

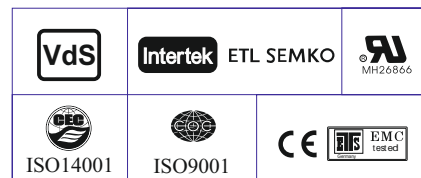
Технические характеристики

| | | | |
|---|---|--------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В | | |
| Номинальная ёмкость (C ₁₀) | 100 Ач | | |
| Ёмкость на режимах | 100.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C | | |
| | 100.0 Ач при 8-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C | | |
| | 94.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C | | |
| | 84.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C | | |
| | 72.4 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.67 В/Эл при 25°C | | |
| Вес | 30.8 кг | | |
| Внутреннее сопротивление | 4.5 мОм | | |
| Температура эксплуатации | Разряд | -40°C ~ 65°C | |
| | Заряд | 0°C ~ 54°C | |
| | Хранение | -20°C ~ 40°C | |
| | Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C | | |
| Напряжение заряда | Буферный режим 13.62 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°C) Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В | | |
| Максимальный ток заряда | 30.0 А (0.3С) | | |
| Максимальный ток разряда | 1200 А (5 сек.) | | |
| Саморазряд | Батареи LEOCH серии PLH могут храниться до 24 месяцев при 25°C. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается. | | |
| Размеры | Длина | 405.4 ± 2 мм | |
| | Ширина | 108 ± 2 мм | |
| | Высота | 287 ± 2 мм | |
| | Высота (макс.) | 287 ± 2 мм | |
| Материал корпуса | Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 V-0 | | |
| Тип вывода | Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм) | | |
| Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C) | 40°C - 103% 25°C - 100% 0°C - 86% | | |
| Срок службы (при 25°C) | 20 лет в буферном режиме | | |



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} | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 185.9 | 153.1 | 131.0 | 102.5 | 78.2 | 63.8 | 37.4 | 26.7 | 21.0 | 18.3 | 12.1 | 9.90 | 5.31 |
| 1.80 В/Эл | 206.4 | 167.6 | 142.0 | 109.8 | 82.7 | 66.9 | 38.5 | 27.4 | 21.4 | 18.6 | 12.3 | 10.0 | 5.43 |
| 1.75 В/Эл | 225.6 | 180.8 | 151.7 | 115.9 | 86.5 | 69.4 | 39.6 | 28.0 | 21.7 | 18.9 | 12.5 | 10.2 | 5.54 |
| 1.70 В/Эл | 242.7 | 192.1 | 160.0 | 120.9 | 89.6 | 71.4 | 40.3 | 28.3 | 22.0 | 19.2 | 12.7 | 10.3 | 5.62 |
| 1.67 В/Эл | 251.9 | 197.8 | 163.9 | 123.3 | 90.9 | 72.4 | 40.6 | 28.5 | 22.2 | 19.3 | 12.8 | 10.3 | 5.65 |
| 1.60 В/Эл | 268.5 | 207.3 | 170.2 | 126.7 | 92.7 | 73.6 | 41.2 | 28.9 | 22.5 | 19.5 | 12.9 | 10.5 | 5.70 |

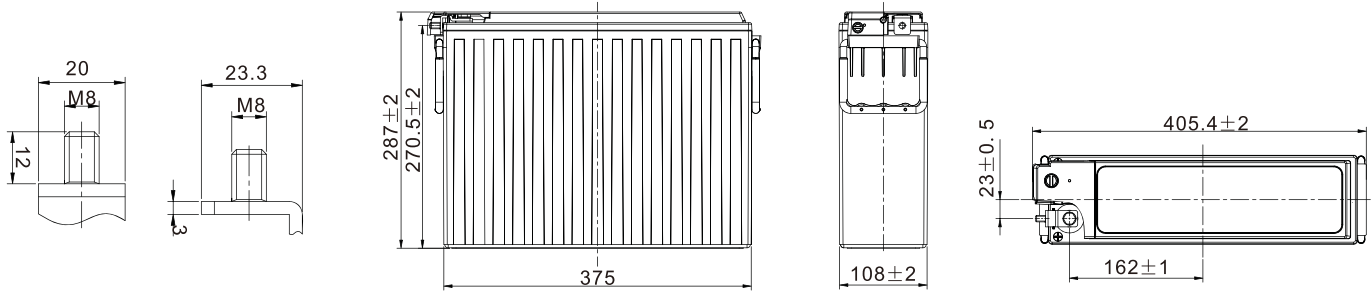
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

