

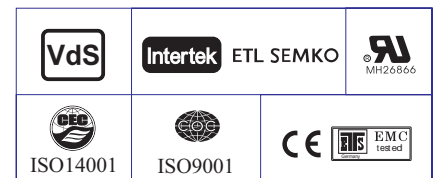
Технические характеристики

| | | | |
|--|--|------------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В | | |
| Номинальная ёмкость (C ₂₀) | 4.5 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. при 25 °С | | |
| Размеры | Длина | 90±1 мм | |
| | Ширина | 70±1 мм | |
| | Высота | 101±2 мм | |
| | Высота (макс.) | 107±2 мм | |
| Вес | 1.39 кг ±3% | | |
| Тип вывода | F1 / F2 | | |
| Корпус | ABS (акрило-бутадиен-стирол) | | |
| Ток короткого замыкания | 126 А | | |
| Внутреннее сопротивление | 48 мОм | | |
| Температура эксплуатации | Разряд | -40°C ~ 60°C | |
| | Заряд | -20°C ~ 60°C | |
| | Хранение | -40°C ~ 60°C | |
| Зависимость C _{ном.} от °С | 40°C - | 103% | |
| | 25°C - | 100% | |
| | 0°C - | 86% | |
| Напряжение заряда | Буферный режим | -2.25-2.30 В/Эл. | |
| | Температурный коэффициент | -3 мВ/Эл./°С. | |
| | Циклический режим | -2.35-2.45 В/Эл. | |
| | Температурный коэффициент | -5 мВ/Эл./°С. | |
| Максимальный ток заряда | 0.3 С | | |
| Саморазряд | ≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 6 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются | | |
| Срок службы | 8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме, при 100% разряде | | |
| 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)

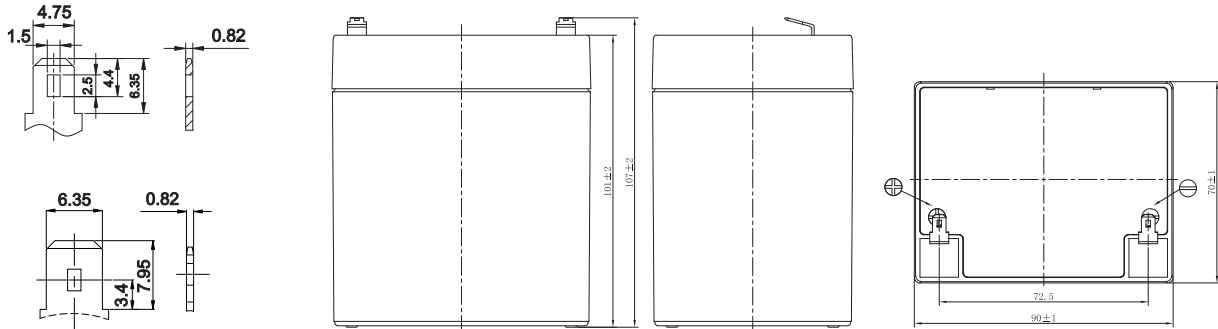
| U _к /T _{разряда} | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 1.5ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85 В/Эл | 11.3 | 8.26 | 6.55 | 5.35 | 4.07 | 2.99 | 2.44 | 1.84 | 1.53 | 1.09 | 0.876 | 0.744 | 0.637 | 0.500 | 0.409 | 0.220 |
| 1.80 В/Эл | 12.2 | 8.69 | 6.81 | 5.51 | 4.17 | 3.04 | 2.48 | 1.87 | 1.56 | 1.11 | 0.888 | 0.755 | 0.645 | 0.507 | 0.413 | 0.222 |
| 1.75 В/Эл | 13.1 | 9.10 | 7.06 | 5.68 | 4.27 | 3.11 | 2.53 | 1.90 | 1.58 | 1.13 | 0.900 | 0.765 | 0.653 | 0.513 | 0.419 | 0.225 |
| 1.70 В/Эл | 14.1 | 9.50 | 7.31 | 5.84 | 4.37 | 3.16 | 2.57 | 1.94 | 1.61 | 1.14 | 0.910 | 0.775 | 0.662 | 0.519 | 0.424 | 0.227 |
| 1.67 В/Эл | 14.8 | 9.80 | 7.46 | 5.95 | 4.43 | 3.20 | 2.60 | 1.95 | 1.62 | 1.15 | 0.920 | 0.780 | 0.667 | 0.523 | 0.427 | 0.229 |
| 1.60 В/Эл | 16.0 | 10.40 | 7.80 | 6.17 | 4.56 | 3.29 | 2.66 | 2.00 | 1.66 | 1.17 | 0.940 | 0.795 | 0.679 | 0.532 | 0.433 | 0.231 |

