

24 OPzS3000 (2В3000Ач)

Технические характеристики

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| Номинальное напряжение | 2В | |
| Номинальная емкость (10 час) | 3000Ач | |
| Размеры | Длина | 576±3мм |
| | Ширина | 212±3мм |
| | Высота | 772±3мм |
| | Высота (макс.) | 827±3мм |
| Вес | без электролита - 164.5кг, с электролитом - 224.5кг | |
| Выводы | под болт М8 | |
| Материал корпуса | SAN(прозрачный) | |
| Емкость | 3283 Ач/328.3А | (10ч, 1.80В/Эп, 25°С) |
| | 2916 Ач/583.2А | (5ч, 1.75В/Эп, 25°С) |
| | 2625 Ач/875А | (3ч, 1.75В/Эп, 25°С) |
| | 1971 Ач/1971А | (1ч, 1.60В/Эп, 25°С) |
| Макс. ток разряда | 24000А (5с) | |
| Внутреннее сопротивление | 0.18мОм | |
| Электролит | водный раствор серной кислоты, плотностью 1,24 г/см ³ | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд: | -20~55°С |
| | Заряд: | 0~45°С |
| | Хранение: | -40~45°С |
| Номинальная рабочая температура | 25±3°С | |
| Заряд | Напряжение подзаряда: 2.23-2.25 В при 20°С | |
| | Ускоренный заряд: 2.30-2.40 при 20°С | |
| | Максимальный ток заряда: 0,1 СА. | |
| | Температурный коэффициент: -3 мВ/°С | |
| Зависимость емкости от температуры | 40°С | 103% |
| | 25°С | 100% |
| | 0°С | 86% |
| Срок службы | 15-20 лет | |



Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы пожарного освещения
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Железнодорожная автоматика
- ◆ Оборудование судоходства и береговой службы
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов



Разряд постоянным током : А (25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 30мин | 45мин | 1ч | 1.5ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В/Эп | 2880.0 | 2320.0 | 1971.0 | 1498.0 | 1230.0 | 919.3 | 738.3 | 618.0 | 538.4 | 426.0 | 353.1 | 190.5 |
| 1.65В/Эп | 2700.0 | 2204.0 | 1866.0 | 1446.0 | 1186.5 | 897.0 | 720.0 | 611.4 | 532.6 | 420.4 | 347.4 | 187.7 |
| 1.70В/Эп | 2502.0 | 2080.0 | 1788.0 | 1392.0 | 1150.5 | 875.0 | 705.0 | 600.0 | 522.5 | 412.9 | 342.0 | 185.4 |
| 1.75В/Эп | 2247.0 | 1920.0 | 1680.0 | 1330.0 | 1104.0 | 846.0 | 686.3 | 583.2 | 509.9 | 406.9 | 336.8 | 183.0 |
| 1.80В/Эп | 1891.0 | 1688.0 | 1525.0 | 1244.0 | 1058.0 | 811.0 | 663.6 | 561.6 | 493.9 | 393.9 | 328.3 | 180.0 |
| 1.85В/Эп | 1614.0 | 1424.0 | 1314.0 | 1112.0 | 952.5 | 749.0 | 618.8 | 526.6 | 465.1 | 376.9 | 314.1 | 174.4 |

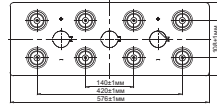
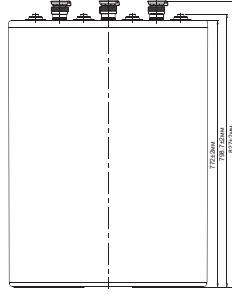
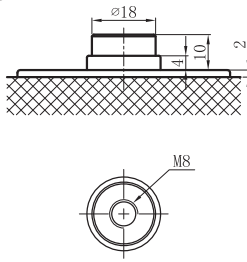
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 30мин | 45мин | 1ч | 1.5ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 1.60В/Эп | 4916.2 | 4060.0 | 3499.5 | 2692.9 | 2236.7 | 1683.7 | 1364.1 | 1149.7 | 1008.1 | 801.1 | 666.7 | 361.1 |
| 1.65В/Эп | 4709.1 | 3902.6 | 3340.5 | 2612.5 | 2168.4 | 1651.1 | 1337.0 | 1143.1 | 1002.2 | 794.5 | 659.2 | 357.6 |
| 1.70В/Эп | 4423.5 | 3721.7 | 3225.0 | 2531.6 | 2111.8 | 1618.4 | 1313.4 | 1126.3 | 986.5 | 783.4 | 651.1 | 354.5 |
| 1.75В/Эп | 4039.5 | 3472.1 | 3058.9 | 2436.4 | 2041.2 | 1574.6 | 1285.1 | 1099.9 | 965.8 | 774.6 | 644.3 | 351.5 |
| 1.80В/Эп | 3445.8 | 3099.0 | 2812.3 | 2305.1 | 1973.6 | 1520.9 | 1250.0 | 1064.2 | 941.3 | 754.0 | 631.3 | 347.6 |
| 1.85В/Эп | 2990.7 | 2652.3 | 2458.8 | 2088.7 | 1796.5 | 1419.7 | 1177.5 | 1006.5 | 893.4 | 727.0 | 608.8 | 339.5 |