| U _к /T _{разряда} | 10мин | 15мин | 20мин | 30мин | 45мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В/Эл | 358.5 | 286.8 | 251.0 | 192.6 | 150.9 | 123.5 | 73.2 | 52.6 | 41.3 | 36.1 | 24.0 | 19.7 | 10.5 |
| 1.80 В/Эл | 401.2 | 314.7 | 271.4 | 204.5 | 157.3 | 130.3 | 76.1 | 53.7 | 42.1 | 36.6 | 24.3 | 19.9 | 10.8 |
| 1.75 В/Эл | 431.1 | 334.0 | 285.4 | 213.6 | 160.5 | 134.7 | 77.8 | 54.7 | 42.7 | 37.2 | 24.6 | 20.2 | 11.0 |
| 1.70 В/Эл | 448.5 | 345.0 | 293.3 | 218.5 | 163.6 | 138.1 | 79.1 | 55.4 | 43.2 | 37.7 | 24.9 | 20.4 | 11.1 |
| 1.67 В/Эл | 467.8 | 357.5 | 302.4 | 224.4 | 167.3 | 139.6 | 79.7 | 55.7 | 43.5 | 37.9 | 25.0 | 20.5 | 11.2 |
| 1.60 В/Эл | 481.6 | 365.9 | 308.0 | 227.7 | 169.2 | 141.4 | 80.4 | 56.2 | 43.8 | 38.2 | 25.2 | 21.1 | 11.2 |

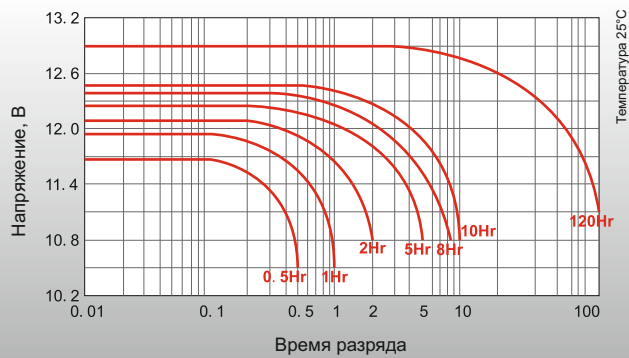
Размеры и выводы

Выводы: M6

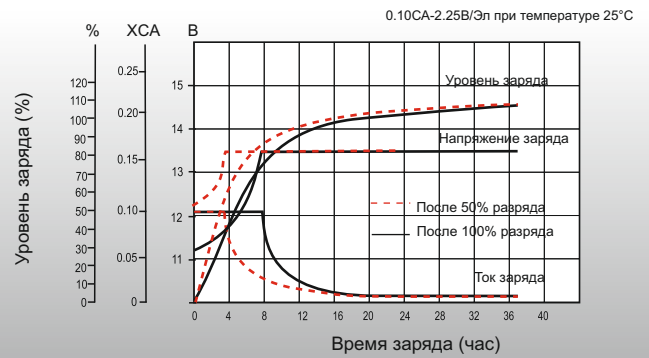
Единица измерения: мм



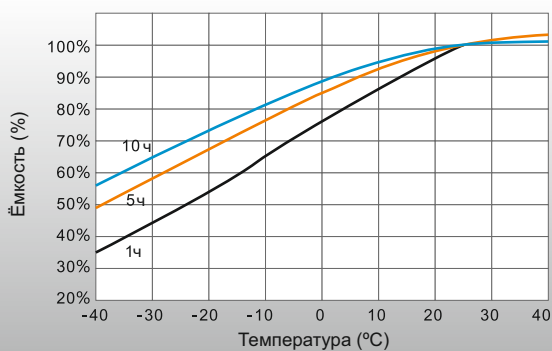
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Саморазрядные характеристики

