



СЕРИЯ GEL Deep Cycle GEL 12-45



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

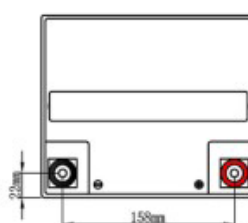
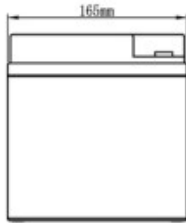
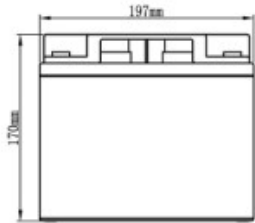
- Использование усиленных решеток из свинца высокой чистоты.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Технология двойной прокатки пластин и высокотемпературного отверждения.
- Отличная способность к восстановлению после глубокого разряда
- Низкий уровень саморазряда $\leq 2\%$ в месяц (33Ач~3000Ач)
- Еще более длительный срок службы при циклическом использовании (по сравнению с обычными гелевыми аккумуляторами).
- Расчетный срок службы в буферном режиме при 25°C 13 лет.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

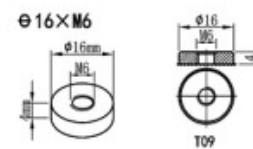


РАЗМЕРЫ

197(Д)х165(Ш)х170(В)х170(ВП)



ТИП КЛЕММ



| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость (10HR) | Размеры | | | | Вес $\pm 2\%$ | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы |
|------------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--------|
| | | Д | Ш | В | ПВ | | | |
| 12 В | 45 Ач | 197 \pm 2мм | 165 \pm 2мм | 170 \pm 2мм | 170 \pm 2мм | 13.7 кг | ≈ 8.3 м Ω | T09 |

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

| Номинальная ёмкость | | Циклический режим |
|------------------------------------|---------|---|
| 20 часовой разряд (2.34А) | 46.8Ач | <ol style="list-style-type: none"> 1. Поставьте ограничение по максимальному току 9 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1-14,4 В при 25°С (77° F) 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0,27 А в течении как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С. |
| 10 часовой разряд (4.50А) | 45.0Ач | |
| 5 часовой разряд (7.65А) | 38.25Ач | |
| 3 часовой разряд (11.3А) | 39.3Ач | |
| 1 часовой разряд (28.3А) | 28.3Ач | |
| Зависимость ёмкости от температуры | | Буферный режим |
| 40°C(104°F) | 103% | <ol style="list-style-type: none"> 1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 9 А. При поддержании заряда при заданных значениях напряжения аккумулятор будет подбирать требуемый уровень тока и поддерживать себя в состоянии полной зарядки. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С |
| 25°C(77°F) | 100% | |
| 0°C(32°F) | 86% | |

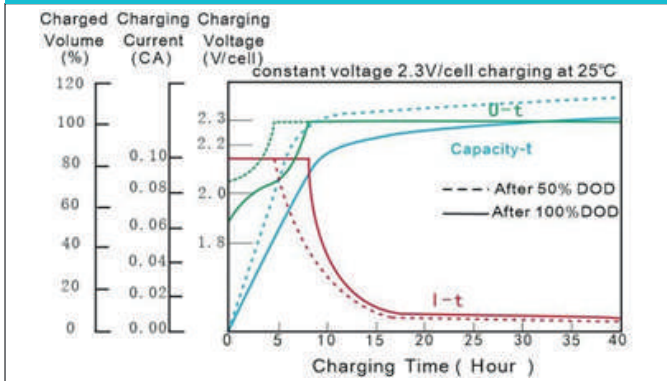
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конечное напряжение (В) | Минуты | | | Часы | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
| 9.60 | 86.4 | 48.6 | 28.3 | 19.1 | 11.7 | 8.15 | 5.58 | 4.69 | 2.44 |
| 9.90 | 82.9 | 46.3 | 27.9 | 18.6 | 11.5 | 7.97 | 5.49 | 4.63 | 2.42 |
| 10.2 | 78.2 | 44.1 | 27.0 | 18.1 | 11.3 | 7.78 | 5.40 | 4.59 | 2.38 |
| 10.5 | 74.6 | 41.8 | 26.5 | 17.6 | 11.1 | 7.65 | 5.27 | 4.55 | 2.37 |
| 10.8 | 71.1 | 40.0 | 26.1 | 17.3 | 10.8 | 7.43 | 5.18 | 4.50 | 2.34 |

