



# DJM12250

12 В 250 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM12250 – 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

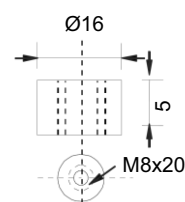
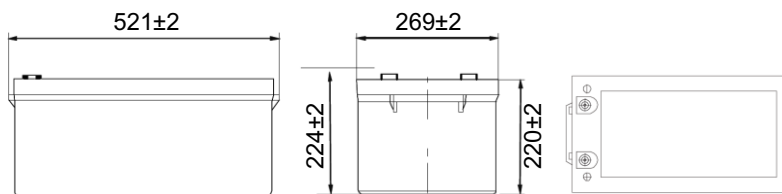
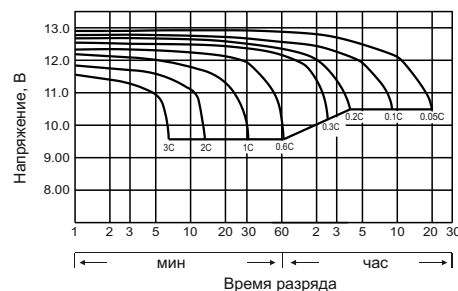
|                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                 | 12 В (6 элементов в блоке)                                                                                                                                                                                          |
| Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> ) | 250 Ач при 10-час. разряде до U <sub>кон.</sub> 1.8 В/Эл. (при 25 °С)                                                                                                                                               |
| Внутреннее сопротивление               | 3 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)       | 1500 А                                                                                                                                                                                                              |
| Максимальный ток заряда                | 75 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               | 521±2 мм                                 |
| Ширина              | 269±2 мм                                 |
| Высота (с клеммами) | 224±2 мм                                 |
| Вес                 | 72.0 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 | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 6 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 В                   | 420    | 251    | 155    | 91.4 | 65.8 | 52.5 | 44.9 | 39.0 | 30.9 | 25.5 | 13.5 |
| 9.90 В                   | 410    | 246    | 152    | 90.8 | 65.4 | 52.2 | 44.6 | 38.8 | 30.7 | 25.4 | 13.5 |
| 10.2 В                   | 395    | 239    | 148    | 90.0 | 65.0 | 51.9 | 44.3 | 38.5 | 30.5 | 25.3 | 13.4 |
| 10.5 В                   | 381    | 233    | 144    | 88.7 | 64.5 | 51.5 | 44.0 | 38.3 | 30.3 | 25.2 | 13.3 |
| 10.8 В                   | 361    | 224    | 139    | 86.4 | 62.6 | 50.0 | 42.7 | 37.1 | 29.3 | 25.0 | 13.3 |

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

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 9.60 В                   | 4612   | 2819   | 1761   | 1058 | 774 | 618 | 530 | 461 | 367 | 304  | 162  |
| 9.90 В                   | 4501   | 2763   | 1735   | 1052 | 769 | 614 | 527 | 458 | 364 | 303  | 162  |
| 10.2 В                   | 4335   | 2678   | 1691   | 1042 | 764 | 610 | 524 | 455 | 362 | 302  | 161  |
| 10.5 В                   | 4187   | 2613   | 1638   | 1027 | 759 | 606 | 520 | 452 | 359 | 301  | 160  |
| 10.8 В                   | 3966   | 2517   | 1585   | 1001 | 736 | 587 | 504 | 439 | 349 | 299  | 159  |