# TPL122000FR

TPL122000FR - 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** | 200 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.80 В/Эл, при +25°C |
| **Вес** | 59.7 кг |
| **Диапазон рабочих температур** | Разряд : -15°C ~ +50°C<br>Заряд : -15°C ~ +40°C<br>Хранение : -15°C ~ +40°C<br>Рабочая температура : +25°C |
| **Максимальный ток разряда** | 1150 А (5 сек) |
| **Внутреннее сопротивление** | 3.6 мОм |
| **Ток короткого замыкания** | 3093 А |
| **Максимальный ток заряда** | 60.0 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** | Огнеупорный PP (UL94 V-0) |
| **Размеры (мм)** | Длина : 560.0 ± 2.5<br>Ширина : 124.0 ± 1.5<br>Максимальная высота : 323.0 ± 2.5 |

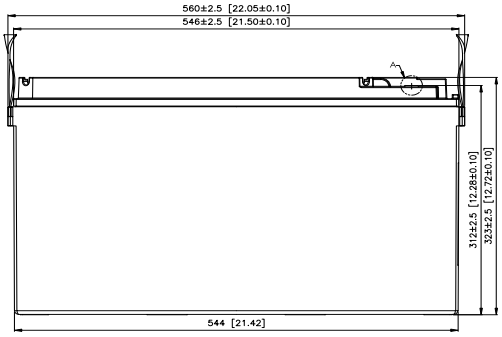
MH14533

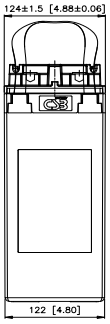
## Разряд постоянным током : А (25°C)

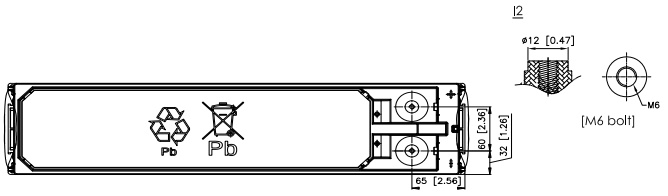
| $U_к$ / $T_{разряда}$ | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 1.5 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.67 В | 358 | 238 | 142 | 102 | 80.3 | 57.1 | 44.8 | 37.2 | 31.9 | 25.0 | 20.8 | 10.9 |
| 1.70 В | 345 | 233 | 140 | 102 | 79.9 | 56.9 | 44.7 | 37.0 | 31.8 | 24.9 | 20.7 | 10.8 |
| 1.75 В | 317 | 220 | 136 | 100 | 79.1 | 56.3 | 44.2 | 36.7 | 31.5 | 24.7 | 20.5 | 10.7 |
| 1.80 В | 287 | 205 | 130 | 97.9 | 77.0 | 55.0 | 43.3 | 35.9 | 30.9 | 24.3 | 20.2 | 10.6 |
| 1.83 В | 262 | 195 | 124 | 94.6 | 74.6 | 53.4 | 42.1 | 35.1 | 30.2 | 23.8 | 19.8 | 10.5 |
| 1.85 В | 245 | 185 | 120 | 91.6 | 72.4 | 52.0 | 41.1 | 34.3 | 29.5 | 23.4 | 19.4 | 10.3 |

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

| $U_к$ / $T_{разряда}$ | 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 | 3708 | 2561 | 1582 | 1178 | 930 | 665 | 525 | 437 | 376 | 296 | 247 | 126 |
| 1.70 В | 3613 | 2518 | 1568 | 1174 | 926 | 663 | 523 | 435 | 374 | 295 | 246 | 125 |
| 1.75 В | 3397 | 2427 | 1533 | 1159 | 915 | 656 | 518 | 431 | 371 | 293 | 244 | 124 |
| 1.80 В | 3070 | 2292 | 1470 | 1124 | 890 | 641 | 508 | 424 | 365 | 289 | 242 | 123 |
| 1.83 В | 2858 | 2160 | 1418 | 1088 | 865 | 625 | 497 | 416 | 359 | 286 | 239 | 121 |
| 1.85 В | 2713 | 2060 | 1376 | 1057 | 842 | 611 | 487 | 408 | 353 | 282 | 236 | 119 |




01.2024