

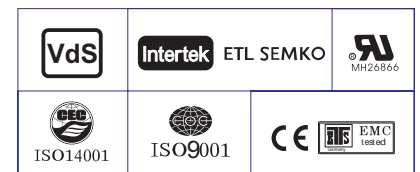
Технические характеристики

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------------|
| Номинальное напряжение | 12В | |
| Номинальная емкость (20ч) | 10.0Ач | |
| Размеры | Длина | 151±1мм |
| | Ширина | 98±1мм |
| | Высота | 95±1мм |
| | Высота (макс.) | 101±1мм |
| Вес | 3.2 кг | |
| Выводы | Т1/Т2 | |
| Материал корпуса | ABS | |
| Емкость | 10.0 Ач/0.50А | (20ч, 1.80В/Эл, 25°C) |
| | 9.30 Ач/0.93А | (10ч, 1.80В/Эл, 25°C) |
| | 8.10 Ач/1.70А | (5ч, 1.75В/Эл, 25°C) |
| | 7.65 Ач/2.55А | (3ч, 1.75В/Эл, 25°C) |
| | 6.28 Ач/6.28А | (1ч, 1.60В/Эл, 25°C) |
| Макс. ток разряда | 150А (5с) | |
| Внутреннее сопротивление | 16мОм | |
| 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 3,0 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 | 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 °C)

| U _к T разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85В/Эл | 19.0 | 14.6 | 12.1 | 10.5 | 8.10 | 5.97 | 5.03 | 2.97 | 2.33 | 1.89 | 1.54 | 1.34 | 1.080 | 0.902 | 0.495 |
| 1.80В/Эл | 25.6 | 18.7 | 14.6 | 12.4 | 9.56 | 6.94 | 5.63 | 3.25 | 2.50 | 2.02 | 1.66 | 1.44 | 1.145 | 0.930 | 0.500 |
| 1.75В/Эл | 28.8 | 20.5 | 16.0 | 13.3 | 9.92 | 7.20 | 5.89 | 3.37 | 2.55 | 2.07 | 1.70 | 1.48 | 1.165 | 0.955 | 0.505 |
| 1.70В/Эл | 31.7 | 22.4 | 17.1 | 14.0 | 10.3 | 7.49 | 6.08 | 3.45 | 2.62 | 2.12 | 1.74 | 1.51 | 1.181 | 0.974 | 0.514 |
| 1.65В/Эл | 35.0 | 24.2 | 18.1 | 14.9 | 10.9 | 7.68 | 6.22 | 3.50 | 2.73 | 2.19 | 1.79 | 1.54 | 1.200 | 0.994 | 0.521 |
| 1.60В/Эл | 38.6 | 26.2 | 19.4 | 15.8 | 11.5 | 8.00 | 6.28 | 3.65 | 2.82 | 2.26 | 1.85 | 1.57 | 1.212 | 1.005 | 0.524 |

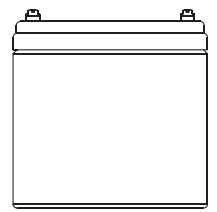
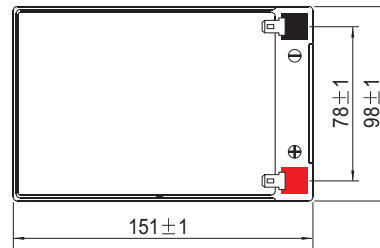
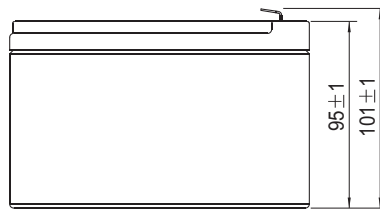
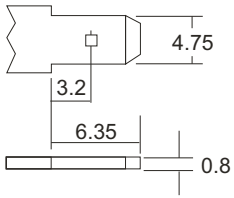
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °C)

| U _к T разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.85В/Эл | 34.8 | 27.0 | 22.6 | 19.7 | 15.4 | 11.5 | 9.7 | 5.78 | 4.54 | 3.70 | 3.03 | 2.63 | 2.13 | 1.79 | 0.981 |
| 1.80В/Эл | 46.2 | 34.1 | 26.9 | 23.0 | 17.9 | 13.2 | 10.8 | 6.26 | 4.85 | 3.93 | 3.23 | 2.81 | 2.25 | 1.84 | 0.989 |
| 1.75В/Эл | 51.0 | 36.9 | 29.1 | 24.5 | 18.5 | 13.6 | 11.3 | 6.47 | 4.92 | 4.00 | 3.31 | 2.88 | 2.29 | 1.88 | 0.998 |
| 1.70В/Эл | 54.6 | 39.3 | 30.6 | 25.6 | 19.1 | 14.1 | 11.6 | 6.62 | 5.05 | 4.10 | 3.38 | 2.94 | 2.32 | 1.92 | 1.015 |
| 1.65В/Эл | 59.4 | 42.0 | 32.3 | 26.9 | 20.0 | 14.3 | 11.8 | 6.67 | 5.24 | 4.23 | 3.47 | 2.99 | 2.35 | 1.96 | 1.027 |
| 1.60В/Эл | 64.0 | 44.6 | 34.0 | 28.4 | 21.0 | 14.8 | 11.8 | 6.93 | 5.38 | 4.35 | 3.57 | 3.04 | 2.37 | 1.98 | 1.032 |

