

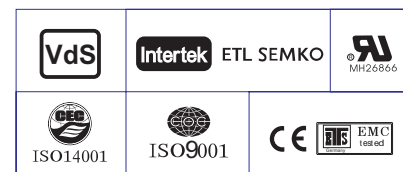
Технические характеристики

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------------|
| Номинальное напряжение | 24В | |
| Номинальная емкость (20ч) | 1.3Ач | |
| Размеры | Длина | 194±1мм |
| | Ширина | 44±1мм |
| | Высота | 52±1мм |
| | Высота (макс.) | 58±1мм |
| Вес | 1.1 кг | |
| Выводы | Т1 | |
| Материал корпуса | ABS | |
| Емкость | 1.30 Ач/0.065А | (20ч, 1.80В/Эл, 25°С) |
| | 1.21 Ач/0.121А | (10ч, 1.80В/Эл, 25°С) |
| | 1.10 Ач/0.221А | (5ч, 1.75В/Эл, 25°С) |
| | 0.995 Ач/0.332А | (3ч, 1.75В/Эл, 25°С) |
| | 0.816 Ач/0.816А | (1ч, 1.60В/Эл, 25°С) |
| Макс. ток разряда | 19.5А (5с) | |
| Внутреннее сопротивление | 121мОм | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд : | -40~60°С |
| | Заряд: | 0~40°С |
| | Хранение: | -40~40°С |
| Номинальная рабочая температура | 25±3°С | |
| Заряд (циклический режим) | Максимальный ток заряда: не более 0,39 А. | |
| | Напряжение заряда: 28,8 - 30,0 В при 25°С | |
| | Температурный коэффициент: -60 мВ/°С | |
| Заряд (буферный режим) | Максимальный ток заряда не ограничен. | |
| | Напряжение заряда: 27,0 - 27,6 В при 25°С | |
| | Температурный коэффициент: -40 мВ/°С | |
| Зависимость емкости от температуры | 40°С | 103% |
| | 25°С | 100% |
| | 0°С | 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 _{к/Т} разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1.85В/Эл | 2.48 | 1.90 | 1.57 | 1.36 | 1.05 | 0.776 | 0.654 | 0.387 | 0.303 | 0.246 | 0.201 | 0.174 | 0.140 | 0.117 | 0.0644 |
| 1.80В/Эл | 3.32 | 2.43 | 1.90 | 1.61 | 1.24 | 0.902 | 0.732 | 0.422 | 0.326 | 0.263 | 0.215 | 0.187 | 0.149 | 0.121 | 0.0650 |
| 1.75В/Эл | 3.75 | 2.67 | 2.08 | 1.73 | 1.29 | 0.936 | 0.766 | 0.438 | 0.332 | 0.268 | 0.221 | 0.192 | 0.151 | 0.124 | 0.0657 |
| 1.70В/Эл | 4.13 | 2.91 | 2.22 | 1.82 | 1.34 | 0.973 | 0.790 | 0.449 | 0.341 | 0.276 | 0.227 | 0.196 | 0.154 | 0.127 | 0.0668 |
| 1.65В/Эл | 4.55 | 3.14 | 2.36 | 1.93 | 1.42 | 0.998 | 0.809 | 0.455 | 0.355 | 0.285 | 0.233 | 0.200 | 0.156 | 0.129 | 0.0677 |
| 1.60В/Эл | 5.02 | 3.41 | 2.52 | 2.06 | 1.50 | 1.040 | 0.816 | 0.475 | 0.366 | 0.294 | 0.241 | 0.204 | 0.158 | 0.131 | 0.0681 |

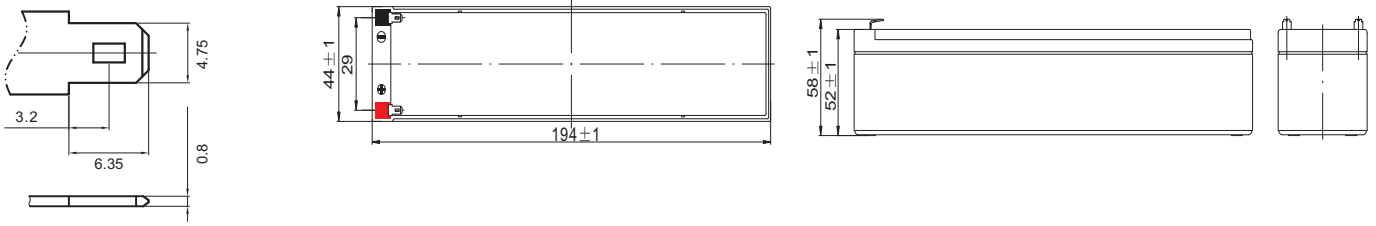
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85В/Эл | 4.53 | 3.51 | 2.94 | 2.57 | 2.01 | 1.49 | 1.26 | 0.751 | 0.590 | 0.481 | 0.393 | 0.342 | 0.277 | 0.232 | 0.127 |
| 1.80В/Эл | 6.01 | 4.43 | 3.50 | 2.99 | 2.33 | 1.72 | 1.40 | 0.814 | 0.631 | 0.511 | 0.420 | 0.366 | 0.293 | 0.239 | 0.129 |
| 1.75В/Эл | 6.63 | 4.79 | 3.78 | 3.19 | 2.40 | 1.77 | 1.46 | 0.841 | 0.640 | 0.520 | 0.430 | 0.374 | 0.297 | 0.245 | 0.130 |
| 1.70В/Эл | 7.10 | 5.11 | 3.98 | 3.32 | 2.48 | 1.83 | 1.50 | 0.860 | 0.657 | 0.533 | 0.440 | 0.382 | 0.301 | 0.250 | 0.132 |
| 1.65В/Эл | 7.72 | 5.46 | 4.20 | 3.50 | 2.60 | 1.86 | 1.53 | 0.868 | 0.682 | 0.549 | 0.450 | 0.389 | 0.305 | 0.254 | 0.134 |
| 1.60В/Эл | 8.32 | 5.79 | 4.42 | 3.69 | 2.73 | 1.93 | 1.53 | 0.900 | 0.699 | 0.565 | 0.464 | 0.396 | 0.308 | 0.257 | 0.134 |

