

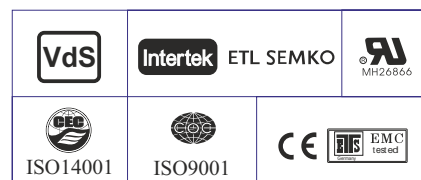
Технические характеристики

| | | | |
|---|--|---------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В | | |
| Номинальная ёмкость (C ₁₀) | 110 Ач | | |
| Ёмкость на режимах | 116.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.80 | В/Эл при 25°С | |
| | 110.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.80 | В/Эл при 25°С | |
| | 101.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 | В/Эл при 25°С | |
| | 98.1 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 | В/Эл при 25°С | |
| | 77.1 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.67 | В/Эл при 25°С | |
| Вес | 36.5 кг | | |
| Внутреннее сопротивление | 4.0 мОм | | |
| Температура эксплуатации | Разряд | -40°С ~ 65°С | |
| | Заряд | 0°С ~ 54°С | |
| | Хранение | -20°С ~ 40°С | |
| | Оптимальная рабочая температура 25±3°С | | |
| Напряжение заряда | Буферный режим 13.62 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°С) Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В | | |
| Максимальный ток заряда | 33.0 А | | |
| Максимальный ток разряда | 1320 А (5 сек.) | | |
| Саморазряд | ≤3% в месяц при 25°С. Могут храниться до 24 месяцев при 25°С, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются. | | |
| Размеры | Длина | 559±3 мм | |
| | Ширина | 125±2 мм | |
| | Высота | 227±3 мм | |
| | Высота (макс.) | 227±3 мм | |
| Материал корпуса | Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиенстирол), соответствует UL94 V-0 | | |
| Тип вывода | Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм) | | |
| Зависимость C _{ном.} (%) от t (°С) | 40°С - 103% 25°С - 100% 0°С - 86% | | |
| Срок службы (при 25°С) | 20 лет в буферном режиме | | |
| Технология | AGM | | |



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 213.0 | 177.7 | 152.2 | 121.2 | 89.1 | 67.5 | 43.1 | 30.6 | 24.5 | 20.3 | 13.1 | 10.9 | 5.63 |
| 1.80 В/Эл | 239.3 | 198.8 | 164.8 | 127.1 | 94.1 | 72.0 | 44.8 | 31.9 | 24.9 | 20.5 | 13.4 | 11.0 | 5.76 |
| 1.75 В/Эл | 260.4 | 209.4 | 176.2 | 135.4 | 98.4 | 75.2 | 46.1 | 32.7 | 25.5 | 20.7 | 13.8 | 11.2 | 5.83 |
| 1.70 В/Эл | 280.6 | 221.5 | 185.6 | 140.8 | 101.0 | 76.2 | 47.3 | 33.3 | 25.9 | 21.0 | 13.9 | 11.4 | 5.92 |
| 1.67 В/Эл | 296.2 | 230.6 | 190.2 | 145.8 | 102.5 | 77.1 | 47.5 | 33.9 | 26.1 | 21.6 | 14.1 | 11.9 | 5.96 |
| 1.60 В/Эл | 312.8 | 241.2 | 197.5 | 147.2 | 103.5 | 78.2 | 47.9 | 34.3 | 26.3 | 21.8 | 14.3 | 12.1 | 6.06 |

