

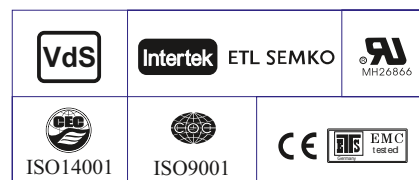
Технические характеристики

| | | | |
|--|---|----------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В | | |
| Номинальная ёмкость (C ₂₀) | 2.8 Ач | | |
| Ёмкость на режимах | 2.80 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С | | |
| | 2.65 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С | | |
| | 2.41 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С | | |
| | 2.16 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} = 1.75 В/Эл при 25°С | | |
| | 1.89 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} = 1.60 В/Эл при 25°С | | |
| Размеры | Длина | 132.5±1 мм | |
| | Ширина | 33.5±1 мм | |
| | Высота | 98±1 мм | |
| | Высота (макс.) | 104±2 мм | |
| Вес | 1.1 кг ± 3% | | |
| Тип вывода | F1 | | |
| Корпус | ABS (акрило-бутадиен-стирол) | | |
| Максимальный ток разряда | 42 А (5 сек) | | |
| Внутреннее сопротивление | 44 мОм | | |
| Температура эксплуатации | Разряд | -40°С ~ 60°С | |
| | Заряд | -20°С ~ 60°С | |
| | Хранение | -40°С ~ 60°С | |
| Зависимость C _{ном.} от °С | 40°С - | 103% | |
| | 25°С - | 100% | |
| | 0°С - | 86% | |
| Напряжение заряда | Буферный режим | – 13.5-13.8 В. | |
| | Температурный коэффициент | -20 мВ/°С. | |
| | Циклический режим | – 14.4-15.0 В. | |
| | Температурный коэффициент | -30 мВ/°С. | |
| Максимальный ток заряда | 0.84 А | | |
| Саморазряд | Могут храниться до 6 месяцев при 25°С, 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 | | |



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 | 9.02 | 6.18 | 4.81 | 3.91 | 2.88 | 2.11 | 1.71 | 1.25 | 0.972 | 0.697 | 0.551 | 0.469 | 0.402 | 0.316 | 0.259 | 0.137 |
| 1.80 В/Эл | 9.70 | 6.55 | 5.05 | 4.07 | 2.97 | 2.16 | 1.75 | 1.27 | 0.990 | 0.708 | 0.559 | 0.476 | 0.408 | 0.321 | 0.262 | 0.138 |
| 1.75 В/Эл | 10.2 | 6.82 | 5.22 | 4.18 | 3.05 | 2.21 | 1.79 | 1.30 | 1.01 | 0.719 | 0.567 | 0.482 | 0.413 | 0.325 | 0.265 | 0.140 |
| 1.70 В/Эл | 10.7 | 7.09 | 5.39 | 4.30 | 3.12 | 2.26 | 1.82 | 1.32 | 1.02 | 0.730 | 0.575 | 0.489 | 0.418 | 0.328 | 0.268 | 0.141 |
| 1.67 В/Эл | 11.1 | 7.29 | 5.52 | 4.39 | 3.18 | 2.29 | 1.85 | 1.33 | 1.03 | 0.737 | 0.580 | 0.493 | 0.421 | 0.331 | 0.269 | 0.142 |
| 1.60 В/Эл | 11.7 | 7.60 | 5.71 | 4.52 | 3.27 | 2.35 | 1.89 | 1.36 | 1.06 | 0.751 | 0.590 | 0.501 | 0.427 | 0.335 | 0.273 | 0.144 |

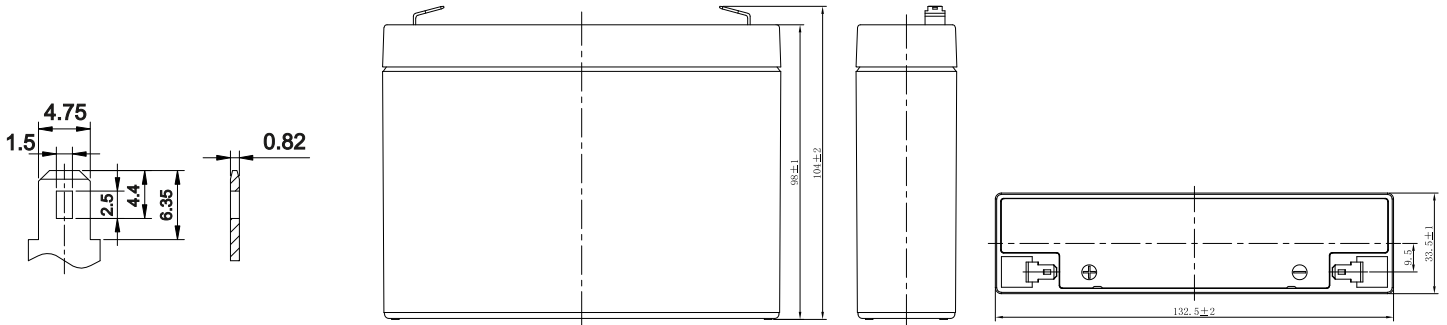
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

