

Powered by



TPL 121000T 12В 100Ач

TPL 121000T - батарея с фронтальным расположением клемм и сроком службы 12 лет в буферном режиме. В основном используется в качестве резервного питания в системах телекоммуникации и связи. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания.



► Спецификация

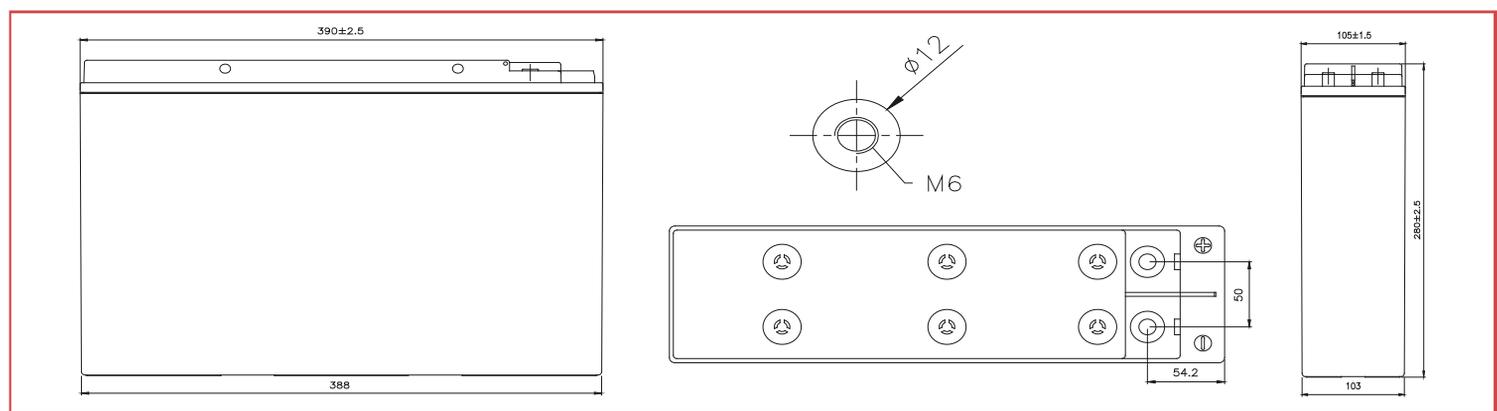
| | |
|--|---|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 |
| Емкость | 100 Ач при 8-часовом разряде до $U_{\text{ном}}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 34.8 кг |
| Максимальный ток разряда | 300А (1 мин) |
| Внутреннее сопротивление | 3.9 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С |
| Номинальная рабочая температура | 25°С |
| Напряжение постоянного подзаряда | 2.275±0.025 В/Эл.; темп. коэффициент: ±3.3 мВ/°С |
| Максимальный ток заряда | 30 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 2.45 В/Эл.; темп. коэффициент: ±5.0 мВ/°С |
| Срок хранения | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда* |
| Саморазряд | низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.* |
| Выходы | под болт М6 |
| Материал корпуса | ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.



► Размеры, мм:

| Длина | Ширина | Высота | Высота (с клеммами) |
|---------|---------|---------|---------------------|
| 390±2.5 | 105±1.5 | 280±2.5 | 280±2.5 |



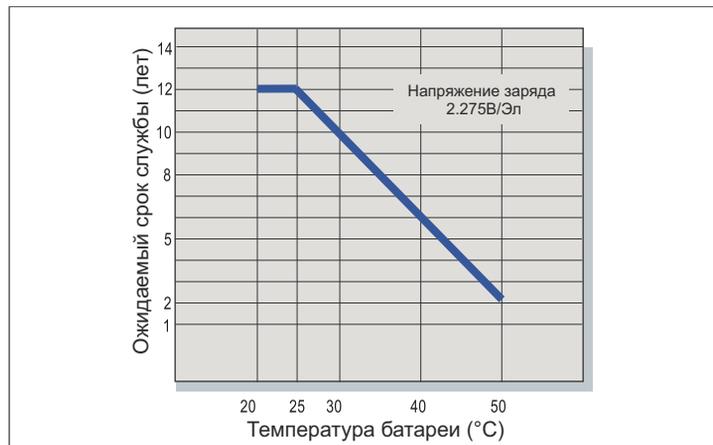
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