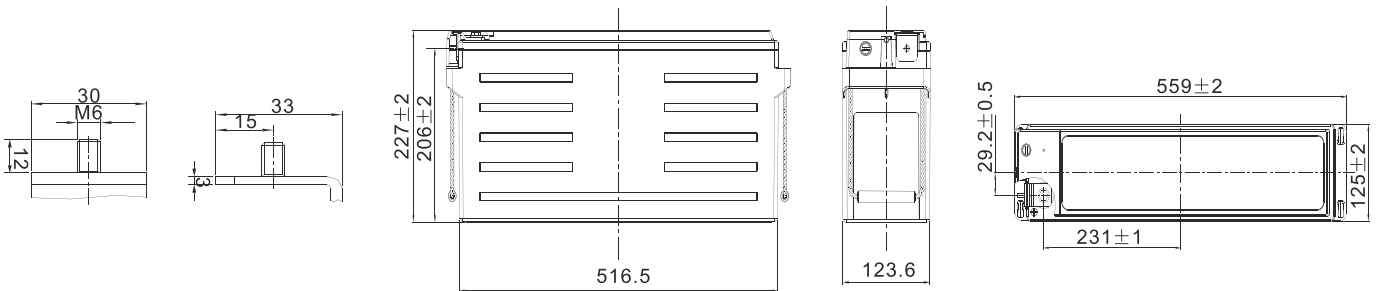
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 404.5 | 340.0 | 292.9 | 235.9 | 175.1 | 133.7 | 86.2 | 61.3 | 49.5 | 41.2 | 26.7 | 22.2 | 11.5 |
| 1.80 В/Эл | 449.4 | 375.2 | 314.0 | 245.8 | 183.8 | 142.0 | 89.0 | 63.6 | 50.0 | 41.7 | 27.2 | 22.4 | 11.8 |
| 1.75 В/Эл | 482.0 | 391.6 | 332.8 | 259.8 | 191.0 | 147.3 | 91.2 | 64.9 | 51.1 | 41.9 | 28.1 | 22.8 | 11.9 |
| 1.70 В/Эл | 513.5 | 409.9 | 347.2 | 267.9 | 194.9 | 148.5 | 93.1 | 65.9 | 51.8 | 42.1 | 28.1 | 23.1 | 12.0 |
| 1.67 В/Эл | 533.7 | 423.3 | 353.1 | 276.2 | 196.8 | 149.7 | 93.1 | 66.8 | 52.0 | 43.2 | 28.4 | 24.0 | 12.0 |
| 1.60 В/Эл | 554.3 | 434.6 | 362.5 | 276.2 | 197.3 | 150.4 | 93.2 | 67.2 | 52.2 | 43.5 | 28.7 | 24.3 | 12.2 |

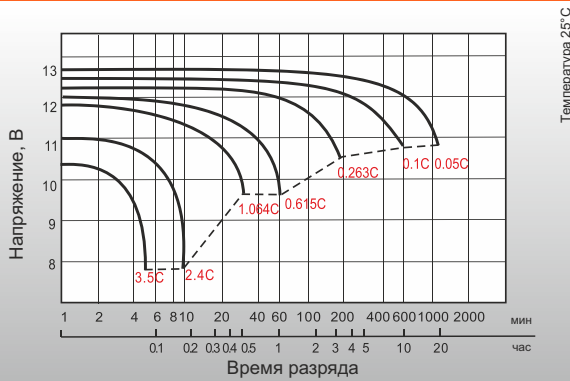
Размеры и выводы

Выводы: M6

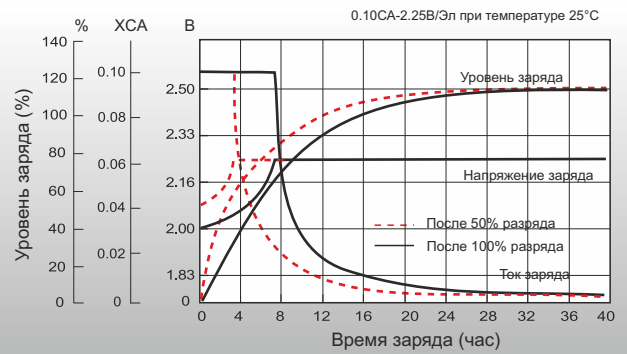
Единица измерения: мм



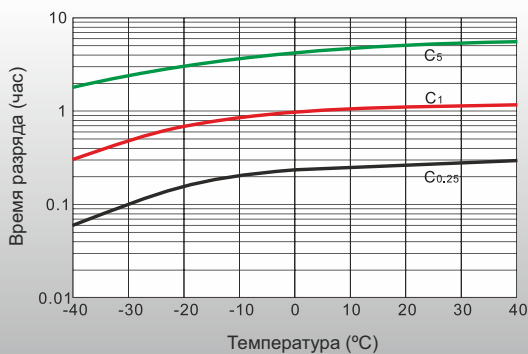
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость времени заряда от температуры



Зависимость срока службы от температуры

