



TPL 121800FR_{12В} 180Ач

TPL 121800FR - батарея с фронтальным расположением клемм и сроком службы более 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

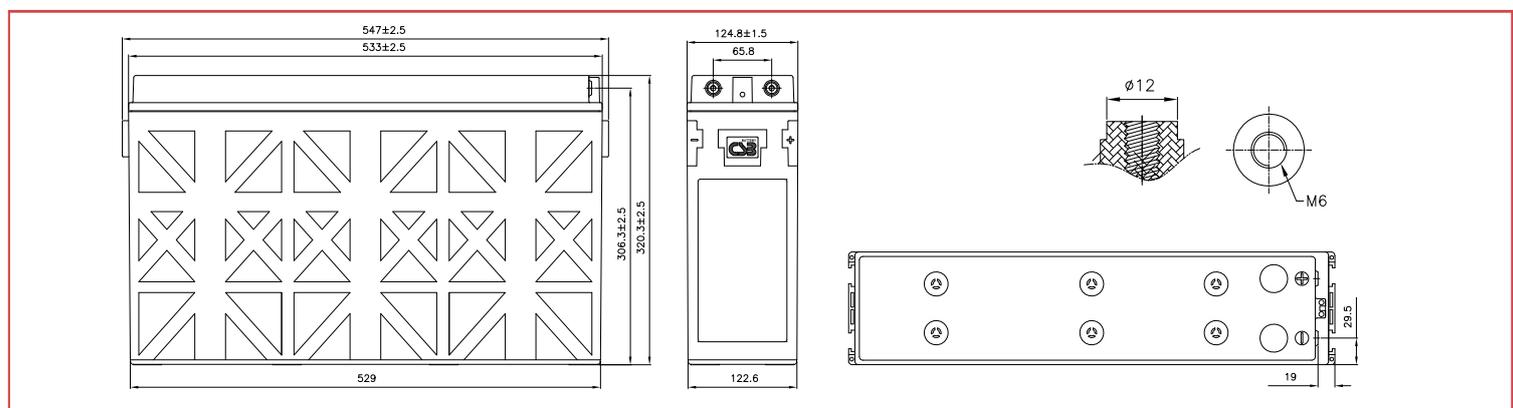
| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов на блок) |
| Емкость | 180 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ 1.80 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 55.1 кг |
| Максимальный ток разряда | 800А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 3.6 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C |
| Ток короткого замыкания | 2968А |
| Номинальная рабочая температура | 25°C |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°C |
| Максимальный ток заряда | 54 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C |
| Саморазряд | низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.* |
| Выходы | под болт М6 |
| Момент затяжки болтового соединения | 5.1±1.0 Нм |
| Материал корпуса | огнеупорный ABS, согласно стандарту UL 94-V0 |

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



► Размеры, мм:

| Длина | Ширина | Высота | Высота (с клеммами) |
|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| 547.0±2.5 | 124.8±1.5 | 320.3±2.5 | 320.3±2.5 |



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| U _г /T разряда | 15мин | 30мин | 60мин | 90мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.67В | 326 | 209 | 126 | 90.8 | 71.9 | 52.1 | 41.3 | 34.6 | 30.1 | 23.6 | 19.2 | 9.92 |
| 1.70В | 315 | 204 | 125 | 90.1 | 71.4 | 51.7 | 41.0 | 34.3 | 29.7 | 23.4 | 19.1 | 9.89 |
| 1.75В | 278 | 192 | 123 | 88.8 | 70.7 | 50.6 | 40.0 | 33.2 | 28.5 | 22.5 | 18.7 | 9.81 |
| 1.80В | 233 | 176 | 116 | 84.6 | 67.7 | 48.7 | 38.9 | 32.0 | 27.4 | 21.7 | 18.1 | 9.59 |
| 1.83В | 204 | 166 | 110 | 81.2 | 65.4 | 47.4 | 37.8 | 31.0 | 26.5 | 21.0 | 17.7 | 9.41 |
| 1.85В | 180 | 151 | 102 | 77.2 | 63.3 | 46.4 | 36.7 | 30.2 | 26.2 | 20.6 | 17.3 | 9.25 |

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

| U _г /T разряда | 15мин | 30мин | 60мин | 90мин | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1.67В | 3426 | 2236 | 1386 | 1007 | 803 | 581 | 463 | 388 | 338 | 265 | 217 | 115 |
| 1.70В | 3346 | 2206 | 1385 | 1003 | 798 | 580 | 463 | 387 | 336 | 264 | 216 | 114 |
| 1.75В | 3011 | 2110 | 1377 | 993 | 787 | 576 | 457 | 380 | 327 | 258 | 216 | 114 |
| 1.80В | 2577 | 1974 | 1320 | 969 | 778 | 563 | 451 | 371 | 318 | 252 | 211 | 113 |
| 1.83В | 2282 | 1877 | 1265 | 938 | 758 | 552 | 442 | 363 | 310 | 247 | 208 | 111 |
| 1.85В | 2028 | 1710 | 1178 | 895 | 737 | 543 | 431 | 355 | 308 | 243 | 205 | 110 |