

12 OPzS1200 (2B1200Ah)

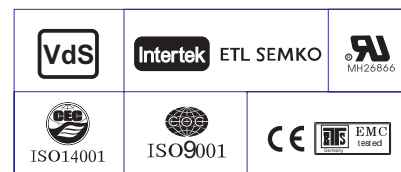
Технические характеристики

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| Номинальное напряжение | 2В | |
| Номинальная емкость (10 час) | 1200Ач | |
| Размеры | Длина | 275±2мм |
| | Ширина | 210±3мм |
| | Высота | 646±3мм |
| | Высота (макс.) | 701±3мм |
| Вес | без электролита - 67.5кг, с электролитом - 91.5кг | |
| Выводы | под болт М8 | |
| Материал корпуса | SAN(прозрачный) | |
| Емкость | 1283 Ач/128.3А | (10ч, 1.80В/Эп, 25°С) |
| | 1146 Ач/229.2А | (5ч, 1.75В/Эп, 25°С) |
| | 968.4 Ач/322.8А | (3ч, 1.75В/Эп, 25°С) |
| | 759.6 Ач/759.6А | (1ч, 1.60В/Эп, 25°С) |
| Макс. ток разряда | 9600А (5с) | |
| Внутреннее сопротивление | 0.24мОм | |
| 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 | 1159.2 | 912.0 | 759.6 | 580.0 | 471.6 | 350.4 | 285.4 | 243.6 | 211.4 | 168.5 | 138.6 | 76.2 |
| 1.65В/Эп | 1094.4 | 868.8 | 734.4 | 560.0 | 459.0 | 345.5 | 281.9 | 239.3 | 209.1 | 165.3 | 136.4 | 75.1 |
| 1.70В/Эп | 1032.0 | 814.4 | 702.0 | 537.6 | 446.4 | 335.6 | 277.0 | 236.2 | 206.1 | 162.9 | 133.8 | 74.2 |
| 1.75В/Эп | 912.0 | 747.2 | 655.2 | 514.4 | 425.4 | 322.8 | 269.7 | 229.2 | 200.2 | 159.5 | 131.6 | 73.1 |
| 1.80В/Эп | 807.0 | 672.0 | 601.0 | 483.2 | 405.0 | 309.1 | 256.5 | 219.2 | 193.9 | 153.5 | 128.3 | 72.1 |
| 1.85В/Эп | 645.4 | 561.6 | 501.9 | 422.4 | 365.4 | 280.4 | 235.8 | 205.5 | 182.6 | 146.0 | 121.8 | 69.8 |

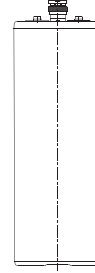
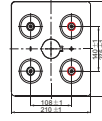
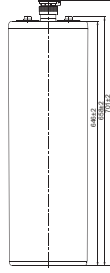
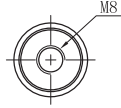
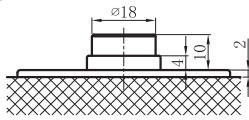
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 30мин | 45мин | 1ч | 1.5ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.60В/Эп | 1978.8 | 1596.0 | 1348.7 | 1042.7 | 857.6 | 641.7 | 527.3 | 453.2 | 395.8 | 316.8 | 261.7 | 144.4 |
| 1.65В/Эп | 1908.7 | 1538.4 | 1314.7 | 1011.8 | 838.9 | 635.9 | 523.5 | 447.4 | 393.5 | 312.4 | 258.9 | 143.0 |
| 1.70В/Эп | 1824.6 | 1457.2 | 1266.2 | 977.7 | 819.4 | 620.7 | 516.1 | 443.3 | 389.1 | 309.1 | 254.7 | 141.8 |
| 1.75В/Эп | 1639.6 | 1351.2 | 1193.0 | 942.3 | 786.5 | 600.8 | 505.1 | 432.2 | 379.2 | 303.6 | 251.8 | 140.4 |
| 1.80В/Эп | 1470.5 | 1233.7 | 1108.3 | 895.4 | 755.5 | 579.7 | 483.2 | 415.4 | 369.5 | 293.8 | 246.7 | 139.3 |
| 1.85В/Эп | 1196.0 | 1046.0 | 939.2 | 793.4 | 689.2 | 531.5 | 448.8 | 392.8 | 350.7 | 281.6 | 236.1 | 135.8 |

