



# TPL 121500 12В 150Ач

TPL 121500 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи с фронтальным расположением выводов сроком службы до 12 лет при 25°C. Способность разряда большим током за короткий промежуток времени (до 5 мин) позволяет использовать эти батареи максимально эффективно в системах бесперебойного питания (UPS).

## ► Спецификация

|  |  |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6  |
| Номинальное напряжение                   | 12   |
| Номинальная емкость                      | 150 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С                       |
| Вес                                      | 47.5 кг  |
| Максимальный ток разряда                 | 1500А (5 сек)  |
| Внутреннее сопротивление                 | 4.0 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 |
| Номинальная рабочая температура          | 25°C   |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°C   |
| Максимальный ток заряда                  | 45 А   |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C   |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*  |
| Выводы                                   | болт М8  |
| Материал корпуса                         | ABS (акрило-бутадиен-стирол)   |

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

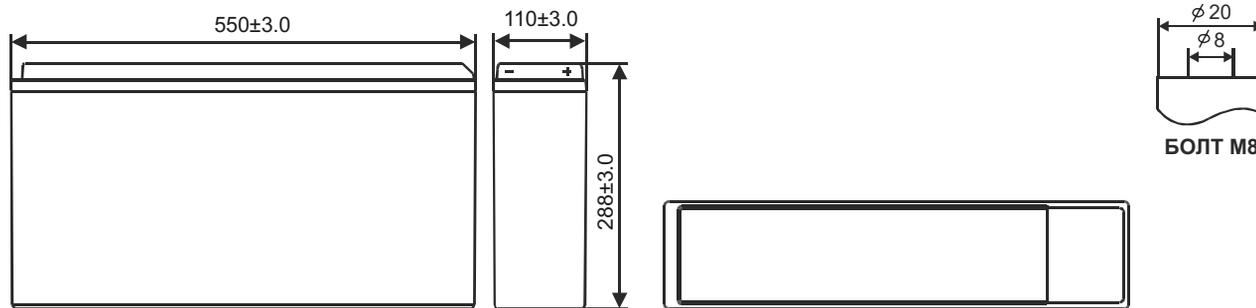
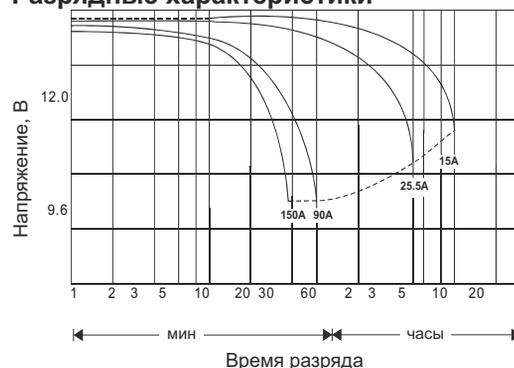
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 550±3.0 |
| Ширина         | 110±3.0 |
| Высота (макс.) | 288±3.0 |

## Основные области применения:

- размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- системы телекоммуникации и связи
- электростанции и подстанции
- источники бесперебойного питания
- резервное питание различных промышленных объектов

## Разрядные характеристики



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

| $U_k/T_{разряда}$ | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 6 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В             | 193    | 107    | 82.7   | 43.7 | 32.4 | 27.4 | 23.7 | 17.5 | 14.6 | 7.86 |
| 1.80В             | 234    | 132    | 89.9   | 49.6 | 37.2 | 30.1 | 25.6 | 18.4 | 15.3 | 8.18 |
| 1.75В             | 261    | 148    | 92.7   | 52.1 | 39.1 | 31.4 | 26.6 | 18.9 | 15.7 | 8.32 |
| 1.70В             | 280    | 159    | 94.8   | 53.9 | 40.5 | 32.4 | 27.4 | 19.3 | 16.0 | 8.41 |
| 1.65В             | 291    | 165    | 96.4   | 55.4 | 41.6 | 33.1 | 27.9 | 19.6 | 16.2 | 8.48 |
| 1.60В             | 298    | 169    | 97.5   | 56.4 | 42.3 | 33.5 | 28.1 | 19.7 | 16.3 | 8.53 |

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

| $U_k/T_{разряда}$ | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.85В             | 1981   | 1180   | 986    | 530 | 421 | 345 | 293 | 214 | 176  | 89.8 |
| 1.80В             | 2430   | 1447   | 1048   | 559 | 443 | 362 | 308 | 220 | 187  | 94.7 |
| 1.75В             | 2737   | 1630   | 1089   | 575 | 459 | 373 | 319 | 229 | 191  | 98.1 |
| 1.70В             | 2934   | 1748   | 1118   | 588 | 471 | 382 | 326 | 235 | 194  | 101  |
| 1.65В             | 3055   | 1820   | 1129   | 598 | 480 | 389 | 331 | 239 | 196  | 103  |
| 1.60В             | 3122   | 1859   | 1136   | 604 | 485 | 393 | 334 | 241 | 197  | 104  |