6 | 22.1 | 17.4 | 14.7 | 11.1 | 8.16 | 6.75 | 3.88 | 2.95 | 2.40 | 1.98 | 1.73 | 1.373 | 1.131 | 0.599 |
| 1.70В/Эл | 32.8 | 23.6 | 18.4 | 15.3 | 11.5 | 8.46 | 6.94 | 3.97 | 3.03 | 2.46 | 2.03 | 1.76 | 1.391 | 1.153 | 0.609 |
| 1.65В/Эл | 35.6 | 25.2 | 19.4 | 16.2 | 12.0 | 8.59 | 7.05 | 4.00 | 3.15 | 2.54 | 2.08 | 1.79 | 1.409 | 1.174 | 0.616 |
| 1.60В/Эл | 38.4 | 26.7 | 20.4 | 17.0 | 12.6 | 8.90 | 7.08 | 4.16 | 3.23 | 2.61 | 2.14 | 1.83 | 1.420 | 1.185 | 0.619 |



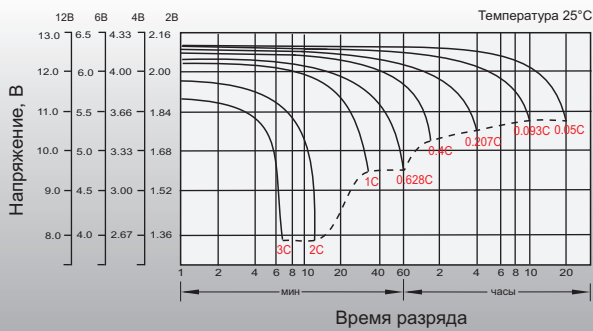
Размеры и выводы

Выводы: T1

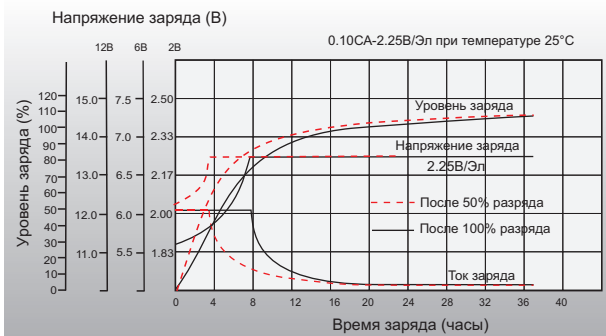
Единица измерения: мм



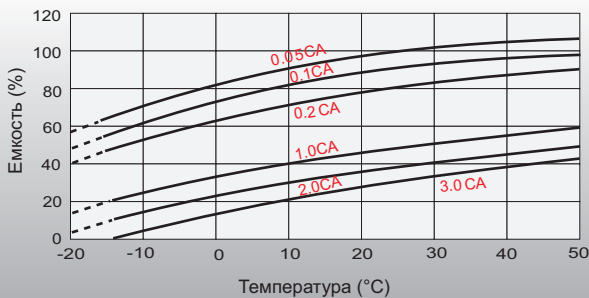
Разрядные характеристики



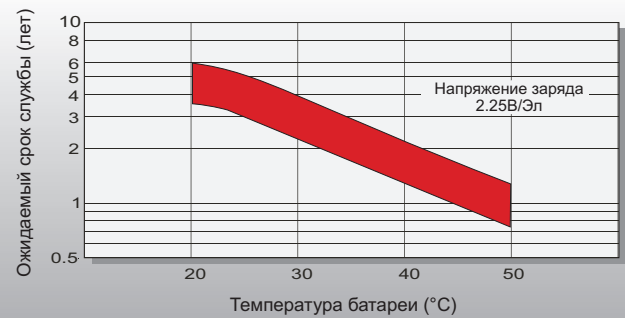
Характеристики заряда (буферный режим)



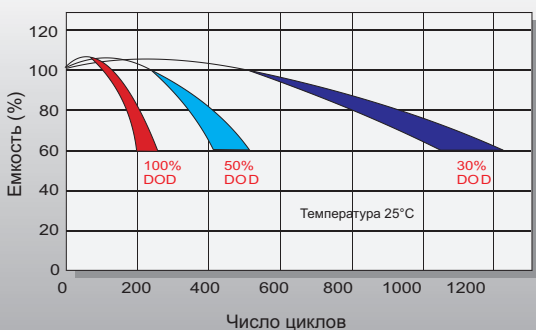
Зависимость емкости от температуры



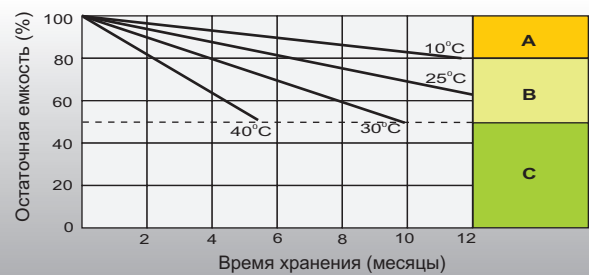
Зависимость срока службы от температуры



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.