



# DJW4-4.5

4 В 4.5 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJW4-4.5 – 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.

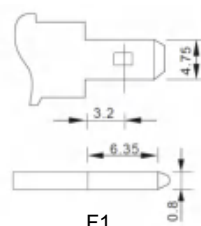
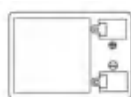
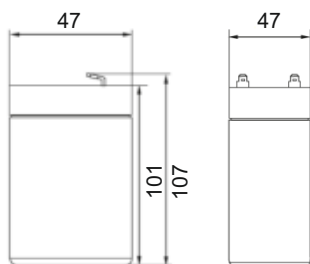
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

## Спецификация

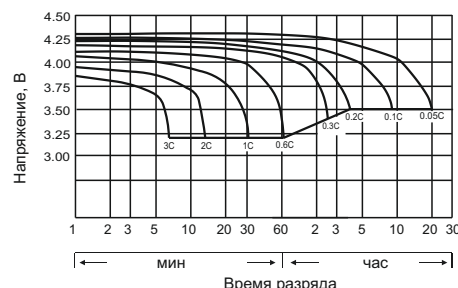
|                                        |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                 | 4 В (2 элемента в блоке)                                                                                                                                                                                   |
| Номинальная ёмкость (C <sub>20</sub> ) | 4.5 Ач при 20-час. разряде до U <sub>кон.</sub> 1.75 В/Эл. (при 25 °С)                                                                                                                                     |
| Внутреннее сопротивление               | 15 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                   | 4.5–4.6 В при 25 °С (Темп. коэф. -6 мВ/°С)                                                                                                                                                                 |
| Максимальный ток разряда (5 сек)       | 68 А                                                                                                                                                                                                       |
| Максимальный ток заряда                | 1.35 А                                                                                                                                                                                                     |
| Циклический режим                      | 4.8–5.0 В при 25 °С (Темп. коэф. -10 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               | 47±1 мм        |
| Ширина              | 47±1 мм        |
| Высота (с клеммами) | 107±1 мм       |
| Вес                 | 0.52 кг (±3 %) |
| Выходы              | F1             |



Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

| U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub> | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 3.20 В                               | 17.2  | 10.9   | 8.51   | 4.79   | 2.95   | 1.61 | 1.12 | 0.92 | 0.78 | 0.43 | 0.23 |
| 3.30 В                               | 16.7  | 10.6   | 8.30   | 4.70   | 2.90   | 1.60 | 1.11 | 0.92 | 0.78 | 0.42 | 0.23 |
| 3.40 В                               | 16.0  | 10.1   | 7.99   | 4.55   | 2.83   | 1.59 | 1.10 | 0.91 | 0.77 | 0.42 | 0.23 |
| 3.50 В                               | 15.3  | 9.69   | 7.72   | 4.44   | 2.77   | 1.56 | 1.09 | 0.90 | 0.77 | 0.42 | 0.23 |
| 3.60 В                               | 14.4  | 9.15   | 7.31   | 4.28   | 2.69   | 1.52 | 1.06 | 0.88 | 0.75 | 0.41 | 0.22 |

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

| U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub> | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 3.20 В                               | 63.9  | 40.9   | 32.3   | 18.3   | 11.4   | 6.29 | 4.42 | 3.66 | 3.12 | 1.70 | 0.91 |
| 3.30 В                               | 62.0  | 39.7   | 31.5   | 17.9   | 11.2   | 6.25 | 4.39 | 3.64 | 3.11 | 1.70 | 0.91 |
| 3.40 В                               | 59.5  | 38.1   | 30.4   | 17.4   | 10.9   | 6.20 | 4.36 | 3.62 | 3.08 | 1.69 | 0.91 |
| 3.50 В                               | 56.9  | 36.4   | 29.3   | 17.0   | 10.7   | 6.10 | 4.33 | 3.59 | 3.06 | 1.68 | 0.90 |
| 3.60 В                               | 53.7  | 34.4   | 27.8   | 16.3   | 10.4   | 5.95 | 4.20 | 3.48 | 2.97 | 1.65 | 0.88 |