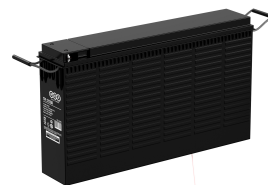




# TPL 121500B 12В 150Ач

WBR серии TPL121500B - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи с фронтальным расположением выводов и сроком службы 12 лет при 25 °С. Способность разряда большим током за короткий промежуток времени (до 30 мин) позволяет использовать эти батареи максимально эффективно в системах бесперебойного питания (UPS).



## ► Спецификация

|                                          |                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                    |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                 |
| Номинальная емкость                      | 150 Ач при 10-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                    |
| Емкость на режимах при 25 °С             | 112.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.)<br>82.50 Ач при 1-час. разряде до Укон. 10.5 В (1.75 В/эл.) |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40 °С; 100% при 25 °С;<br>85% при 0 °С; 65% при -15 °С                                                      |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                         |
| Вес                                      | 48 кг                                                                                                                |
| Максимальный ток разряда                 | 1050 А (5 сек)                                                                                                       |
| Внутреннее сопротивление                 | 4.0 мОм                                                                                                              |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                 |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                 |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (тем. коэфф. -18 мВ/ °С)                                                                      |
| Максимальный ток заряда                  | 45 А                                                                                                                 |
| Количество циклов                        | 260 циклов при 100%; 400 циклов при 50%;<br>1000 циклов при 30%                                                      |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.5 - 15.0 В при 25°С (тем. коэфф. -30 мВ/ °С)                                                                      |
| Саморазряд                               | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                |
| Выводы                                   | Фронт-терминальное исполнение под болт М8                                                                            |
| Срок службы                              | 12 лет в буферном режиме при 25°С                                                                                    |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                            |

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

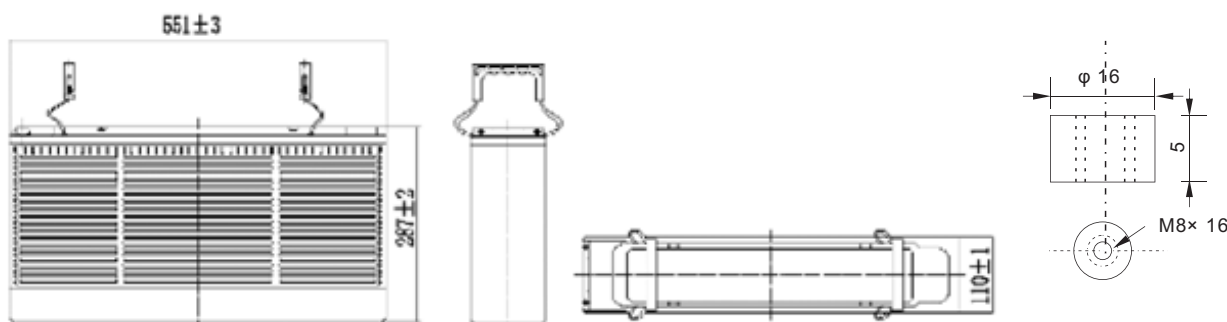
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 551±3.0 |
| Ширина         | 110±1.0 |
| Высота (макс.) | 287±2.0 |

## Основные области применения:

- размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- системы телекоммуникации и связи
- системы пожарной и охранной сигнализации
- медицинское оборудование
- резервное питание различных промышленных объектов

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С)

| Uк/Т разряда | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 6 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В        | 247    | 148    | 90.8   | 54.8 | 39.5 | 31.5 | 26.9 | 23.4 | 18.5 | 15.3 | 8.09 |
| 9.90В        | 241    | 145    | 89.5   | 54.5 | 39.2 | 31.3 | 26.8 | 23.3 | 18.4 | 15.2 | 8.08 |
| 10.2В        | 232    | 140    | 87.2   | 54.0 | 39.0 | 31.1 | 26.6 | 23.1 | 18.3 | 15.2 | 8.05 |
| 10.5В        | 224    | 137    | 84.5   | 53.2 | 38.7 | 30.9 | 26.4 | 23.0 | 18.2 | 15.1 | 8.01 |
| 10.8В        | 212    | 132    | 81.8   | 51.8 | 37.5 | 30.0 | 25.6 | 22.3 | 17.6 | 15.0 | 7.95 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт ( 25 °С)

| Uк/Т разряда | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 9.60В        | 2712   | 1658   | 1036   | 635 | 464 | 371 | 318 | 277 | 220 | 182  | 97.1 |
| 9.90В        | 2647   | 1624   | 1020   | 631 | 461 | 368 | 316 | 275 | 219 | 182  | 96.9 |
| 10.2В        | 2549   | 1575   | 994    | 625 | 458 | 366 | 314 | 273 | 217 | 181  | 96.6 |
| 10.5В        | 2462   | 1537   | 963    | 616 | 455 | 363 | 312 | 271 | 216 | 180  | 96.1 |
| 10.8В        | 2332   | 1480   | 932    | 600 | 441 | 352 | 303 | 263 | 209 | 179  | 95.4 |