



ВАРИАНТ серии BT12-10 - 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.

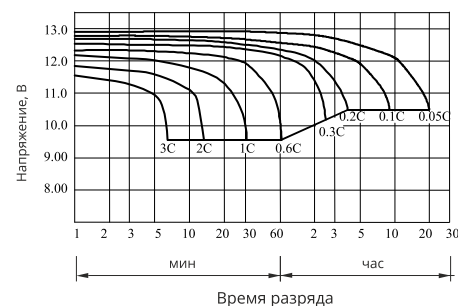
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

Спецификация

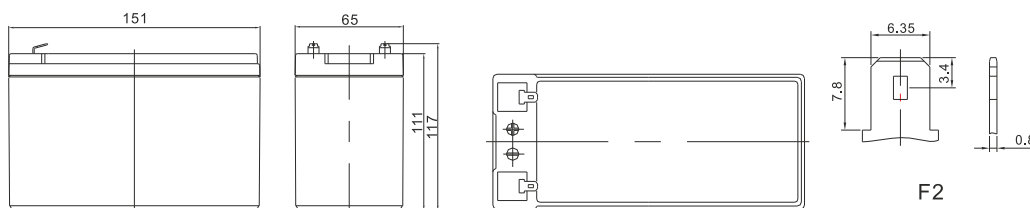
| | | | |
|--|---|-----------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) | | |
| Номинальная ёмкость (C ₂₀) | 10 Ач при 20-часовом разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. при 25°С | | |
| Максимальный ток разряда | 100 А (5 сек) | | |
| Внутреннее сопротивление | 20 мОм | | |
| Диапазон 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 | 3 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 | 117 ± 1.5 мм | 3.1 кг ± 3% | F2 |



Разряд постоянным током при 25°С, 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 | 36.04 | 26.01 | 19.19 | 11.02 | 6.049 | 3.714 | 2.820 | 2.277 | 1.886 | 1.214 | 0.986 | 0.521 |
| 1.65 В | 33.52 | 24.58 | 18.35 | 10.58 | 5.841 | 3.595 | 2.733 | 2.215 | 1.837 | 1.200 | 0.974 | 0.512 |
| 1.70 В | 30.24 | 22.63 | 17.18 | 10.11 | 5.651 | 3.477 | 2.659 | 2.155 | 1.790 | 1.182 | 0.959 | 0.506 |
| 1.75 В | 27.10 | 20.71 | 15.99 | 9.667 | 5.445 | 3.355 | 2.579 | 2.100 | 1.745 | 1.166 | 0.947 | 0.500 |
| 1.80 В | 23.79 | 18.75 | 14.77 | 9.239 | 5.236 | 3.235 | 2.500 | 2.039 | 1.700 | 1.146 | 0.935 | 0.495 |
| 1.85 В | 18.88 | 15.32 | 12.25 | 7.958 | 4.697 | 2.964 | 2.311 | 1.896 | 1.585 | 1.076 | 0.880 | 0.470 |

Разряд постоянной мощностью при 25°С, 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 | 59.75 | 44.21 | 33.55 | 20.02 | 11.37 | 7.039 | 5.386 | 4.371 | 3.636 | 2.371 | 1.938 | 1.025 |
| 1.65 В | 56.21 | 42.58 | 32.55 | 19.42 | 11.04 | 6.847 | 5.242 | 4.268 | 3.555 | 2.349 | 1.917 | 1.010 |
| 1.70 В | 51.87 | 39.92 | 30.94 | 18.75 | 10.75 | 6.658 | 5.122 | 4.168 | 3.475 | 2.318 | 1.891 | 0.999 |
| 1.75 В | 47.50 | 37.20 | 29.21 | 18.10 | 10.42 | 6.455 | 4.990 | 4.077 | 3.399 | 2.291 | 1.868 | 0.988 |
| 1.80 В | 42.60 | 34.26 | 27.35 | 17.48 | 10.08 | 6.256 | 4.855 | 3.974 | 3.323 | 2.257 | 1.847 | 0.980 |
| 1.85 В | 34.52 | 28.50 | 23.02 | 15.20 | 9.093 | 5.763 | 4.508 | 3.708 | 3.109 | 2.124 | 1.741 | 0.932 |