



ВАРИАНТ серии BT12-40 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

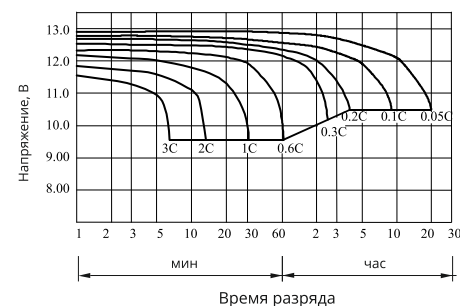
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

### Спецификация

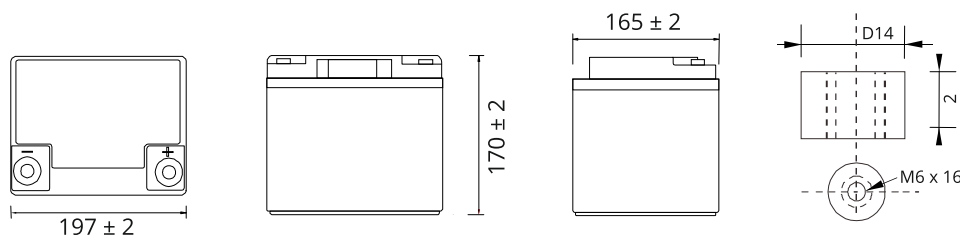
|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| Номинальное напряжение                 | 12 В (6 элементов в блоке)  |                 |
| Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> ) | 40 Ач при 10-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10.8 В при 25°C   |                 |
| Ёмкость на режимах                     | 30 Ач при 3-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10.8 В при 25°C  |                 |
|  | 22 Ач при 1-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10.5 В при 25°C  |                 |
| Максимальный ток разряда               | 380 А (5 сек)   |                 |
| Внутреннее сопротивление               | 10 мОм  |                 |
| Диапазон рабочих температур            | Разряд  | : -40°C ~ +60°C |
|  | Заряд   | : -20°C ~ +60°C |
|  | Хранение  | : -40°C ~ +60°C |
|  | Оптимальная рабочая температура   | : +25°C         |
| Напряжение подзаряда                   | 13.5 - 13.8 В при 25°C (температурная компенсация -18 мВ/°C)  |                 |
| Максимальный ток заряда                | 11.4 А  |                 |
| Напряжение заряда (циклический режим)  | 14.5 - 15.0 В при 25°C (температурная компенсация -30 мВ/°C)  |                 |
| Саморазряд                             | Батареи ВАРИАНТ серии BT могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается. |                 |
| Материал корпуса                       | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)   |                 |



Разрядные характеристики



|              |            |            |                     |              |   |
|--------------|------------|------------|---------------------|--------------|---|
| Размеры, мм: | Длина      | Ширина     | Высота (с клеммами) | Вес          | Выводы<br>Под внутренний болт М6<br>(момент затяжки болт. соед. 5.1 ± 0.6 Нм) |
|              | 197 ± 2 мм | 165 ± 2 мм | 170 ± 2 мм          | 11.8 кг ± 3% |   |



### Разряд постоянным током при 25°C, А

| U <sub>к</sub> / T <sub>разряда</sub> | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 В                                | 87.2   | 67.2   | 40.2   | 24.7   | 14.6 | 10.5 | 8.40 | 7.18 | 4.94 | 4.07 | 2.16 |
| 9.90 В                                | 84.6   | 65.6   | 39.4   | 24.3   | 14.5 | 10.5 | 8.36 | 7.14 | 4.91 | 4.06 | 2.15 |
| 10.2 В                                | 81.1   | 63.2   | 38.2   | 23.7   | 14.4 | 10.4 | 8.30 | 7.09 | 4.87 | 4.05 | 2.15 |
| 10.5 В                                | 77.6   | 61.0   | 37.3   | 23.0   | 14.2 | 10.3 | 8.24 | 7.04 | 4.84 | 4.03 | 2.13 |
| 10.8 В                                | 73.2   | 57.8   | 35.9   | 22.2   | 13.8 | 10.0 | 7.99 | 6.83 | 4.69 | 4.00 | 2.12 |

### Разряд постоянной мощностью при 25°C, Вт/блок

| U <sub>к</sub> / T <sub>разряда</sub> | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 9.60 В                                | 942    | 738    | 451    | 282    | 169 | 124 | 98.8 | 84.9 | 58.6 | 48.6 | 25.9 |
| 9.90 В                                | 914    | 720    | 442    | 278    | 168 | 123 | 98.3 | 84.4 | 58.3 | 48.5 | 25.8 |
| 10.2 В                                | 876    | 694    | 428    | 271    | 167 | 122 | 97.6 | 83.8 | 57.9 | 48.4 | 25.8 |
| 10.5 В                                | 838    | 670    | 418    | 262    | 164 | 121 | 96.9 | 83.2 | 57.5 | 48.1 | 25.6 |
| 10.8 В                                | 791    | 635    | 403    | 254    | 160 | 118 | 94.0 | 80.7 | 55.8 | 47.8 | 25.4 |