vektor ENERGY+

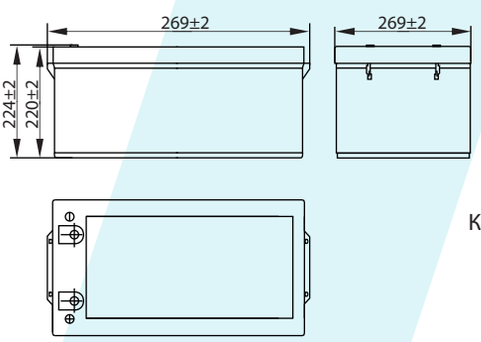
СЕРИЯ GL

# GL12-250

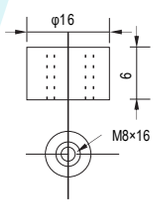
## Спецификация

| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | | 12В |
| Емкость (25°C) | C10 (10.8В) | 250 Ач |
| | C5 (10.5В) | 212.5 Ач |
| | C1 (9.6В) | 150 Ач |
| Размеры | Длина | 521 ± 2мм |
| | Ширина | 269 ± 2мм |
| | Высота | 220 ± 2мм |
| | Полная высота | 224 ± 2мм |
| Вес | | 71.0 кг ± 3% |
| Тип клемм | | T19/T11 |
| Внутреннее сопротивление (Полностью заряженной батареи (25°C) | | ≈2.9mΩ |
| Зависимость емкости от температуры (10 ч.) | 40°C | 102% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 85% |
| | -15°C | 65% |
| Номинальная температура эксплуатации | | 25°C ± 3°C |
| Температура эксплуатации | Разряд | -20°C~+60°C |
| | Заряд | -10 °C~+60°C |
| | Хранение | -20°C~+60°C |
| Напряжение подзаряда в буферном режиме (25°C) | | 13.50 до 13.80В Температурная компенсация: -18мВ/°C |
| Напяжение подзаряда в циклическом режиме (25°C) | | 14.40 до 14.70В Температурная компенсация: -30мВ/°C |
| Максимальный ток заряда | | 50 А |
| Максимальный ток разряда | | 2500 А (5 сек) |
| Расчетный срок службы (20°C) | | 12 лет |
| Саморазряд (25°C) | 3 месяца | Остаточная емкость: 91% |
| | 6 месяцев | Остаточная емкость: 82% |
| | 12 месяцев | Остаточная емкость: 65% |

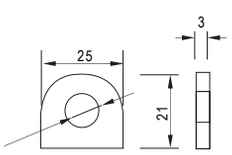
РАЗМЕРЫ




ТИП КЛЕММ




КЛЕММ T19




КЛЕММ T11

M8 BOLT & NUT

- Технология GEL
- Корпус ABS (UL 94-V0 по требованию)

## Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

| Кон. напр./ Время разряда | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.6В | 400 | 243 | 150 | 91.4 | 65.0 | 51.0 | 43.4 | 38.3 | 30.6 | 25.5 | 13.5 |
| 9.9В | 390 | 238 | 148 | 90.8 | 64.6 | 50.7 | 43.1 | 38.0 | 30.4 | 25.4 | 13.5 |
| 10.2В | 376 | 230 | 144 | 90.0 | 64.2 | 50.4 | 42.8 | 37.8 | 30.2 | 25.3 | 13.4 |
| 10.5В | 363 | 225 | 140 | 88.7 | 63.8 | 50.0 | 42.5 | 37.5 | 30.0 | 25.2 | 13.3 |
| 10.8В | 344 | 217 | 135 | 86.4 | 62.5 | 48.5 | 41.2 | 36.4 | 29.1 | 25.0 | 13.3 |

## Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

| Кон. напр./ Время разряда | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.6В | 4392 | 2721 | 1710 | 1058 | 765 | 600 | 512 | 452 | 364 | 304 | 162 |
| 9.0В | 4287 | 2666 | 1684 | 1052 | 760 | 596 | 509 | 449 | 361 | 303 | 162 |
| 10.2В | 4128 | 2585 | 1642 | 1042 | 755 | 592 | 506 | 446 | 359 | 302 | 161 |
| 10.5В | 3988 | 2522 | 1590 | 1027 | 750 | 588 | 502 | 443 | 356 | 301 | 160 |
| 10.8В | 3777 | 2430 | 1539 | 1001 | 735 | 570 | 487 | 430 | 346 | 299 | 159 |