



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.) 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; 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 заряд: от -20°C до +60°C 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%; 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.

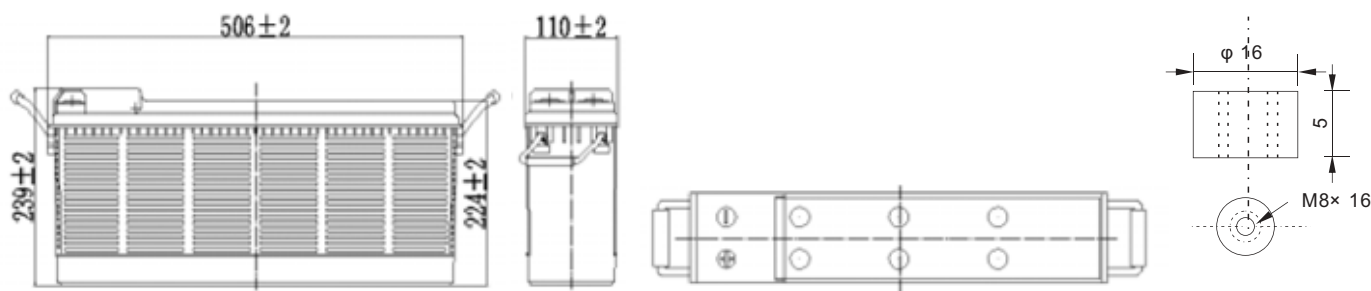
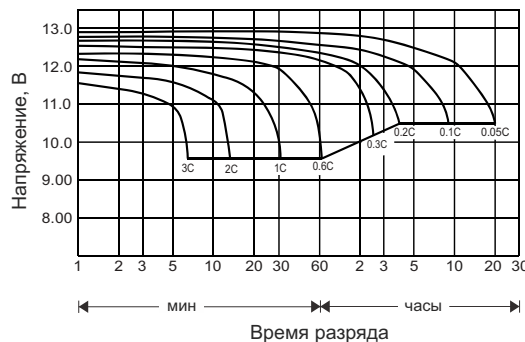
Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| 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 |