



# DJW12-3.2

12 В 3.2 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW12-3.2 – 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.

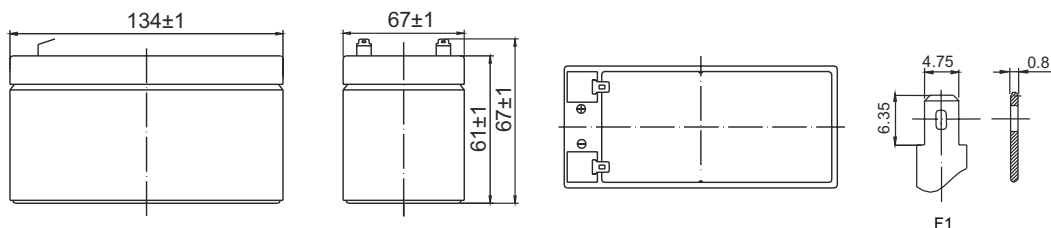
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

## Спецификация

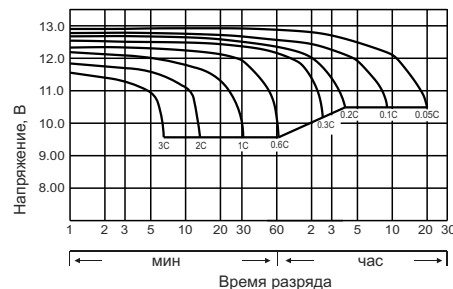
|  |  |
|--|--|
| Номинальное напряжение                 | 12 В (6 элементов в блоке)   |
| Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> ) | 3.2 Ач при 20-час. разряде до U <sub>кон.</sub> 1.75 В/Эл. (при 25 °С)   |
| Внутреннее сопротивление               | 50 мОм   |
| Диапазон рабочих температур            | 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)       | 105 А  |
| Максимальный ток заряда                | 0.96 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                            | 8 лет в буферном режиме при 25 °С  |

## Размеры, мм:

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Длина               | 134±1.5 мм    |
| Ширина              | 67±1 мм       |
| Высота (с клеммами) | 67±1 мм       |
| Вес                 | 1.2 кг (±3 %) |
| Выводы              | F1            |



Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 В                   | 12.2  | 7.74   | 6.05   | 3.41   | 2.10   | 1.15 | 0.79 | 0.66 | 0.56 | 0.30 | 0.16 |
| 9.90 В                   | 11.9  | 7.51   | 5.90   | 3.34   | 2.06   | 1.14 | 0.79 | 0.65 | 0.55 | 0.30 | 0.16 |
| 10.2 В                   | 11.4  | 7.20   | 5.69   | 3.24   | 2.01   | 1.13 | 0.78 | 0.65 | 0.55 | 0.30 | 0.16 |
| 10.5 В                   | 10.9  | 6.89   | 5.49   | 3.16   | 1.97   | 1.11 | 0.78 | 0.64 | 0.55 | 0.30 | 0.16 |
| 10.8 В                   | 10.3  | 6.50   | 5.20   | 3.04   | 1.91   | 1.08 | 0.75 | 0.62 | 0.53 | 0.29 | 0.16 |

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

| U <sub>к/Т</sub> разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 В                   | 136   | 87.4   | 68.9   | 39.1   | 24.3   | 13.4 | 9.42 | 7.81 | 6.66 | 3.64 | 1.95 |
| 9.90 В                   | 132   | 84.7   | 67.3   | 38.3   | 23.9   | 13.3 | 9.37 | 7.77 | 6.63 | 3.62 | 1.94 |
| 10.2 В                   | 127   | 81.2   | 64.8   | 37.1   | 23.3   | 13.2 | 9.30 | 7.71 | 6.58 | 3.60 | 1.93 |
| 10.5 В                   | 121   | 77.7   | 62.6   | 36.2   | 22.8   | 13.0 | 9.24 | 7.66 | 6.53 | 3.58 | 1.92 |
| 10.8 В                   | 115   | 73.4   | 59.3   | 34.9   | 22.1   | 12.7 | 8.96 | 7.43 | 6.34 | 3.51 | 1.88 |