| $U_{\text{к/Т}}$ разряда | 15мин | 30мин | 60мин | 90мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 209 | 125 | 73.0 | 53.2 | 42.2 | 29.9 | 23.6 | 19.5 | 13.0 | 10.8 | 5.59 |
| 1.67В | 203 | 123 | 72.6 | 52.9 | 41.9 | 29.8 | 23.4 | 19.4 | 12.9 | 10.7 | 5.55 |
| 1.70В | 198 | 122 | 72.2 | 52.7 | 41.5 | 29.7 | 23.3 | 19.3 | 12.8 | 10.6 | 5.51 |
| 1.75В | 184 | 117 | 71.1 | 52.0 | 41.2 | 29.4 | 23.1 | 19.2 | 12.7 | 10.5 | 5.47 |
| 1.80В | 164 | 111 | 68.7 | 50.8 | 40.2 | 28.7 | 22.6 | 18.8 | 12.5 | 10.4 | 5.37 |
| 1.85В | 138 | 101 | 64.0 | 48.1 | 38.1 | 27.3 | 21.6 | 18.0 | 12.1 | 9.91 | 5.15 |

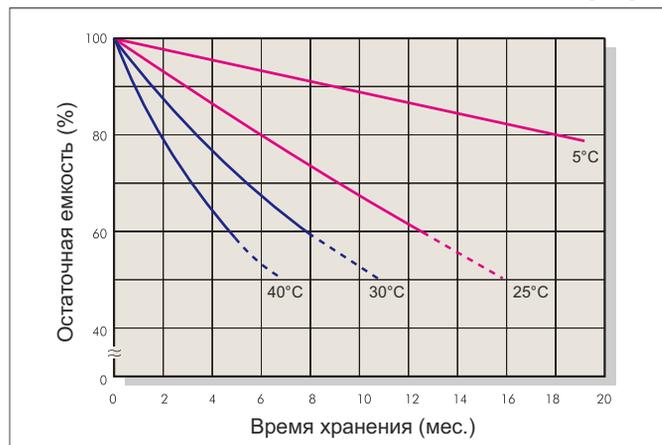
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25 °С)

| $U_{\text{к/Т}}$ разряда | 15мин | 30мин | 60мин | 90мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1.60В | 2197 | 1389 | 845 | 622 | 491 | 347 | 271 | 224 | 153 | 128 | 67.3 |
| 1.67В | 2117 | 1370 | 843 | 619 | 488 | 344 | 270 | 223 | 152 | 127 | 66.6 |
| 1.70В | 2069 | 1361 | 837 | 615 | 487 | 342 | 268 | 222 | 149 | 124 | 65.6 |
| 1.75В | 1944 | 1327 | 828 | 611 | 482 | 341 | 265 | 221 | 148 | 123 | 65.3 |
| 1.80В | 1753 | 1261 | 798 | 598 | 472 | 334 | 262 | 217 | 147 | 122 | 65.0 |
| 1.85В | 1516 | 1177 | 748 | 569 | 447 | 320 | 252 | 210 | 144 | 120 | 62.6 |