| 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 | 17.1 | 11.8 | 9.21 | 7.54 | 5.57 | 4.08 | 3.33 | 2.43 | 1.90 | 1.37 | 1.09 | 0.926 | 0.795 | 0.627 | 0.514 | 0.274 |
| 1.80 В/Эл | 18.2 | 12.4 | 9.61 | 7.80 | 5.72 | 4.18 | 3.40 | 2.48 | 1.93 | 1.39 | 1.10 | 0.938 | 0.806 | 0.636 | 0.521 | 0.277 |
| 1.75 В/Эл | 18.9 | 12.8 | 9.87 | 7.97 | 5.84 | 4.25 | 3.46 | 2.51 | 1.96 | 1.41 | 1.11 | 0.949 | 0.814 | 0.642 | 0.525 | 0.280 |
| 1.70 В/Эл | 19.6 | 13.2 | 10.1 | 8.16 | 5.96 | 4.33 | 3.51 | 2.55 | 1.99 | 1.43 | 1.13 | 0.961 | 0.823 | 0.648 | 0.531 | 0.282 |
| 1.67 В/Эл | 20.1 | 13.5 | 10.4 | 8.31 | 6.05 | 4.39 | 3.56 | 2.58 | 2.01 | 1.44 | 1.14 | 0.968 | 0.830 | 0.653 | 0.534 | 0.284 |
| 1.60 В/Эл | 21.0 | 13.9 | 10.6 | 8.51 | 6.18 | 4.47 | 3.62 | 2.62 | 2.04 | 1.46 | 1.15 | 0.981 | 0.840 | 0.662 | 0.540 | 0.288 |

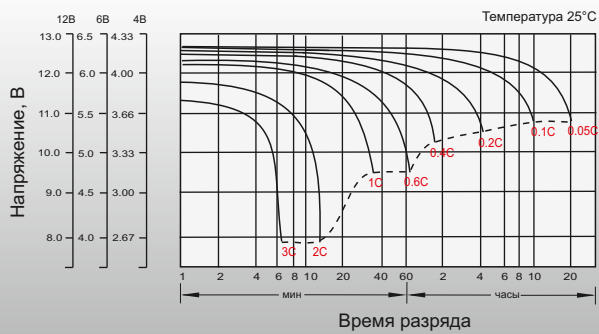
Размеры и выводы

Выводы: F1

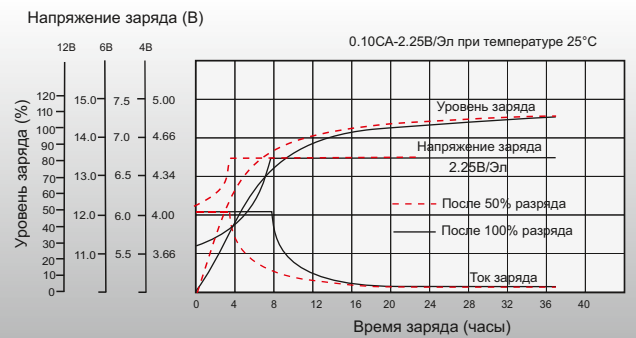
Единица измерения: мм



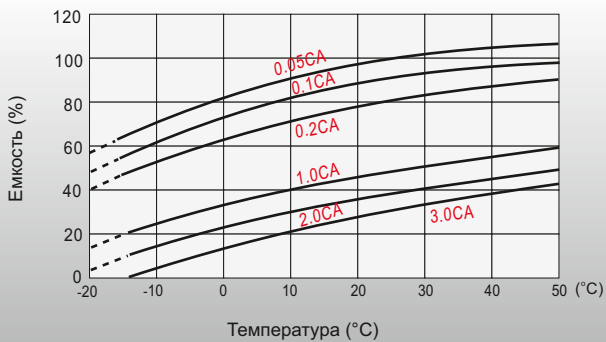
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

