



TPL121800FR - батарея с фронтальным расположением клемм и сроком службы 15 лет в буферном режиме при +20°C. 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

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная ёмкость | 180 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C |
| Вес | 55.1 кг |
| Диапазон рабочих температур | Разряд : -15°C ~ +50°C |
| | Заряд : -15°C ~ +40°C |
| | Хранение : -15°C ~ +40°C |
| | Рабочая температура : +25°C |
| Максимальный ток разряда | 800 А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 3.9 мОм |
| Ток короткого замыкания | 2575 А |
| Максимальный ток заряда | 54.0 А |
| Напряжение подзаряда | 13.50 - 13.80 В при +25°C |
| Напряжение заряда в режиме выравнивания | 14.40 - 15.00 В при +25°C |
| Выводы | Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм) |
| Саморазряд | Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается. |
| Материал корпуса | Ударопрочный, огнеупорный ABS (UL94 V-0) |
| Размеры (мм) | Длина : 547.0 ± 2.5 |
| | Ширина : 124.8 ± 1.5 |
| | Максимальная высота : 320.3 ± 2.5 |



Разряд постоянным током : А (25°C)

| $U_k / T_{разряда}$ | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.67 В | 307 | 205 | 124 | 90.1 | 71.1 | 51.1 | 39.8 | 32.7 | 28.0 | 22.0 | 18.2 | 9.70 |
| 1.70 В | 292 | 201 | 123 | 89.2 | 70.7 | 50.9 | 39.6 | 32.6 | 27.9 | 21.9 | 18.1 | 9.67 |
| 1.75 В | 266 | 190 | 119 | 87.7 | 69.7 | 50.4 | 39.2 | 32.3 | 27.7 | 21.8 | 18.0 | 9.59 |
| 1.80 В | 238 | 177 | 114 | 84.6 | 67.6 | 49.2 | 38.4 | 31.7 | 27.2 | 21.4 | 18.0 | 9.44 |
| 1.83 В | 221 | 167 | 109 | 81.8 | 65.6 | 47.9 | 37.4 | 31.0 | 26.6 | 21.0 | 17.4 | 9.28 |
| 1.85 В | 205 | 158 | 105 | 79.2 | 63.9 | 46.7 | 36.6 | 30.4 | 26.1 | 20.6 | 17.0 | 9.11 |

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

| $U_k / T_{разряда}$ | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.67 В | 3208 | 2217 | 1386 | 1023 | 816 | 589 | 466 | 387 | 333 | 261 | 217 | 116 |
| 1.70 В | 3096 | 2206 | 1382 | 1013 | 809 | 588 | 465 | 386 | 332 | 260 | 216 | 115 |
| 1.75 В | 2879 | 2106 | 1354 | 1004 | 803 | 583 | 462 | 383 | 330 | 259 | 215 | 114 |
| 1.80 В | 2624 | 1968 | 1302 | 975 | 782 | 569 | 454 | 377 | 324 | 255 | 211 | 113 |
| 1.83 В | 2455 | 1865 | 1253 | 946 | 765 | 561 | 445 | 370 | 318 | 250 | 208 | 111 |
| 1.85 В | 2341 | 1770 | 1209 | 920 | 747 | 550 | 436 | 363 | 313 | 247 | 205 | 110 |

