



DJW12-9.0 F2

12В 9.0Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-9.0 F2 – необслуживаемые (выполненные по AGM–технологии) батареи общего применения, имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы – не требуют долива воды; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны.

Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

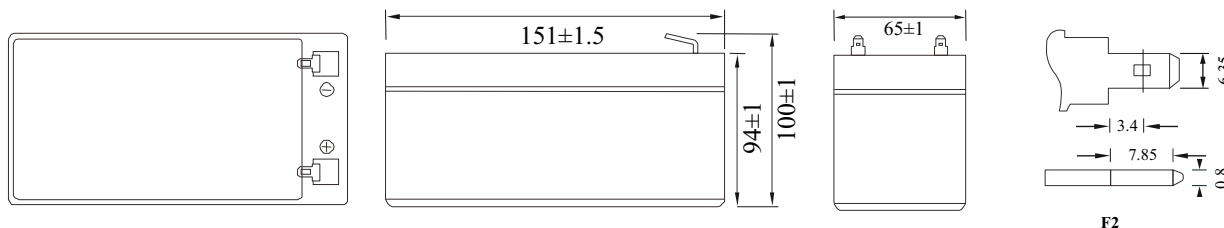
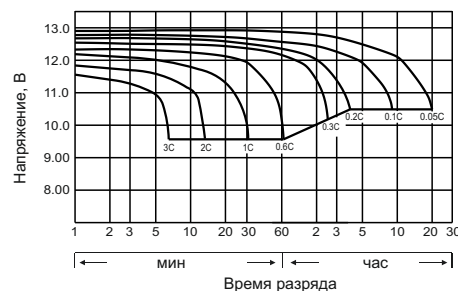
| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная ёмкость (C ₂₀) | 9.0 Ач при 20-час. разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. (при 25°C) |
| Внутреннее сопротивление | 19 мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C |
| Оптимальная рабочая температура | 25°C |
| Напряжение подзаряда | 13.6 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -18 мВ/°C) |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 135 А, Ток короткого замыкания 375 А |
| Максимальный ток заряда | 2.8 А |
| Циклический режим | 14.5 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -30 мВ/°C) |
| Саморазряд | Батареи серии DJW 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) |
| Срок службы | 8 лет в буферном режиме при 25°C |

Размеры, мм:

| | |
|---------------------|--------------|
| Длина | 151 ± 1.5 мм |
| Ширина | 65 ± 1 мм |
| Высота (с клеммами) | 100 ± 1 мм |
| Вес | 2.68 кг ± 3% |
| Выводы | F2 |



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| U _K /T _{разряда} | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60 В/Эл | 38.4 | 23.7 | 18.3 | 14.5 | 9.83 | 7.28 | 5.95 | 3.31 | 2.35 | 1.89 | 1.62 |
| 1.67 В/Эл | 36.7 | 22.6 | 17.7 | 13.9 | 9.51 | 7.04 | 5.80 | 3.28 | 2.33 | 1.87 | 1.61 |
| 1.70 В/Эл | 35.7 | 22.0 | 17.2 | 13.6 | 9.34 | 6.91 | 5.72 | 3.26 | 2.32 | 1.87 | 1.60 |
| 1.75 В/Эл | 34.2 | 21.1 | 16.6 | 13.2 | 9.11 | 6.75 | 5.60 | 3.21 | 2.30 | 1.85 | 1.59 |
| 1.80 В/Эл | 32.3 | 19.9 | 15.8 | 12.5 | 8.78 | 6.50 | 5.43 | 3.13 | 2.23 | 1.80 | 1.55 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

| U _K /T _{разряда} | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 9.60 В | 442.80 | 275.40 | 217.80 | 172.20 | 117.00 | 86.40 | 70.80 | 39.48 | 28.32 | 22.80 | 19.62 |
| 9.90 В | 423.00 | 263.40 | 210.00 | 165.60 | 112.80 | 83.40 | 69.00 | 39.12 | 28.08 | 22.62 | 19.44 |
| 10.2 В | 411.60 | 256.20 | 204.60 | 162.00 | 111.00 | 82.20 | 67.80 | 38.88 | 27.96 | 22.50 | 19.32 |
| 10.5 В | 394.20 | 245.40 | 198.00 | 156.60 | 108.00 | 80.40 | 66.60 | 38.34 | 27.78 | 22.38 | 19.20 |
| 10.8 В | 372.00 | 231.60 | 187.20 | 148.20 | 104.40 | 77.40 | 64.80 | 37.32 | 26.94 | 21.66 | 18.66 |