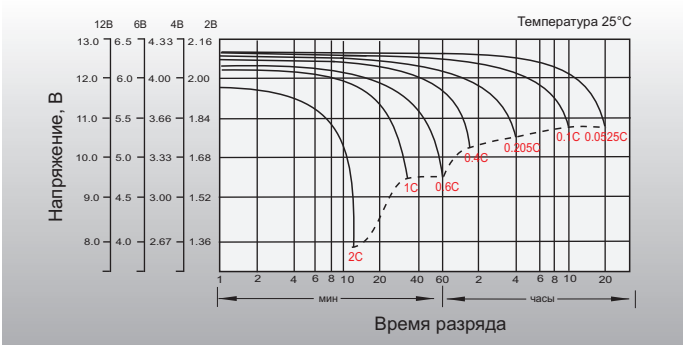
Размеры и выводы

Выводы: T1

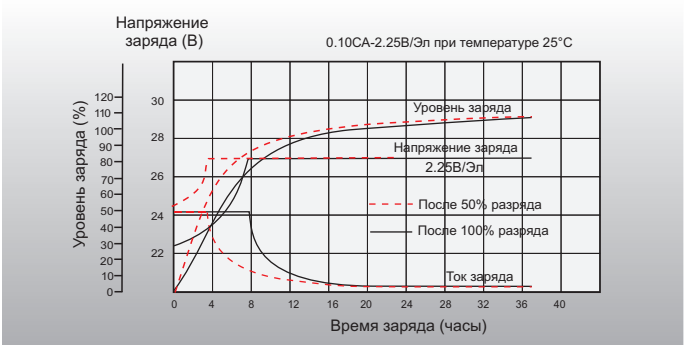
Единица измерения: мм



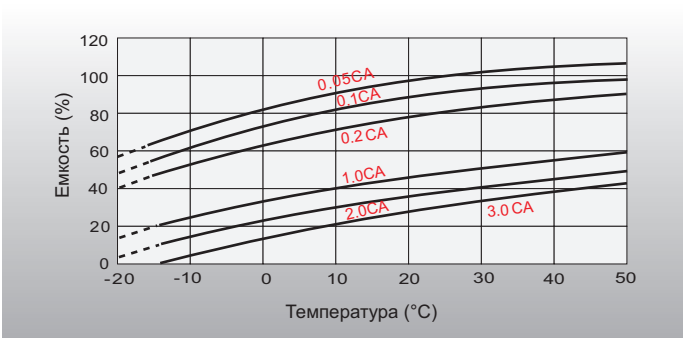
Разрядные характеристики



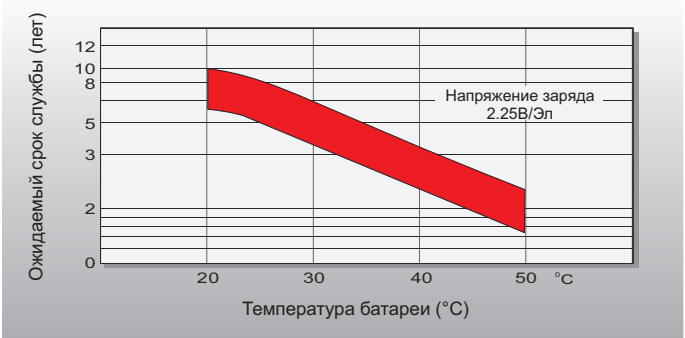
Характеристики заряда (буферный режим)



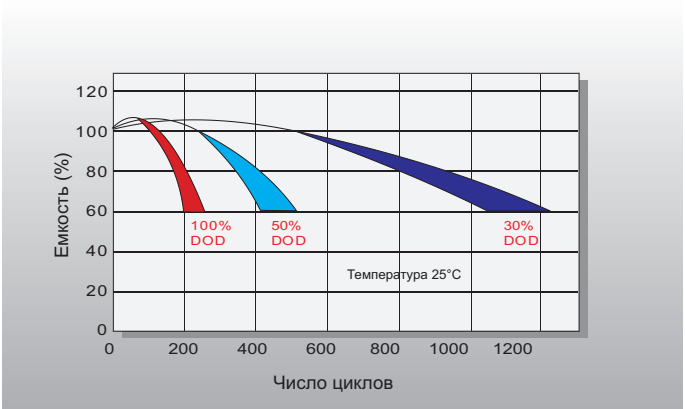
Зависимость емкости от температуры



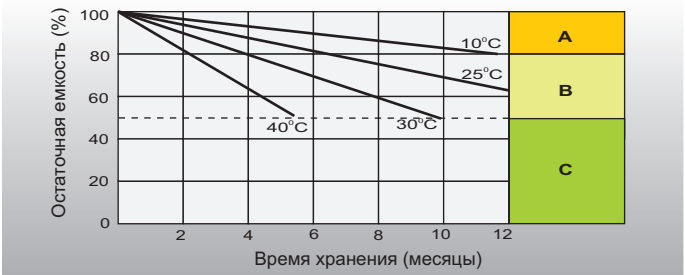
Зависимость срока службы от температуры



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.