



DJM1290H

12В 90Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1290H – 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

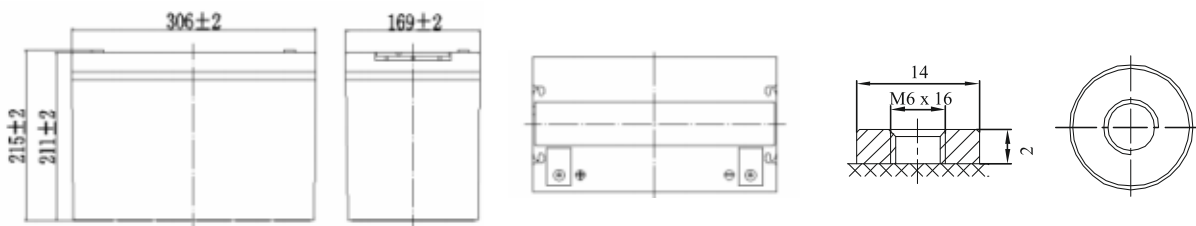
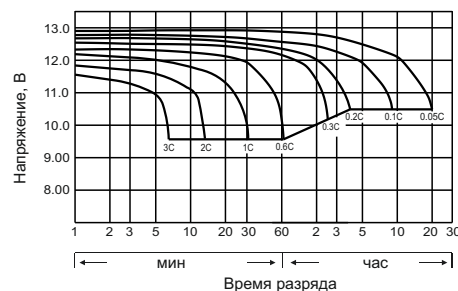
| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная ёмкость (C ₁₀) | 90 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25°C) |
| Внутреннее сопротивление | 5 мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C |
| Оптимальная рабочая температура | 25°C |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -18 мВ/°C) |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 800 А |
| Максимальный ток заряда | 26.4 А |
| Циклический режим | 14.5 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -30 мВ/°C) |
| Саморазряд | Батареи серии DJM 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 | 12 лет в буферном режиме при 25°C |

Размеры, мм:

| | |
|---------------------|--|
| Длина | 306 ± 2 мм |
| Ширина | 169 ± 2 мм |
| Высота (с клеммами) | 215 ± 2 мм |
| Вес | 28.5 кг ± 3% |
| Выводы | Под болт М6 (момент затяжки – 5.1 Нм ± 0.6 Нм) |



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| U _{к/Т} разряда | 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 | 196 | 151 | 90.5 | 55.6 | 32.9 | 23.7 | 18.9 | 16.2 | 11.1 | 9.16 | 4.86 |
| 9.90 В | 190 | 148 | 88.6 | 54.8 | 32.7 | 23.5 | 18.8 | 16.1 | 11.0 | 9.14 | 4.85 |
| 10.2 В | 182 | 142 | 85.9 | 53.4 | 32.4 | 23.4 | 18.7 | 16.0 | 11.0 | 9.12 | 4.83 |
| 10.5 В | 175 | 137 | 83.8 | 51.7 | 31.9 | 23.2 | 18.5 | 15.8 | 10.9 | 9.06 | 4.80 |
| 10.8 В | 165 | 130 | 80.8 | 50.1 | 31.1 | 22.5 | 18.0 | 15.4 | 10.6 | 9.00 | 4.77 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

| U _{к/Т} разряда | 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 | 2119 | 1660 | 1015 | 634 | 381 | 279 | 222 | 191 | 132 | 109 | 58.3 |
| 9.90 В | 2055 | 1620 | 995 | 625 | 379 | 277 | 221 | 190 | 131 | 109 | 58.2 |
| 10.2 В | 1971 | 1561 | 964 | 609 | 375 | 275 | 220 | 189 | 130 | 109 | 58.0 |
| 10.5 В | 1886 | 1507 | 941 | 590 | 370 | 273 | 218 | 187 | 129 | 108 | 57.6 |
| 10.8 В | 1780 | 1428 | 906 | 571 | 360 | 265 | 211 | 182 | 125 | 107 | 57.2 |