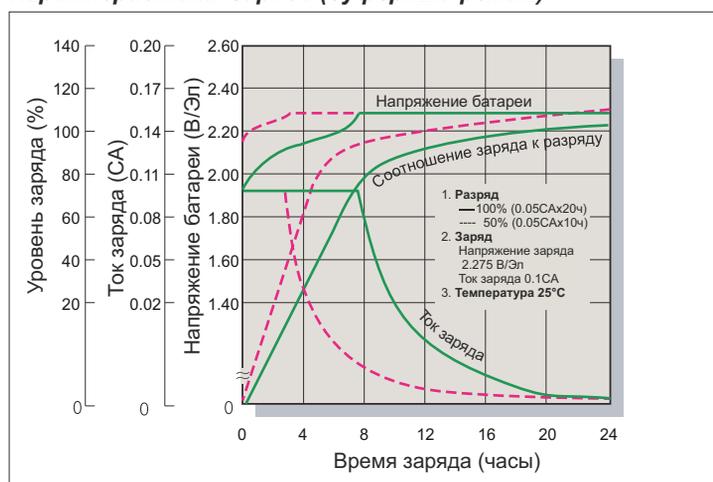
Зависимость срока службы от температуры



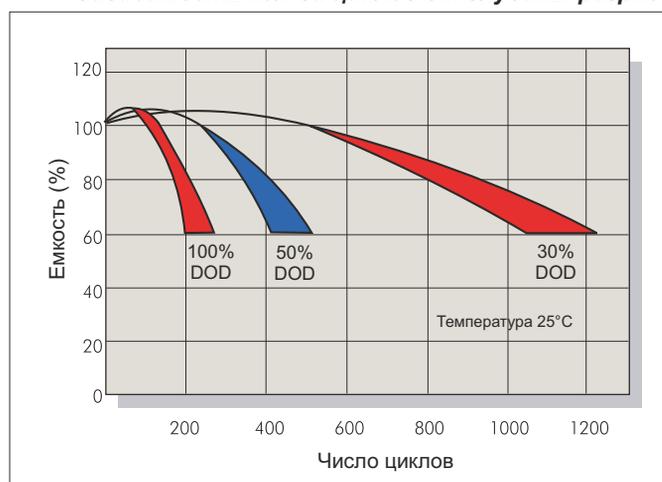
Саморазряд



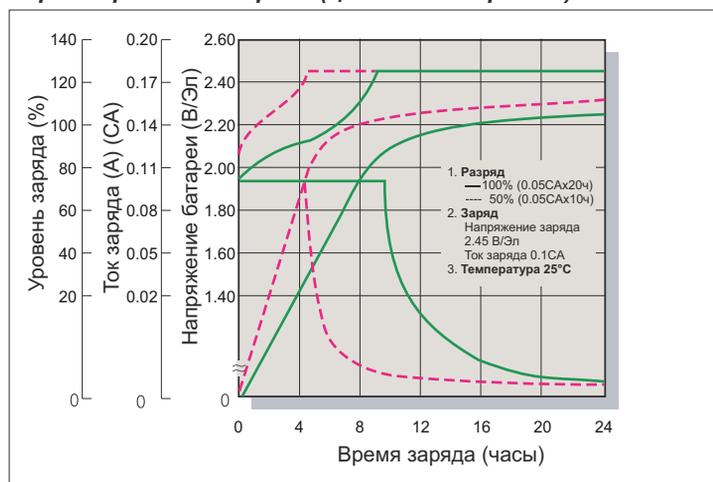
Характеристики заряда (буферный режим)



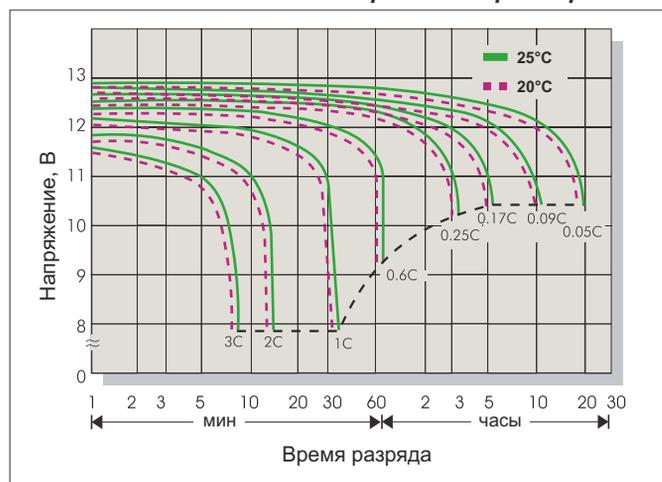
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Характеристики заряда (циклический режим)



Разрядные характеристики



Заряд

| Применение | Напряжение заряда(В/Эл) | | | Максимальный ток заряда |
|-------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|
| | Температура | Рекомендуемое значение | Диапазон значений | |
| Циклический режим | 25°C | 2.45 | 2.40-2.50 | 0.3C |
| Буферный режим | 25°C | 2.275 | 2.25-2.30 | |

Разряд

| | | | | |
|----------------------------|----------|---------------|---------------|----------|
| Конечное напряжение (В/Эл) | 1.75 | 1.70 | 1.60 | 1.30 |
| Ток разряда (А) | 0.2C>(А) | 0.2C<(А)<0.5C | 0.5C<(А)<1.0C | (А)>1.0C |

ОТДЕЛ ПРОДАЖ
ООО "Кипер Трэйд" (Минск)

Тел./Факс : +375 17 237-14-14
 Моб./Тел. : +375 29 337-14-14
 Электронная почта : info@csb-battery.by
 Веб сайт : www.csb-battery.by