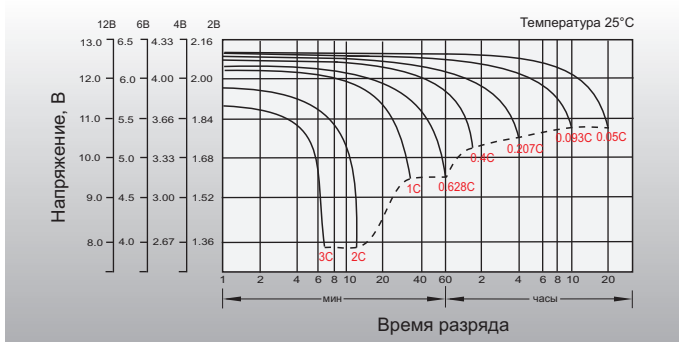
Размеры и выводы

Выводы: T1

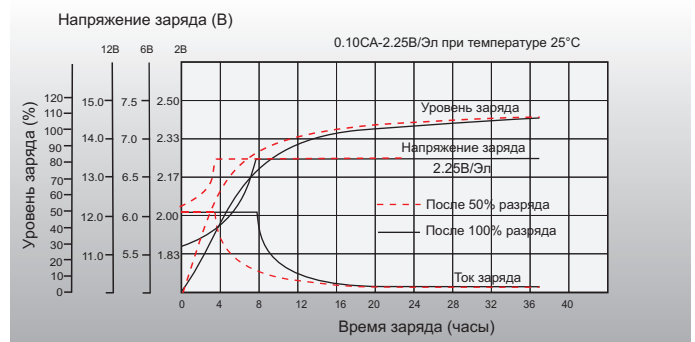
Единица измерения: мм



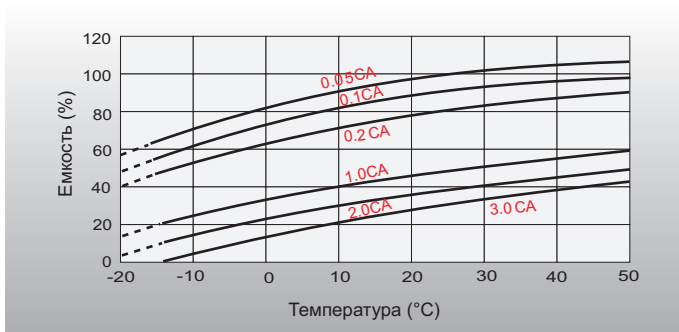
Разрядные характеристики



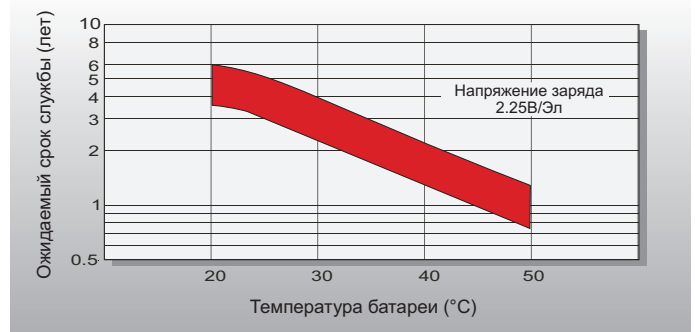
Характеристики заряда (буферный режим)



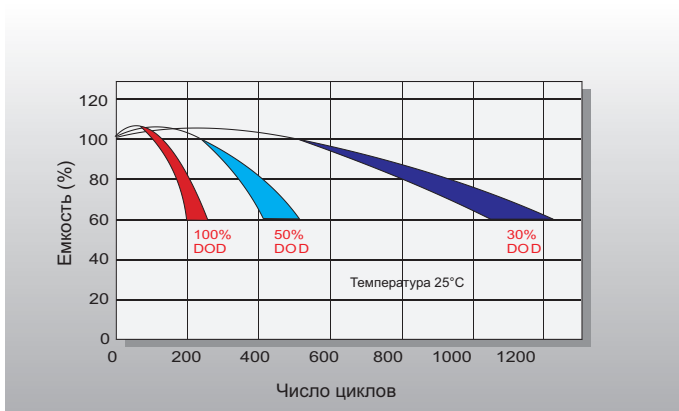
Зависимость емкости от температуры



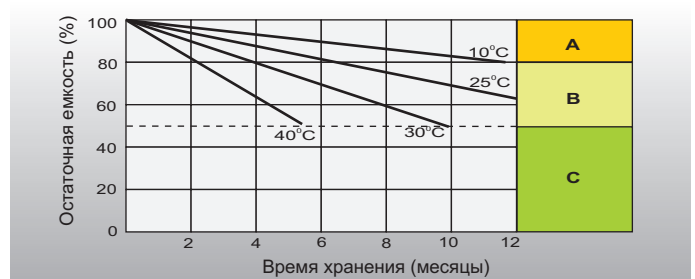
Зависимость срока службы от температуры



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.