

## DJ300 (2В300Ач)

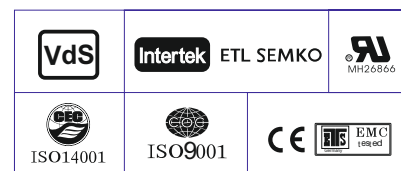
### Технические характеристики

|                             |                                                                                                                                                   |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Номинальное напряжение      | 2В                                                                                                                                                |          |
| Номинальная емкость (С10)   | 300.0 Ач                                                                                                                                          |          |
| Размеры                     | Длина                                                                                                                                             | 170±2мм  |
|                             | Ширина                                                                                                                                            | 150±2мм  |
|                             | Высота                                                                                                                                            | 328±2мм  |
|                             | Высота (макс.)                                                                                                                                    | 348±2мм  |
| Вес                         | 18.8 кг                                                                                                                                           |          |
| Выводы                      | Под болт М8 (момент затяжки болтов 11-14.7 Нм)                                                                                                    |          |
| Материал корпуса            | ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                                      |          |
| Емкость на режимах          | 318.0 Ач при 20-час разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°С                                                                                          |          |
|                             | 300.0 Ач при 10-час разряде до Укон. =1.80 В/Эл при 25°С                                                                                          |          |
|                             | 262.5 Ач при 5-час разряде до Укон. =1.75 В/Эл при 25°С                                                                                           |          |
|                             | 184.0 Ач при 1-час разряде до Укон. =1.60 В/Эл при 25°С                                                                                           |          |
| Макс. ток разряда           | 2400 А (5с)                                                                                                                                       |          |
| Внутреннее сопротивление    | 0.8 мОм                                                                                                                                           |          |
| Диапазон рабочих температур | Разряд :                                                                                                                                          | -40~60°С |
|                             | Заряд:                                                                                                                                            | -20~40°С |
|                             | Хранение:                                                                                                                                         | -40~60°С |
| Оптимальная °С эксплуатации | 25±3°С                                                                                                                                            |          |
| Заряд (циклический режим)   | Максимальный ток заряда: 90.0 А.                                                                                                                  |          |
|                             | Напряжение заряда: 2.4 - 2.5 В при 25°С                                                                                                           |          |
|                             | Температурный коэффициент: -5мВ/°С                                                                                                                |          |
| Заряд (буферный режим)      | Напряжение заряда: 2.25 - 2.3 В при 25°С                                                                                                          |          |
|                             | Температурный коэффициент: -3мВ/°С                                                                                                                |          |
| Зависимость Сном. от °С     | 40°С                                                                                                                                              | 103%     |
|                             | 25°С                                                                                                                                              | 100%     |
|                             | 0°С                                                                                                                                               | 86%      |
| Саморазряд                  | Могут храниться до 6 месяцев при 25°С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются. Срок службы 16 лет. |          |



### Области применения

- ♦ Системы телекоммуникаций, базовых станций (проводной и сотовой связи)
- ♦ Системы электропитания связи, в том числе, военной связи
- ♦ Системы передачи данных, телевизионных сигналов и т.д.
- ♦ Источники бесперебойного питания (ИБП), в том числе, в системах телекоммуникаций
- ♦ Системы резервного электропитания технологического оборудования на объектах связи, энергетики и других отраслях промышленности
- ♦ Аварийное освещение
- ♦ Совместная работа с солнечными батареями и ветрогенераторами



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С)

| U <sub>к</sub> /Т разряда | 30мин | 45мин | 1ч    | 1.5ч  | 2ч    | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В/Эл                  | 208.8 | 165.1 | 144.5 | 113.9 | 92.3  | 70.2 | 56.5 | 47.7 | 41.4 | 33.6 | 28.1 | 15.1 |
| 1.80В/Эл                  | 236.1 | 184.6 | 159.9 | 124.7 | 100.4 | 76.0 | 60.9 | 51.3 | 44.4 | 36.0 | 30.0 | 15.9 |
| 1.75В/Эл                  | 246.7 | 192.1 | 165.8 | 128.9 | 103.5 | 78.0 | 62.4 | 52.5 | 45.3 | 36.7 | 30.5 | 16.1 |
| 1.70В/Эл                  | 263.5 | 199.4 | 171.9 | 133.2 | 106.8 | 80.3 | 64.0 | 53.7 | 46.3 | 37.3 | 30.9 | 16.3 |
| 1.67В/Эл                  | 281.7 | 203.9 | 175.5 | 135.6 | 108.6 | 81.5 | 64.9 | 54.4 | 46.8 | 37.7 | 31.2 | 16.4 |
| 1.60В/Эл                  | 284.9 | 214.4 | 184.0 | 141.7 | 113.1 | 84.5 | 67.0 | 56.0 | 48.1 | 38.6 | 31.9 | 16.7 |

