



# DJM1290H

12 В 90 Ач

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

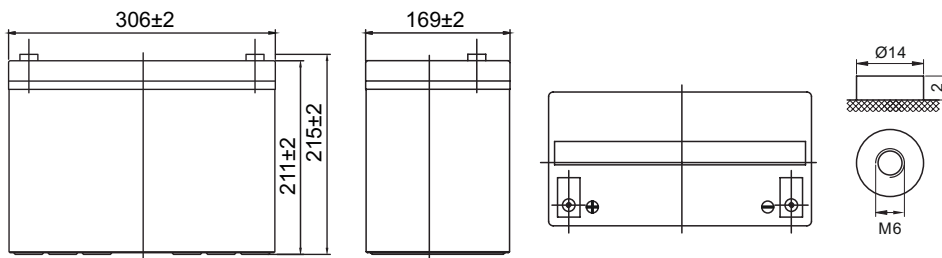
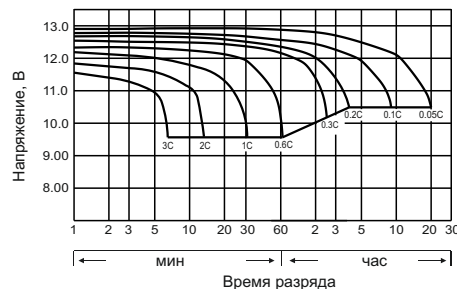
|  |  |
|--|--|
| Номинальное напряжение                 | 12 В (6 элементов в блоке)   |
| Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> ) | 90 Ач при 10-час. разряде до U <sub>кон.</sub> 1.8 В/Эл. (при 25 °С)   |
| Внутреннее сопротивление               | 5 мОм  |
| Диапазон рабочих температур            | 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)       | 800 А  |
| Максимальный ток заряда                | 26.4 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.<br>Перед использованием батарею необходимо зарядить.<br>При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются. |
| Материал корпуса                       | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)  |
| Срок службы                            | 12 лет в буферном режиме при 25 °С   |

## 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±0.6 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                   | 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°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                   | 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 |