



# DJM12150

12 В 150 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM12150 – 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.

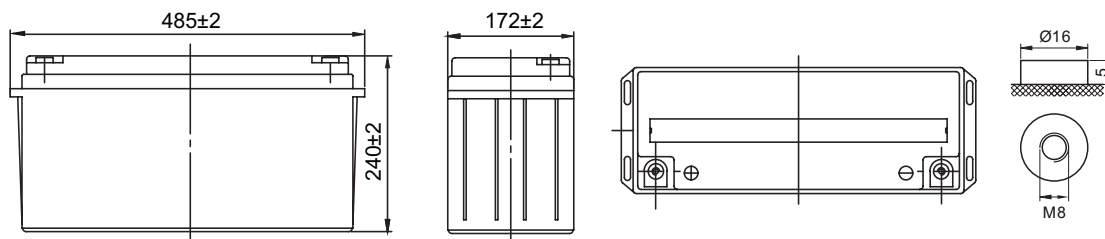
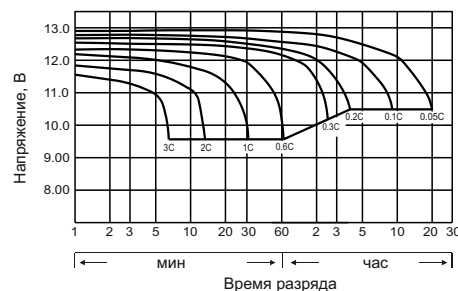
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

## Спецификация

|                                        |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                 | 12 В (6 элементов в блоке)                                                                                                                                                                                 |
| Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> ) | 150 Ач при 10-час. разряде до U <sub>кон.</sub> 1.8 В/Эл. (при 25 °С)                                                                                                                                      |
| Внутреннее сопротивление               | 3.5 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)       | 1200 А                                                                                                                                                                                                     |
| Максимальный ток заряда                | 45.0 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                            | Более 12 лет в буферном режиме при 25 °С                                                                                                                                                                   |
| <b>Размеры, мм:</b>                    |                                                                                                                                                                                                            |
| Длина                                  | 485±2 мм                                                                                                                                                                                                   |
| Ширина                                 | 172±2 мм                                                                                                                                                                                                   |
| Высота (с клеммами)                    | 240±2 мм                                                                                                                                                                                                   |
| Вес                                    | 46.5 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                   | 338    | 261    | 156    | 95.9   | 56.5 | 40.7 | 32.5 | 27.7 | 19.1 | 15.7 | 8.34 |
| 9.90 В                   | 328    | 255    | 153    | 94.5   | 56.1 | 40.4 | 32.3 | 27.6 | 19.0 | 15.7 | 8.32 |
| 10.2 В                   | 315    | 245    | 148    | 92.1   | 55.6 | 40.1 | 32.0 | 27.4 | 18.8 | 15.7 | 8.29 |
| 10.5 В                   | 301    | 237    | 145    | 89.2   | 54.8 | 39.9 | 31.8 | 27.2 | 18.7 | 15.6 | 8.25 |
| 10.8 В                   | 284    | 224    | 139    | 86.4   | 53.4 | 38.7 | 30.9 | 26.4 | 18.1 | 15.5 | 8.19 |

## 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                   | 3655   | 2864   | 1751   | 1094   | 654 | 478 | 382 | 328 | 227 | 188  | 100  |
| 9.90 В                   | 3546   | 2795   | 1716   | 1077   | 650 | 475 | 380 | 326 | 225 | 187  | 99.8 |
| 10.2 В                   | 3399   | 2692   | 1663   | 1050   | 644 | 472 | 377 | 324 | 224 | 187  | 99.5 |
| 10.5 В                   | 3253   | 2600   | 1623   | 1017   | 634 | 469 | 374 | 321 | 222 | 186  | 98.9 |
| 10.8 В                   | 3070   | 2463   | 1563   | 984    | 618 | 455 | 363 | 312 | 215 | 184  | 98.3 |