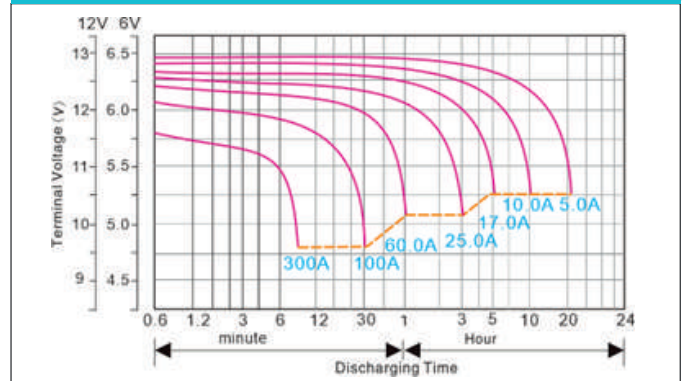
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

| | | | | | | | | | |
|-------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 9.60 | 1013 | 626 | 365 | 199 | 148 | 95.9 | 72.2 | 56.3 | 30.2 |
| 9.90 | 964 | 597 | 356 | 194 | 144 | 93.6 | 71.1 | 55.7 | 30.0 |
| 10.2 | 918 | 568 | 347 | 189 | 141 | 91.2 | 69.9 | 55.1 | 29.6 |
| 10.5 | 874 | 541 | 339 | 185 | 137 | 88.8 | 68.7 | 54.6 | 29.3 |
| 10.8 | 833 | 515 | 330 | 180 | 135 | 86.4 | 67.5 | 54.0 | 29.0 |

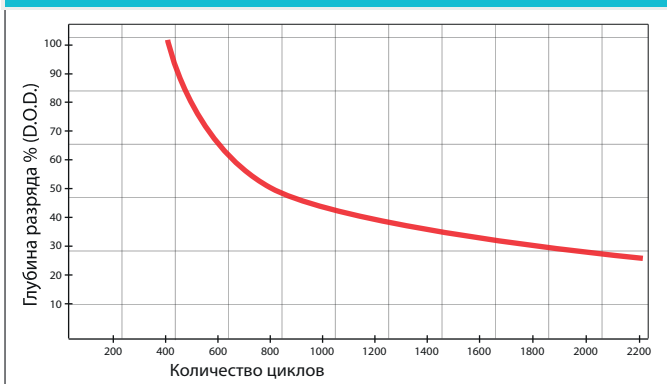
Характеристики заряда



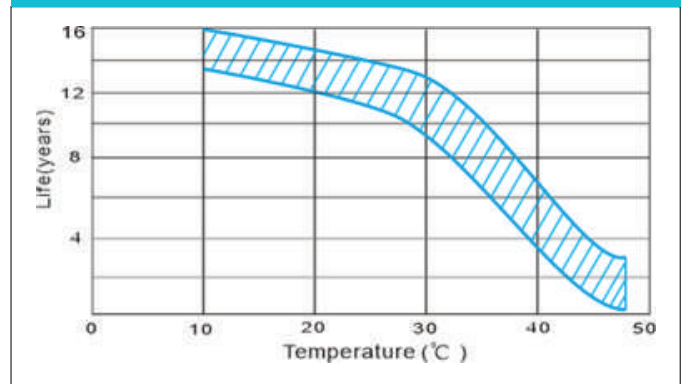
Характеристики разряда (25°C)



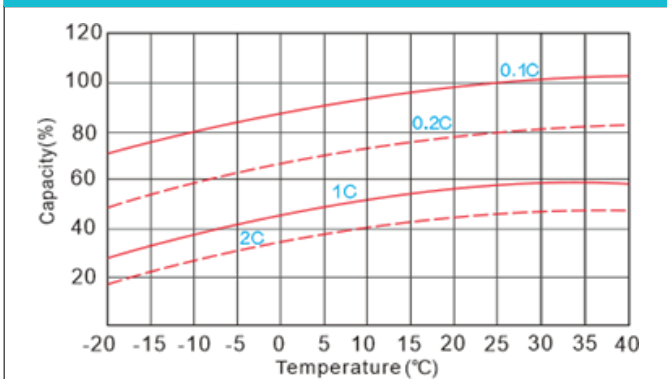
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