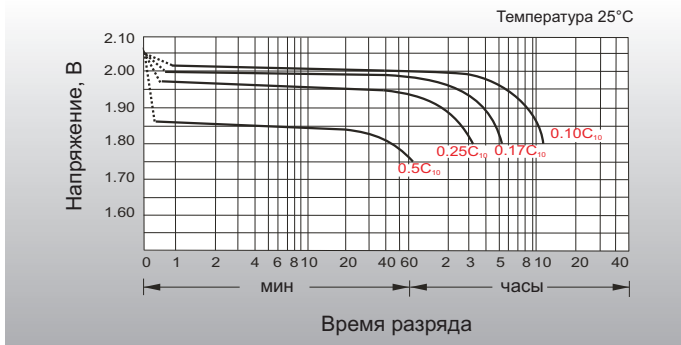
Размеры и выводы

Выводы: под болт M8

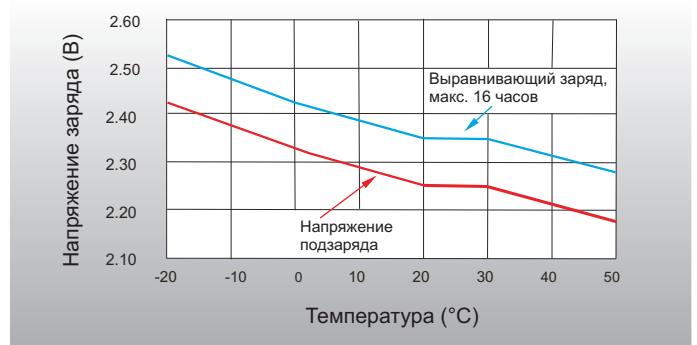
Единица измерения: мм



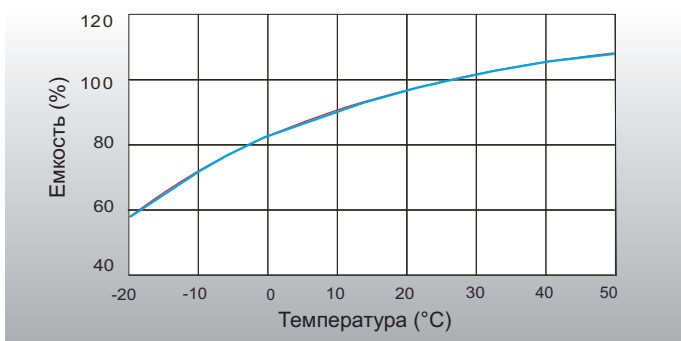
Разрядные характеристики



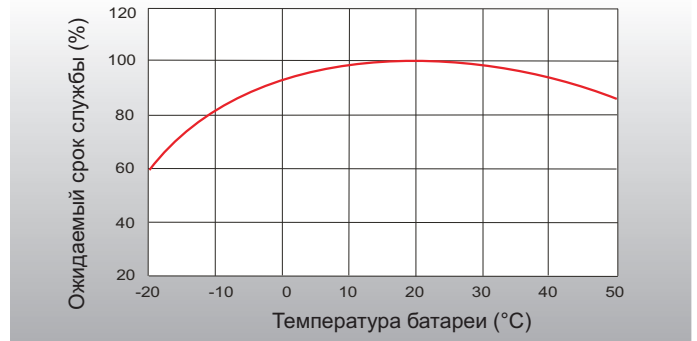
Зависимость напряжения заряда от температуры



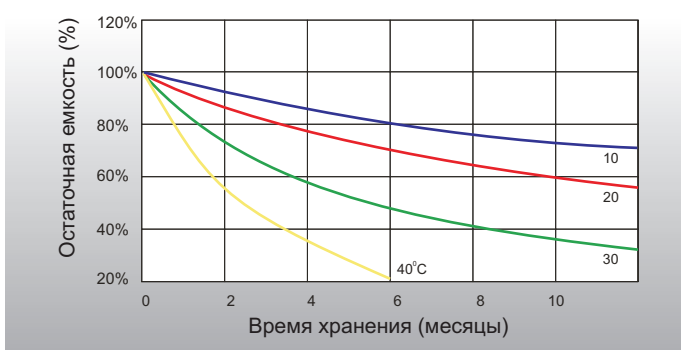
Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Саморазряд



Количество циклов (разряд-заряд)