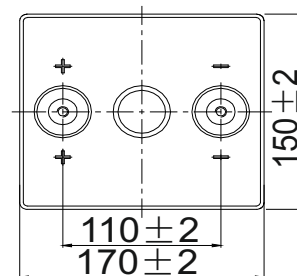
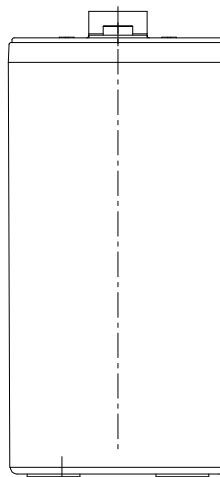
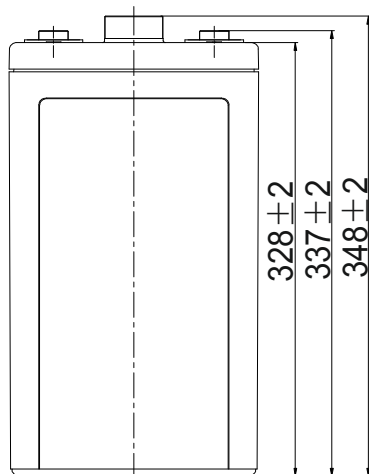
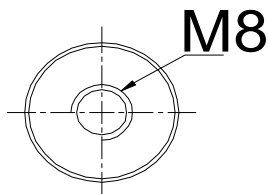
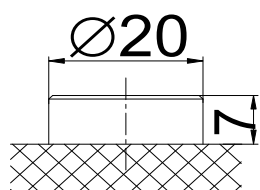
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

| U <sub>к</sub> /Т разряда | 30мин | 45мин | 1ч    | 1.5ч  | 2ч    | 3ч    | 4ч    | 5ч    | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1.85В/Эл                  | 403.6 | 320.1 | 280.9 | 222.1 | 180.4 | 137.7 | 111.0 | 93.8  | 81.6 | 66.4 | 55.6 | 30.0 |
| 1.80В/Эл                  | 452.4 | 355.3 | 308.7 | 241.7 | 195.3 | 148.4 | 119.2 | 100.8 | 87.3 | 71.0 | 59.3 | 31.6 |
| 1.75В/Эл                  | 468.9 | 366.9 | 317.9 | 248.3 | 200.2 | 151.7 | 121.7 | 102.7 | 88.9 | 72.1 | 60.1 | 32.0 |
| 1.70В/Эл                  | 496.1 | 377.9 | 327.3 | 255.1 | 205.5 | 155.4 | 124.4 | 104.8 | 90.5 | 73.3 | 60.9 | 32.3 |
| 1.67В/Эл                  | 525.3 | 384.4 | 332.5 | 258.8 | 208.2 | 157.3 | 125.8 | 105.8 | 91.5 | 73.9 | 61.4 | 32.6 |
| 1.60В/Эл                  | 526.8 | 400.0 | 345.4 | 268.1 | 215.3 | 162.1 | 129.3 | 108.6 | 93.6 | 75.4 | 62.6 | 33.1 |

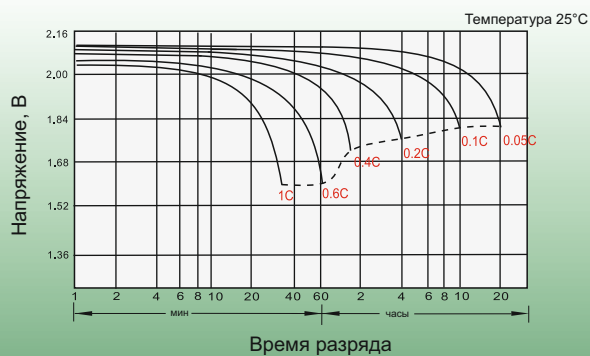
## Размеры и выводы

### Выводы: T11

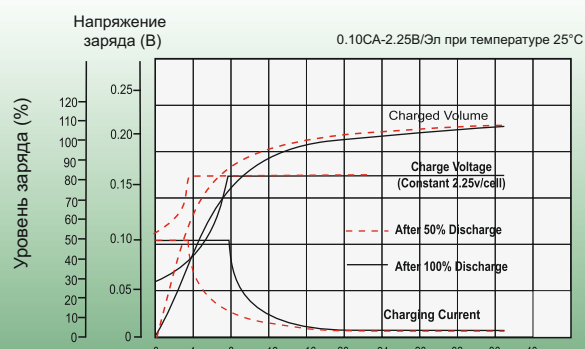
Единица измерения: мм



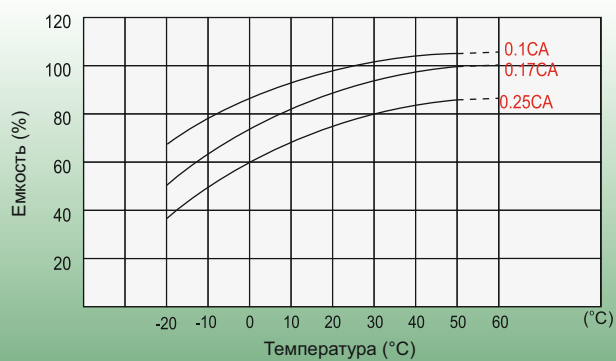
## Разрядные характеристики



## Характеристики заряда (буферный режим)



## Зависимость емкости от температуры



## Зависимость срока службы от температуры

