



# DJM12120

12 В 120 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM12120 – 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

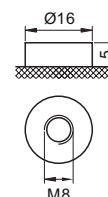
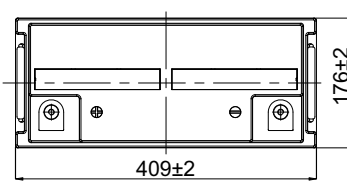
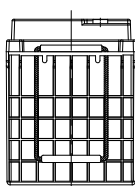
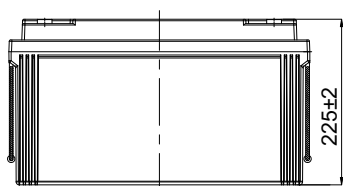
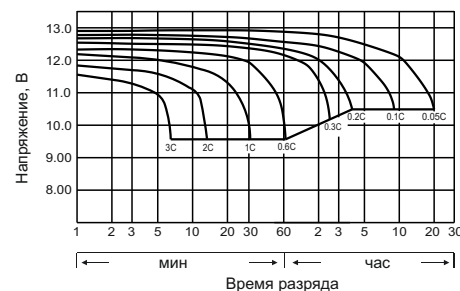
|  |   |
|--|---|
| Номинальное напряжение                 | 12 В (6 элементов в блоке)  |
| Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> ) | 120 Ач при 10-час. разряде до U <sub>кон.</sub> 1.8 В/Эл. (при 25 °С)   |
| Внутреннее сопротивление               | 4.0 мОм   |
| Диапазон рабочих температур            | Разряд -40...+60 °С<br>Заряд -20...+60 °С<br>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)       | 950 А   |
| Максимальный ток заряда                | 36 А  |
| Циклический режим                      | 14.5–15.0 В при 25 °С (Темп. коэф. -30 мВ/°С)   |
| Саморазряд                             | ≤3 % в месяц при 25 °С.<br>Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °С, без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются. |
| Материал корпуса                       | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)   |
| Срок службы                            | Более 12 лет в буферном режиме при 25 °С  |

## Размеры, мм:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Длина               | 409±2 мм                                 |
| Ширина              | 176±2 мм                                 |
| Высота (с клеммами) | 225±2 мм                                 |
| Вес                 | 36.0 кг (±3 %)                           |
| Выводы              | Под болт M8 (момент затяжки 12.3±2.5 Нм) |



Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

| U <sub>к/Т</sub> 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                   | 268    | 207    | 124    | 76.0   | 44.9 | 32.4 | 25.8 | 22.1 | 15.2 | 12.5 | 6.64 |
| 9.90 В                   | 260    | 202    | 121    | 74.9   | 44.7 | 32.2 | 25.7 | 22.0 | 15.1 | 12.5 | 6.62 |
| 10.2 В                   | 249    | 194    | 117    | 73.0   | 44.3 | 32.0 | 25.5 | 21.8 | 15.0 | 12.5 | 6.60 |
| 10.5 В                   | 239    | 188    | 115    | 70.7   | 43.6 | 31.7 | 25.3 | 21.6 | 14.9 | 12.4 | 6.56 |
| 10.8 В                   | 225    | 178    | 110    | 68.4   | 42.5 | 30.8 | 24.6 | 21.0 | 14.4 | 12.3 | 6.52 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

| U <sub>к/Т</sub> 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                   | 2896   | 2269   | 1387   | 867    | 520 | 381 | 304 | 261 | 180 | 150  | 79.6 |
| 9.90 В                   | 2809   | 2214   | 1359   | 854    | 517 | 378 | 302 | 259 | 179 | 149  | 79.5 |
| 10.2 В                   | 2693   | 2133   | 1318   | 832    | 513 | 376 | 300 | 258 | 178 | 149  | 79.2 |
| 10.5 В                   | 2577   | 2060   | 1286   | 806    | 505 | 373 | 298 | 256 | 177 | 148  | 78.8 |
| 10.8 В                   | 2433   | 1951   | 1239   | 780    | 492 | 362 | 289 | 248 | 172 | 147  | 78.2 |