



VRLA акумуляторна батарея

**HR33-12 (HR33-12FR)****ПЕРЕВАГИ**

- Не потребує обслуговування (доливання води не потрібне)
- Відсутня вільна кислота (герметична, не проливається)
- Низький саморозряд: втрата ємності менше 3% на місяць
- Може використовуватися в будь-якому положенні (крім перевернутого)
- Батарея розроблена для високих розрядних струмів
- Щільність потужності при розряді 5-15 хв на 30% вища, ніж у серії BP

**ЗАСТОСУВАННЯ**

- Електронне медичне обладнання
- Інвалідні візки
- Газонокосарки
- ДБЖ
- Гольф-кари

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номінальна напруга          | 12 V                                                                                                   |
| Номінальна ємність          | 31Ah @ 10 hour rate F.V.(1.75V/cell)                                                                   |
| Прибл. вага                 | 10.0Kg(22.05lbs.)                                                                                      |
| Клеми                       | B1 (кріплення болт і гайка M5), T2 та I1 - опція                                                       |
| Внутрішній опір             | <=7mΩ (Fully Charged )                                                                                 |
| Макс. струм розряду         | 420 A (5 sec.)                                                                                         |
| Макс. струм заряду          | 9.30 A                                                                                                 |
| Діапазон робочих температур | Заряд : 0°C~40°C(32°F~104°F)<br>Розряд : -20°C~50°C(-4°F~122°F)<br>Зберігання : -20°C~40°C(-4°F~104°F) |
| Матеріал корпусу            | ABS(UL94-HB, UL94-V0 - опція)                                                                          |

ISO 9001



ISO14001



UL



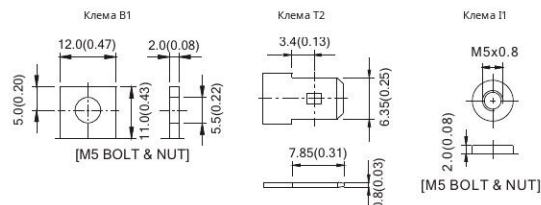
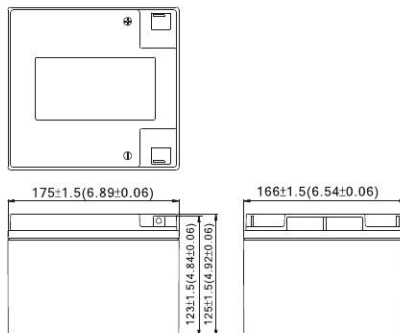
CE



- IEC61056
- JIS C 8702
- GB/T 19639

**РОЗМІРИ (мм/дюйм)****ЗОВНІШНІ РОЗМІРИ****ТИП КЛЕМ**

- Довжина  
175±1.5 (6.89±0.06)
- Ширина  
166±1.5 (6.54±0.06)
- Висота корпусу  
123±1.5 (4.84±0.06)
- Загальна висота  
125±1.5 (4.92±0.06)



Початковий момент затягування клем: B1(2.5Нм±5%), I1(4.0Нм±5%)

**Характеристики розряду постійною потужністю за 25 °C/77 °F**

Одиниця: Вт

| Час розряду<br>F. розряду<br>(V/cell) | 5 Min  | 10 Min | 15 Min | 20 Min | 30 Min | 40 Min | 50 Min | 60 Min | 120 Min |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1.00V                                 | 1353.0 | 924.0  | 669.0  | 571.0  | 434.0  | 330.0  | 276.0  | 243.0  | 133.8   |
| 1.70V                                 | 1617.0 | 1031.0 | 728.0  | 605.0  | 452.0  | 342.0  | 285.0  | 248.0  | 136.4   |
| 1.60V                                 | 1733.0 | 1085.0 | 761.0  | 627.0  | 462.0  | 351.0  | 290.0  | 252.0  | 138.6   |
| 1.50V                                 | 1782.0 | 1106.0 | 777.0  | 637.0  | 468.0  | 355.0  | 294.0  | 255.0  | 139.3   |
| 1.40V                                 | 1815.0 | 1120.0 | 786.0  | 643.0  | 471.0  | 357.0  | 296.0  | 257.0  | 139.7   |
| 1.30V                                 | 1832.0 | 1130.0 | 792.0  | 647.0  | 474.0  | 359.0  | 298.0  | 257.0  | 140.1   |

**Характеристики розряду постійним струмом за 25 °C/77 °F**

Одиниця: А

| Час розряду<br>F. розряду<br>(V/cell) | 5 Min  | 10 Min | 15 Min | 20 Min | 30 Min | 40 Min | 50 Min | 60 Min | 120 Min |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1.00V                                 | 120.80 | 81.05  | 57.87  | 48.97  | 36.78  | 27.75  | 23.10  | 20.25  | 11.15   |
| 1.70V                                 | 147.00 | 90.44  | 62.98  | 51.89  | 38.31  | 28.76  | 23.85  | 20.67  | 11.37   |
| 1.60V                                 | 157.55 | 95.18  | 65.83  | 53.77  | 39.15  | 29.52  | 24.27  | 21.00  | 11.55   |
| 1.50V                                 | 162.00 | 97.02  | 67.21  | 54.63  | 39.66  | 29.86  | 24.60  | 21.25  | 11.61   |
| 1.40V                                 | 165.00 | 98.25  | 67.99  | 55.15  | 39.92  | 30.03  | 24.77  | 21.42  | 11.64   |
| 1.30V                                 | 166.55 | 99.12  | 68.51  | 55.49  | 40.17  | 30.19  | 24.94  | 21.42  | 11.68   |

All data shall be changed without prior notice, BB reserves the right to explain and update the information contained hereinto.