



# DJM1260

12 В 60 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1260 – 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

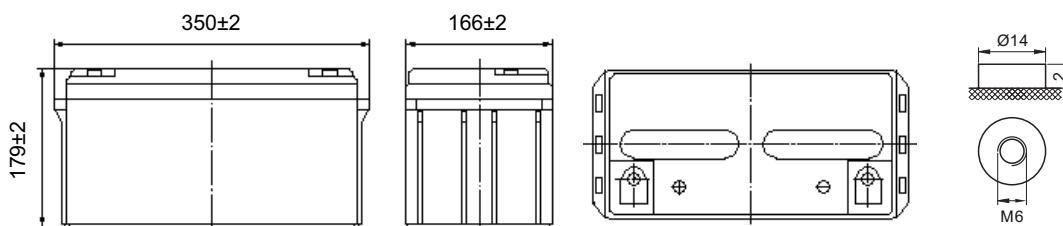
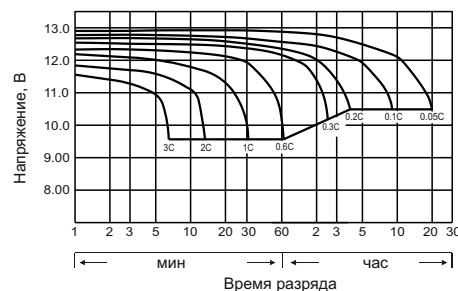
|                                        |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                 | 12 В (6 элементов в блоке)                                                                                                                                                                                          |
| Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> ) | 60 Ач при 10-час. разряде до U <sub>кон.</sub> 1.8 В/Эл. (при 25 °С)                                                                                                                                                |
| Внутреннее сопротивление               | 7 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)       | 600 А                                                                                                                                                                                                               |
| Максимальный ток заряда                | 18 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               | 350±2 мм                                |
| Ширина              | 166±2 мм                                |
| Высота (с клеммами) | 179±2 мм                                |
| Вес                 | 19.3 кг (±3 %)                          |
| Выводы              | Под болт M6 (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                   | 131    | 101    | 60.3   | 37.1   | 21.9 | 15.8 | 12.6 | 10.8 | 7.41 | 6.11 | 3.24 |
| 9.90 В                   | 127    | 98.4   | 59.1   | 36.5   | 21.8 | 15.7 | 12.5 | 10.7 | 7.36 | 6.10 | 3.23 |
| 10.2 В                   | 122    | 94.8   | 57.3   | 35.6   | 21.6 | 15.6 | 12.4 | 10.6 | 7.31 | 6.08 | 3.22 |
| 10.5 В                   | 116    | 91.5   | 55.9   | 34.5   | 21.3 | 15.5 | 12.4 | 10.6 | 7.26 | 6.04 | 3.20 |
| 10.8 В                   | 110    | 86.7   | 53.8   | 33.4   | 20.7 | 15.0 | 12.0 | 10.2 | 7.04 | 6.00 | 3.18 |

## 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                   | 1413   | 1107   | 677    | 423    | 254 | 186 | 148 | 127 | 88.0 | 72.9 | 38.8 |
| 9.90 В                   | 1370   | 1080   | 663    | 416    | 252 | 185 | 147 | 127 | 87.5 | 72.8 | 38.8 |
| 10.2 В                   | 1314   | 1040   | 643    | 406    | 250 | 183 | 146 | 126 | 86.9 | 72.6 | 38.7 |
| 10.5 В                   | 1257   | 1005   | 627    | 393    | 246 | 182 | 145 | 125 | 86.2 | 72.1 | 38.4 |
| 10.8 В                   | 1187   | 952    | 604    | 380    | 240 | 177 | 141 | 121 | 83.7 | 71.6 | 38.2 |