



ВАРИАНТ серии BT12-7.5 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы до 8 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.

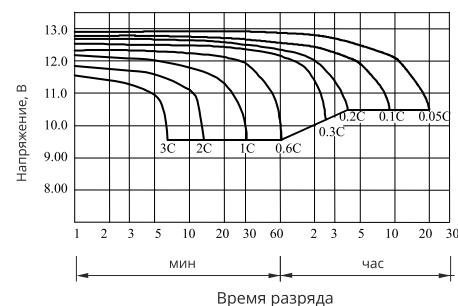
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

Спецификация

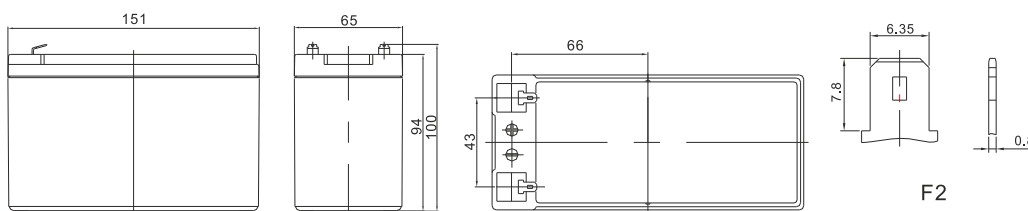
| | | | |
|--|--|-------------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) | | |
| Номинальная ёмкость (C ₂₀) | 8 Ач при 20-часовом разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. при 25°C | | |
| Максимальный ток разряда | 80 А (5 сек) | | |
| Внутреннее сопротивление | 30 мОм | | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд | : -40 °С ~ +60 °С | |
| | Заряд | : -20 °С ~ +60 °С | |
| | Хранение | : -40 °С ~ +60 °С | |
| | Оптимальная рабочая температура | : +25 °С | |
| Напряжение подзаряда | 13.7 - 13.9 В при 25 °С (температурная компенсация -3 мВ/°С/Эл.) | | |
| Максимальный ток заряда | 2.4 А | | |
| Напряжение заряда (циклический режим) | 14.6 - 14.8 В при 25 °С (температурная компенсация -4 мВ/°С/Эл.) | | |
| Саморазряд | Батареи ВАРИАНТ серии BT могут храниться до 6 месяцев при 25 °С. 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 |
|--------------|--------------|-----------|---------------------|--------------|--------|
| | 151 ± 1.5 мм | 65 ± 1 мм | 100 ± 1 мм | 2.08 кг ± 3% | F2 |



Разряд постоянным током при 25°C, А

| U _к / T _{разряда} | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 В | 30.35 | 21.45 | 15.51 | 8.907 | 4.888 | 3.001 | 2.256 | 1.821 | 1.509 | 0.971 | 0.789 | 0.417 |
| 1.65 В | 28.23 | 20.27 | 14.83 | 8.551 | 4.720 | 2.905 | 2.186 | 1.772 | 1.470 | 0.960 | 0.779 | 0.410 |
| 1.70 В | 25.47 | 18.66 | 13.89 | 8.173 | 4.567 | 2.810 | 2.127 | 1.724 | 1.432 | 0.946 | 0.767 | 0.405 |
| 1.75 В | 22.82 | 17.08 | 12.92 | 7.812 | 4.400 | 2.711 | 2.063 | 1.680 | 1.396 | 0.932 | 0.757 | 0.400 |
| 1.80 В | 20.03 | 15.46 | 11.93 | 7.466 | 4.231 | 2.614 | 2.000 | 1.632 | 1.360 | 0.917 | 0.748 | 0.396 |
| 1.85 В | 15.90 | 12.64 | 9.901 | 6.430 | 3.795 | 2.395 | 1.849 | 1.516 | 1.268 | 0.860 | 0.704 | 0.376 |

Разряд постоянной мощностью при 25°C, Вт/Эл.

| U _к / T _{разряда} | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60 В | 50.32 | 36.46 | 27.11 | 16.18 | 9.185 | 5.688 | 4.309 | 3.497 | 2.909 | 1.897 | 1.551 | 0.820 |
| 1.65 В | 47.33 | 35.12 | 26.30 | 15.69 | 8.921 | 5.533 | 4.193 | 3.415 | 2.844 | 1.879 | 1.534 | 0.808 |
| 1.70 В | 43.68 | 32.93 | 25.00 | 15.15 | 8.685 | 5.380 | 4.098 | 3.334 | 2.780 | 1.855 | 1.513 | 0.800 |
| 1.75 В | 40.00 | 30.68 | 23.61 | 14.63 | 8.418 | 5.216 | 3.992 | 3.261 | 2.719 | 1.833 | 1.495 | 0.791 |
| 1.80 В | 35.87 | 28.26 | 22.10 | 14.12 | 8.143 | 5.055 | 3.884 | 3.179 | 2.658 | 1.806 | 1.477 | 0.784 |
| 1.85 В | 29.07 | 23.51 | 18.60 | 12.29 | 7.348 | 4.657 | 3.607 | 2.966 | 2.487 | 1.699 | 1.393 | 0.745 |