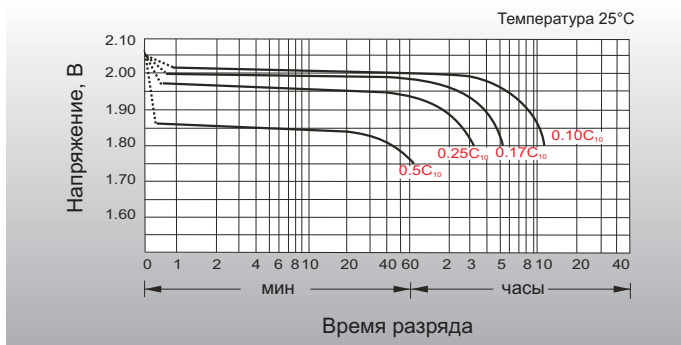
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

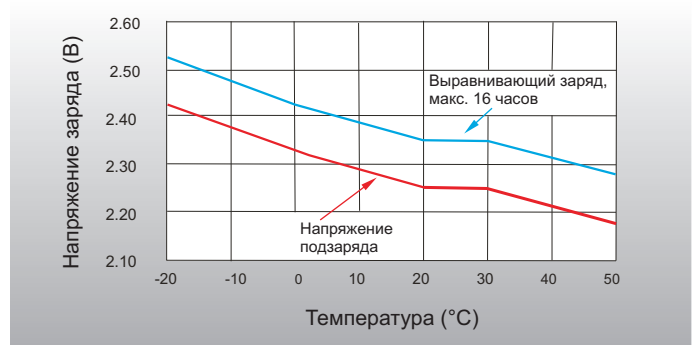
Единица измерения: мм



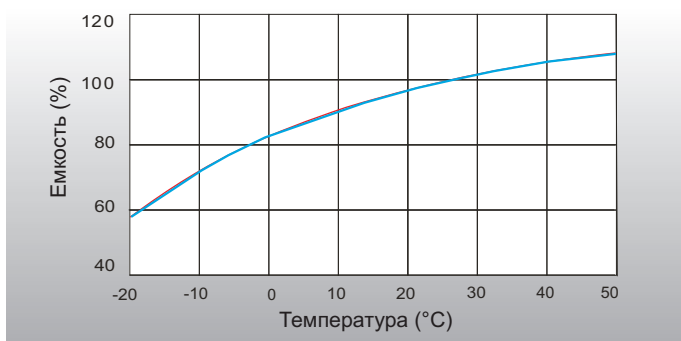
Разрядные характеристики



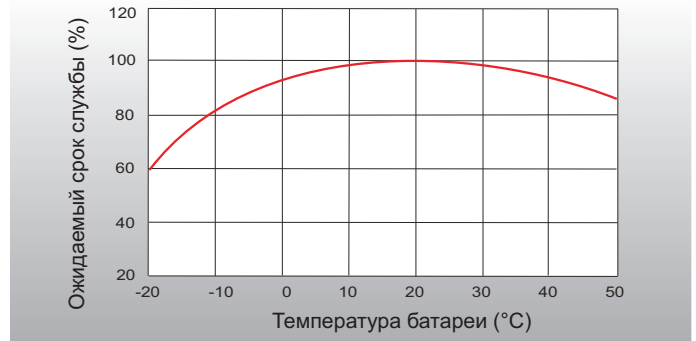
Зависимость напряжения заряда от температуры



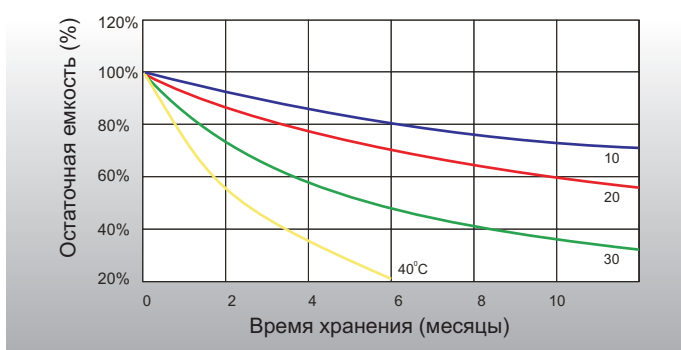
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Саморазряд



Количество циклов (разряд-заряд)

