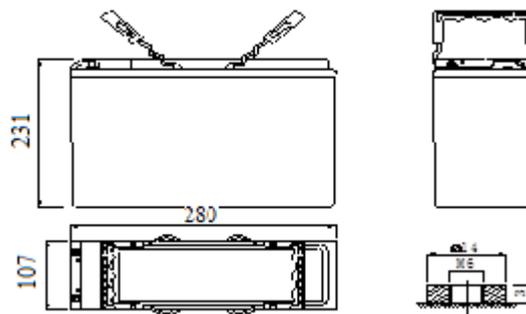


СГАН(ф)12-50 (12В 50А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM

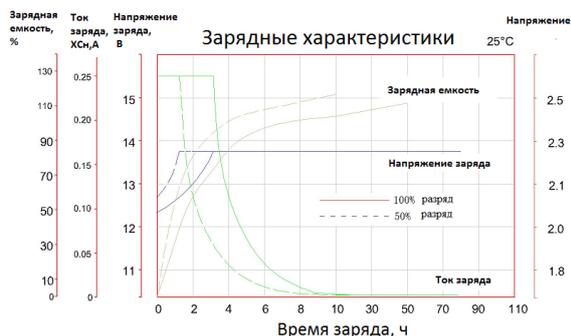
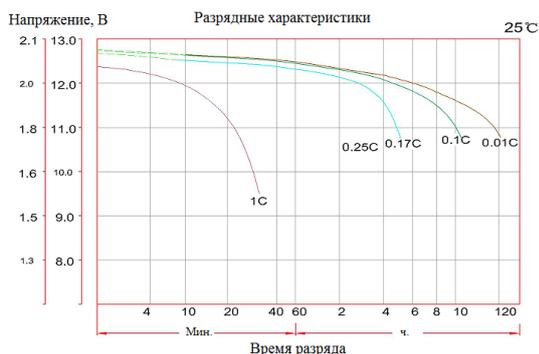
Основные параметры

| | | |
|------------------------|--------------|--------|
| Номинальное напряжение | 12 В | |
| Емкость | 50 А·ч | |
| Размеры | Общая высота | 231 мм |
| | Высота | 231 мм |
| | Длина | 280 мм |
| | Ширина | 107 мм |
| Вес | 18,0 кг | |
| Срок службы | 12 лет | |
| Токовыводы | M6 | |



Электрические характеристики

| | | |
|--|--|--|
| Емкость (25 ⁰ С) | 10-часовой разряд | 47 А·ч |
| | 5-часовой разряд | 46 А·ч |
| | 3-часовой разряд | 40,8 А·ч |
| | Часовой разряд | 35,2 А·ч |
| | 15 минутный разряд | 25,7 А·ч |
| Внутреннее сопротивление | Полностью заряженная батарея (25 ⁰ С) | 9,0 мΩ |
| Влияние температуры на емкость (10-часовой разряд) | 40 ⁰ С | 102% |
| | 25 ⁰ С | 100% |
| | 0 ⁰ С | 85% |
| Саморазряд (20 ⁰ С) (Емкость после саморазряда) | 1 месяц хранения | 99% |
| | 3 месяцев хранения | 93% |
| | 6 месяцев хранения | 85% |
| Макс. ток разряда (25 ⁰ С) | 580 А (5с) | |
| Заряд (Постоянное напряжение, 25 ⁰ С) | Цикл. | 14,5~14,7 В (-24 мВ/ ⁰ С) макс. ток: 18,75 А |
| | Буфер. | 13,65~13,8В(-18 мВ/ ⁰ С) |



Характеристики разряда постоянным током (А, 25⁰С)

| U.В/время | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-----------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 9,90 | 103 | 62,0 | 34,9 | 19,3 | 13,8 | 9,08 | 5,92 | 4,80 | 2,50 |
| 10,2 | 101 | 61,5 | 34,5 | 19,2 | 13,6 | 8,94 | 5,84 | 4,74 | 2,50 |
| 10,5 | 99,3 | 61,0 | 34,2 | 19,0 | 13,5 | 8,82 | 5,77 | 4,70 | 2,50 |
| 10,8 | 97,3 | 60,1 | 33,5 | 18,7 | 13,8 | 8,64 | 5,66 | 4,70 | 2,40 |

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25⁰С)

| U.В/время | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-----------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 9,90 | 1120 | 680 | 416 | 232 | 165 | 107 | 70,7 | 56,8 | 24,1 |
| 10,2 | 1104 | 674 | 414 | 231 | 164 | 106 | 70,1 | 56,4 | 24,1 |
| 10,5 | 1088 | 668 | 412 | 229 | 163 | 106 | 69,6 | 56,1 | 24,0 |
| 10,8 | 1055 | 653 | 407 | 227 | 161 | 104 | 68,8 | 55,5 | 23,9 |