



DJW12-7.0

12 В 7.0 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-7.0 – 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).

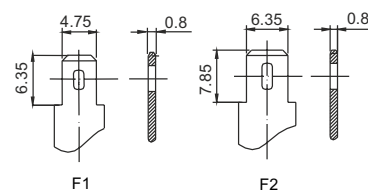
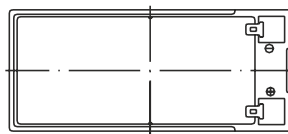
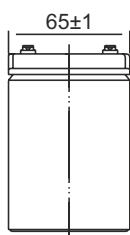
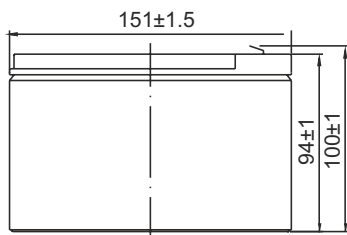
Спецификация

| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная ёмкость (C ₂₀) | 7 Ач при 20-час. разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. (при 25 °С) |
| Внутреннее сопротивление | 25 мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С |
| Оптимальная рабочая температура | 25 °С |
| Напряжение подзаряда | 13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С) |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 105 А |
| Максимальный ток заряда | 2.1 А |
| Циклический режим | 14.5–15.0 В при 25 °С (Темп. коэф. -30 мВ/°С) |
| Саморазряд | ≤3 % в месяц при 25 °С. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются. |

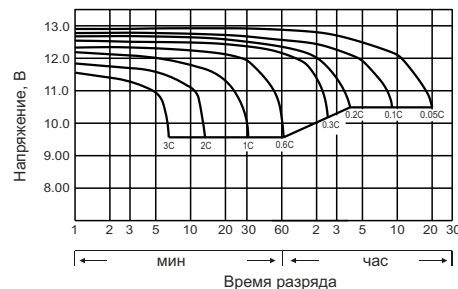
| | |
|------------------|---|
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |
| Срок службы | 8 лет в буферном режиме при 25 °С |

Размеры, мм:

| | |
|---------------------|---------------|
| Длина | 151±1.5 мм |
| Ширина | 65±1 мм |
| Высота (с клеммами) | 100±1 мм |
| Вес | 2.1 кг (±3 %) |
| Выходы | F1 / F2 |



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

| U _{к/Т} разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 В | 26.7 | 16.9 | 13.2 | 7.46 | 4.59 | 2.51 | 1.74 | 1.44 | 1.22 | 0.66 | 0.36 |
| 9.90 В | 25.9 | 16.4 | 12.9 | 7.31 | 4.52 | 2.49 | 1.72 | 1.43 | 1.21 | 0.66 | 0.35 |
| 10.2 В | 24.9 | 15.8 | 12.4 | 7.08 | 4.40 | 2.47 | 1.71 | 1.42 | 1.21 | 0.66 | 0.35 |
| 10.5 В | 23.8 | 15.1 | 12.0 | 6.91 | 4.31 | 2.43 | 1.70 | 1.41 | 1.20 | 0.65 | 0.35 |
| 10.8 В | 22.5 | 14.2 | 11.4 | 6.66 | 4.18 | 2.37 | 1.65 | 1.36 | 1.16 | 0.64 | 0.34 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

| U _{к/Т} разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 В | 298 | 191 | 151 | 85.4 | 53.1 | 29.3 | 20.6 | 17.1 | 14.6 | 7.95 | 4.26 |
| 9.90 В | 289 | 185 | 147 | 83.7 | 52.3 | 29.2 | 20.5 | 17.0 | 14.5 | 7.92 | 4.25 |
| 10.2 В | 278 | 178 | 142 | 81.2 | 51.0 | 28.9 | 20.3 | 16.9 | 14.4 | 7.88 | 4.23 |
| 10.5 В | 266 | 170 | 137 | 79.2 | 50.0 | 28.5 | 20.2 | 16.8 | 14.3 | 7.84 | 4.20 |
| 10.8 В | 251 | 161 | 130 | 76.3 | 48.4 | 27.8 | 19.6 | 16.3 | 13.9 | 7.68 | 4.12 |