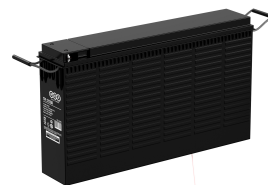




# TPL 121000A 12В 105Ач

WBR серии TPL121000A - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи с фронтальным расположением выводов и сроком службы 12 лет при 25°C. 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                      | 105 Ач при 10-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                              |
| Емкость на режимах при 25 °С             | 79 Ач при 3-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.)<br>58 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                                      | 32 кг                                                                                                          |
| Максимальный ток разряда                 | 800 А (5 сек)                                                                                                  |
| Внутреннее сопротивление                 | 5.0 мОм                                                                                                        |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°C до +60°C<br>заряд: от -20°C до +60°C<br>хранение: от -40°C до +60°C                           |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°C                                                                                                           |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°C (тем. коэфф. -18 мВ/ °С)                                                                |
| Максимальный ток заряда                  | 31.5 А                                                                                                         |
| Количество циклов                        | 200 циклов при 100%; 400 циклов при 50%;<br>1000 циклов при 30%                                                |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.5 - 15.0 В при 25°C (тем. коэфф. -30 мВ/ °С)                                                                |
| Саморазряд                               | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*                                                                          |
| Выводы                                   | Фронт-терминальное исполнение под болт М8                                                                      |
| Срок службы                              | 12 лет в буферном режиме при 25°C                                                                              |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                      |

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

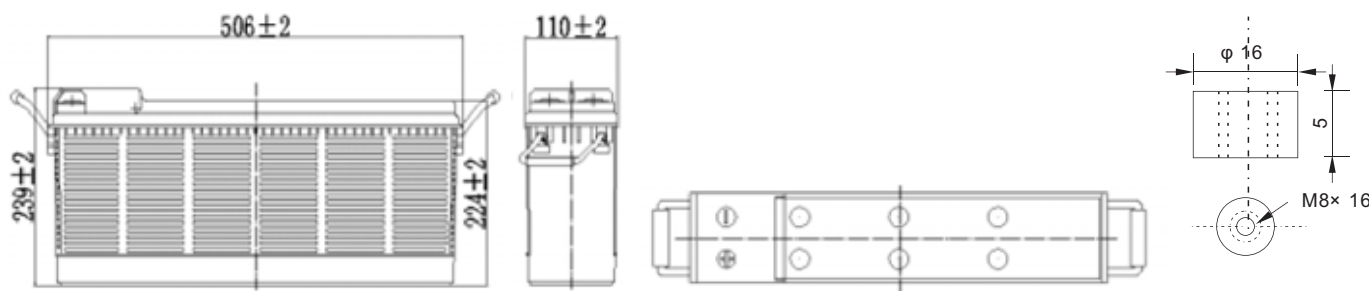
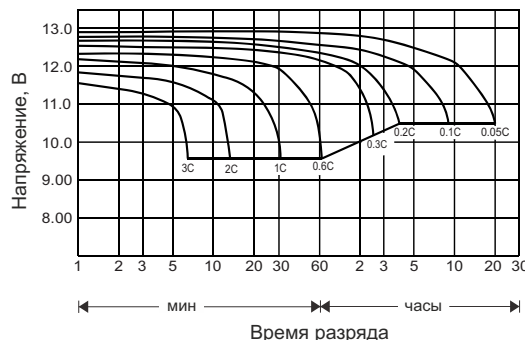
## Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 506±2.0 |
| Ширина         | 110±2.0 |
| Высота (макс.) | 239±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 | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В        | 224    | 173    | 103    | 63.6   | 38.4 | 27.6 | 22.1 | 18.8 | 13.0 | 10.7 | 5.67 |
| 9.90В        | 218    | 169    | 101    | 62.6   | 38.1 | 27.5 | 21.9 | 18.7 | 12.9 | 10.7 | 5.65 |
| 10.2В        | 209    | 162    | 98.2   | 61.0   | 37.8 | 27.3 | 21.8 | 18.6 | 12.8 | 10.6 | 5.64 |
| 10.5В        | 200    | 157    | 95.9   | 59.1   | 37.2 | 27.1 | 21.6 | 18.5 | 12.7 | 10.6 | 5.60 |
| 10.8В        | 188    | 149    | 92.3   | 57.2   | 36.3 | 26.3 | 21.0 | 17.9 | 12.3 | 10.5 | 5.57 |

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

| Uк/Т разряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 9.60В        | 2462   | 1928   | 1178   | 736    | 451 | 330 | 263 | 226 | 156 | 130  | 69   |
| 9.90В        | 2387   | 1882   | 1155   | 725    | 449 | 328 | 262 | 224 | 155 | 129  | 69   |
| 10.2В        | 2289   | 1812   | 1119   | 707    | 445 | 326 | 260 | 223 | 154 | 129  | 69   |
| 10.5В        | 2190   | 1751   | 1093   | 684    | 437 | 324 | 258 | 221 | 153 | 128  | 68   |
| 10.8В        | 2067   | 1658   | 1052   | 662    | 426 | 314 | 251 | 215 | 148 | 127  | 67   |