



# TPL 121500A 12В 155Ач

WBR серии TPL121500A - 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                      | 155 Ач при 10-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                 |
| Емкость на режимах при 25 °С             | 117 Ач при 3-час. разряде до Укон. 10.8 В (1.80 В/эл.)<br>86.0 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                                      | 49.0 кг                                                                                                           |
| Максимальный ток разряда                 | 1100 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                  | 46.5 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.

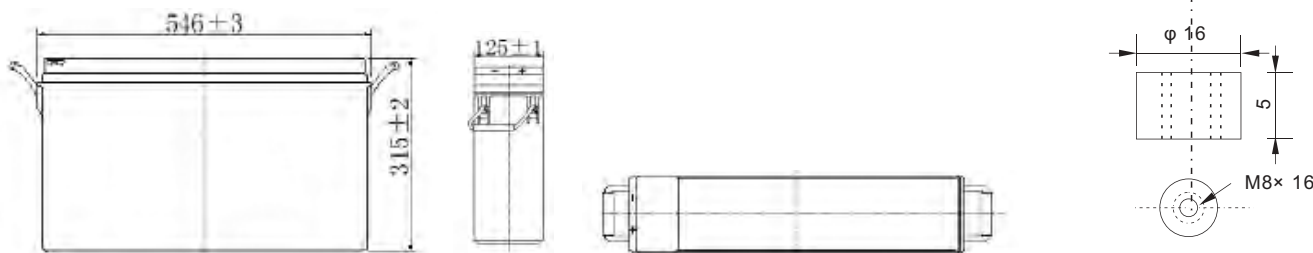
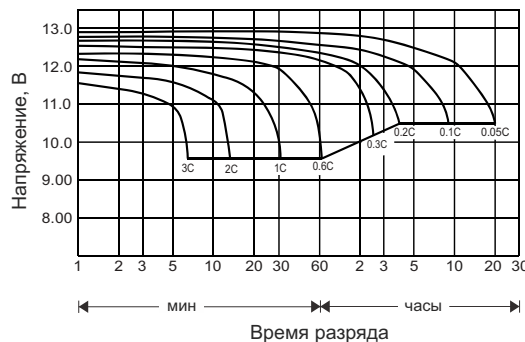
## Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 546±3.0 |
| Ширина         | 125±1.0 |
| Высота (макс.) | 315±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        | 255    | 153    | 93.9   | 56.6 | 40.8 | 32.6 | 27.8 | 24.2 | 19.1 | 15.8 | 8.36 |
| 9.90В        | 249    | 150    | 92.5   | 56.3 | 40.5 | 32.4 | 27.7 | 24.0 | 19.0 | 15.7 | 8.35 |
| 10.2В        | 240    | 145    | 90.1   | 55.8 | 40.3 | 32.2 | 27.5 | 23.9 | 18.9 | 15.7 | 8.32 |
| 10.5В        | 232    | 142    | 87.3   | 55.0 | 40.0 | 31.9 | 27.3 | 23.7 | 18.8 | 15.6 | 8.27 |
| 10.8В        | 219    | 136    | 84.5   | 53.6 | 38.8 | 31.0 | 26.5 | 23.0 | 18.2 | 15.5 | 8.22 |

## 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        | 2802   | 1713   | 1070   | 656 | 480 | 383 | 329 | 286 | 227 | 188  | 100  |
| 9.90В        | 2735   | 1679   | 1054   | 652 | 477 | 381 | 327 | 284 | 226 | 188  | 100  |
| 10.2В        | 2634   | 1627   | 1027   | 646 | 474 | 378 | 325 | 282 | 224 | 187  | 99.9 |
| 10.5В        | 2544   | 1588   | 995    | 636 | 470 | 375 | 322 | 280 | 223 | 186  | 99.3 |
| 10.8В        | 2410   | 1530   | 963    | 620 | 456 | 364 | 313 | 272 | 216 | 185  | 98.6 |