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

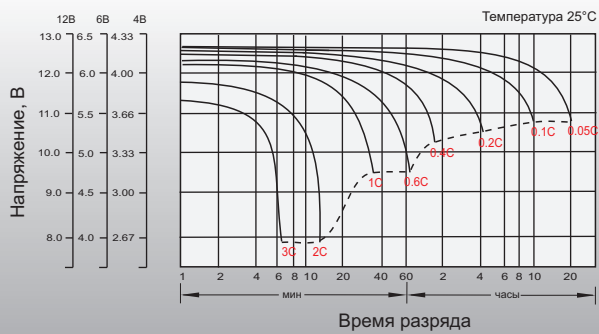
| U _к /T _{разряда} | 5мин | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 1.5ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85 В/Эл | 21.3 | 15.8 | 12.6 | 10.3 | 7.86 | 5.79 | 4.74 | 3.59 | 3.01 | 2.15 | 1.73 | 1.47 | 1.26 | 0.990 | 0.812 | 0.489 |
| 1.80 В/Эл | 23.0 | 16.5 | 13.1 | 10.5 | 8.02 | 5.89 | 4.82 | 3.65 | 3.04 | 2.18 | 1.75 | 1.49 | 1.28 | 1.01 | 0.821 | 0.494 |
| 1.75 В/Эл | 24.7 | 17.2 | 13.4 | 10.8 | 8.18 | 5.98 | 4.89 | 3.69 | 3.09 | 2.21 | 1.76 | 1.50 | 1.29 | 1.02 | 0.831 | 0.499 |
| 1.70 В/Эл | 26.4 | 17.9 | 13.9 | 11.1 | 8.33 | 6.07 | 4.96 | 3.74 | 3.12 | 2.23 | 1.79 | 1.52 | 1.31 | 1.03 | 0.840 | 0.504 |
| 1.67 В/Эл | 27.4 | 18.4 | 14.0 | 11.3 | 8.42 | 6.13 | 5.00 | 3.77 | 3.15 | 2.25 | 1.80 | 1.53 | 1.31 | 1.04 | 0.845 | 0.507 |
| 1.60 В/Эл | 29.5 | 19.3 | 14.6 | 11.6 | 8.63 | 6.26 | 5.09 | 3.83 | 3.20 | 2.29 | 1.83 | 1.56 | 1.33 | 1.05 | 0.858 | 0.515 |

Размеры и выводы

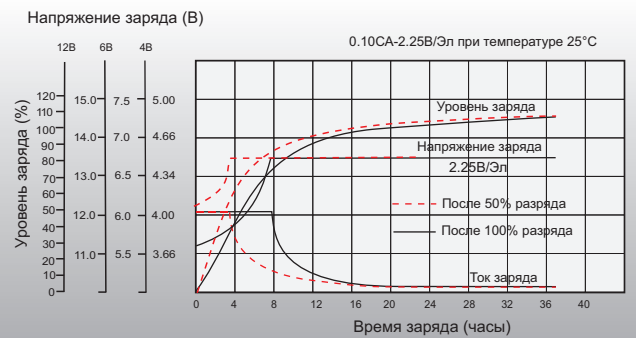
■ Выводы: F1 / F2
Единица измерения: мм



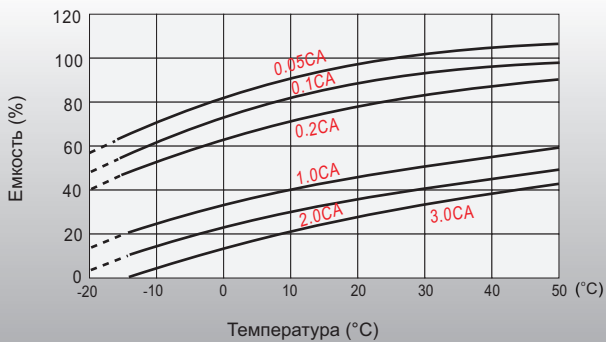
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

