

# AVANBAT

## AVG12100

## SOLAR SERIES



АДАПТИРОВАН  
ДЛЯ РАБОТЫ В ИБП



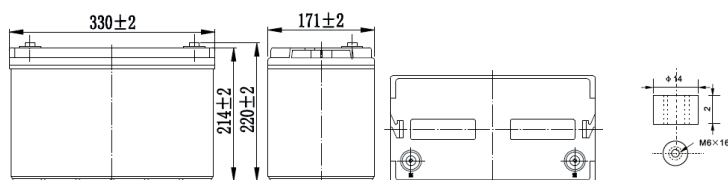
ДЛИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
БЕЗ ПОТЕРИ ЁМКОСТИ



ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ  
ИНГИБИТОРОВ



### Размеры



| Д       | Ш       | В       | ПВ      |
|---------|---------|---------|---------|
| 330±2мм | 171±2мм | 214±2мм | 220±2мм |

| Номинальное напряжение | Номинальная ёмкость (10HR) | Вес ±2% | Внутреннее сопротивление (в заряженном виде) | Клеммы  |
|------------------------|----------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|
| 12V                    | 95AH                       | 28.5кг  | ≈5.3 mΩ                                      | Болт М8 |

### Зависимость ёмкости от температуры

-15°C  
(5°F)

65%

0°C  
(32°F)

85%

25°C  
(77°F)

100%

### Номинальная ёмкость



### Параметры заряда

Циклический режим - 14.4-14.7 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ /эл/ °С

Буферный режим - 13.5-13.8 В/эл

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/эл/ °С

### Технические характеристики

Максимальный ток заряда (25°C)

20А

Максимальный ток разряда (25°C)

1000А (5сек)

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Конеч.<br>напр. (В)                      | Минуты |      |      | Часы |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                          | 10     | 15   | 30   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 8    | 10   | 20   |
| Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)    |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9.6В                                     | 185    | 152  | 92.2 | 57.0 | 34.7 | 24.7 | 19.4 | 16.5 | 11.6 | 9.67 | 5.13 |
| 9.9В                                     | 180    | 148  | 90.3 | 56.1 | 34.5 | 24.6 | 19.3 | 16.4 | 11.6 | 9.65 | 5.12 |
| 10.2В                                    | 172    | 143  | 87.5 | 54.7 | 34.2 | 24.4 | 19.1 | 16.3 | 11.5 | 9.62 | 5.10 |
| 10.5В                                    | 165    | 138  | 85.4 | 53.0 | 33.7 | 24.2 | 19.0 | 16.2 | 11.4 | 9.57 | 5.07 |
| 10.8В                                    | 156    | 131  | 82.3 | 51.3 | 32.8 | 23.7 | 18.4 | 15.7 | 11.1 | 9.50 | 5.04 |
| Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C) |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9.6В                                     | 2001   | 1669 | 1034 | 650  | 402  | 291  | 228  | 195  | 138  | 115  | 61.5 |
| 9.9В                                     | 1941   | 1629 | 1013 | 640  | 400  | 289  | 227  | 194  | 137  | 115  | 61.4 |
| 10.2В                                    | 1861   | 1569 | 982  | 624  | 396  | 287  | 225  | 192  | 136  | 115  | 61.2 |
| 10.5В                                    | 1781   | 1515 | 958  | 604  | 390  | 285  | 223  | 191  | 135  | 114  | 60.8 |
| 10.8В                                    | 1681   | 1435 | 923  | 585  | 380  | 279  | 217  | 185  | 131  | 113  | 60.4 |

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



# AVANBAT

\*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.