



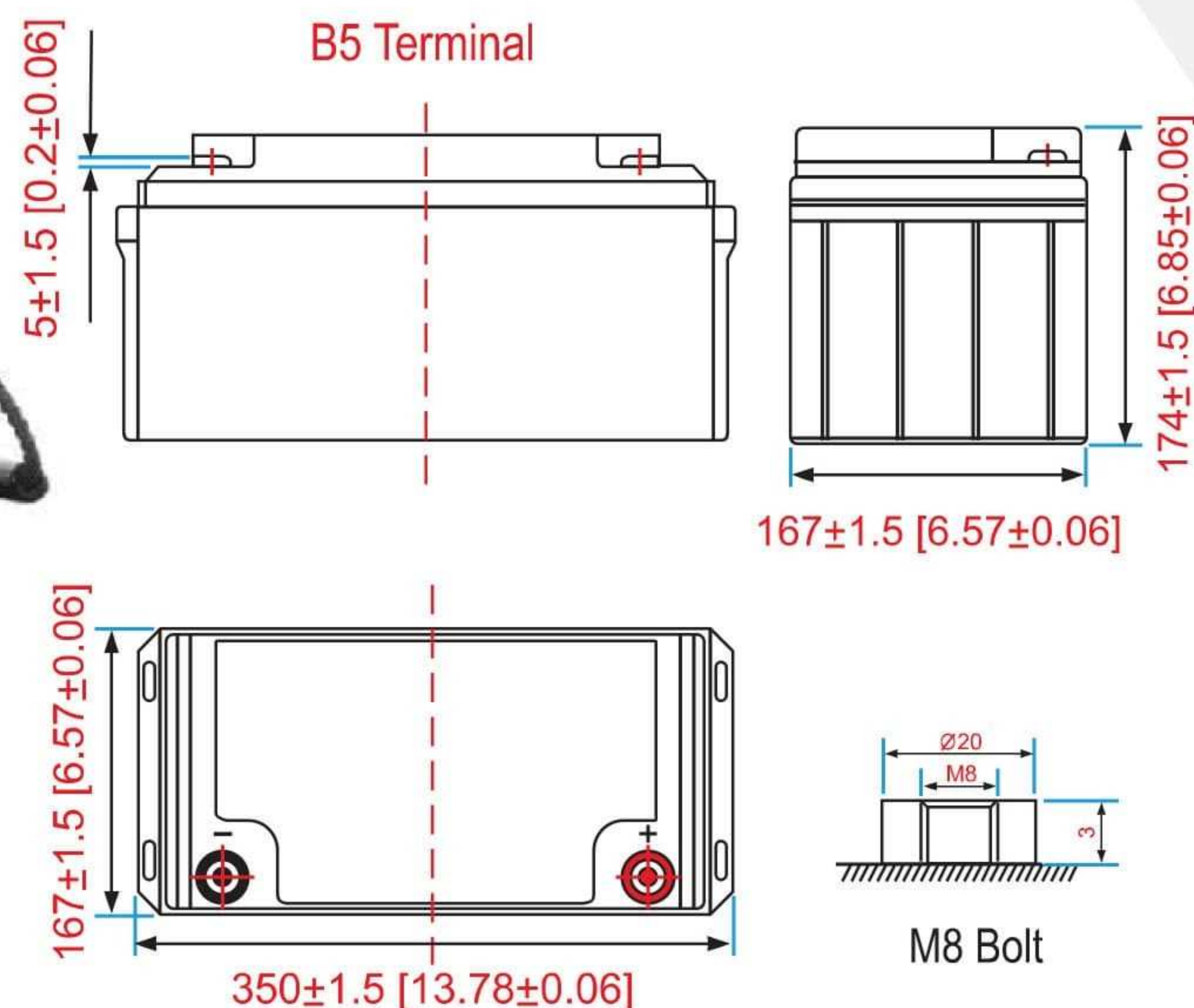
Sanat Rayan Pars

HITACO BATTERY

هایپر آی تی



HB 65-12 12V65AH



مشخصات :

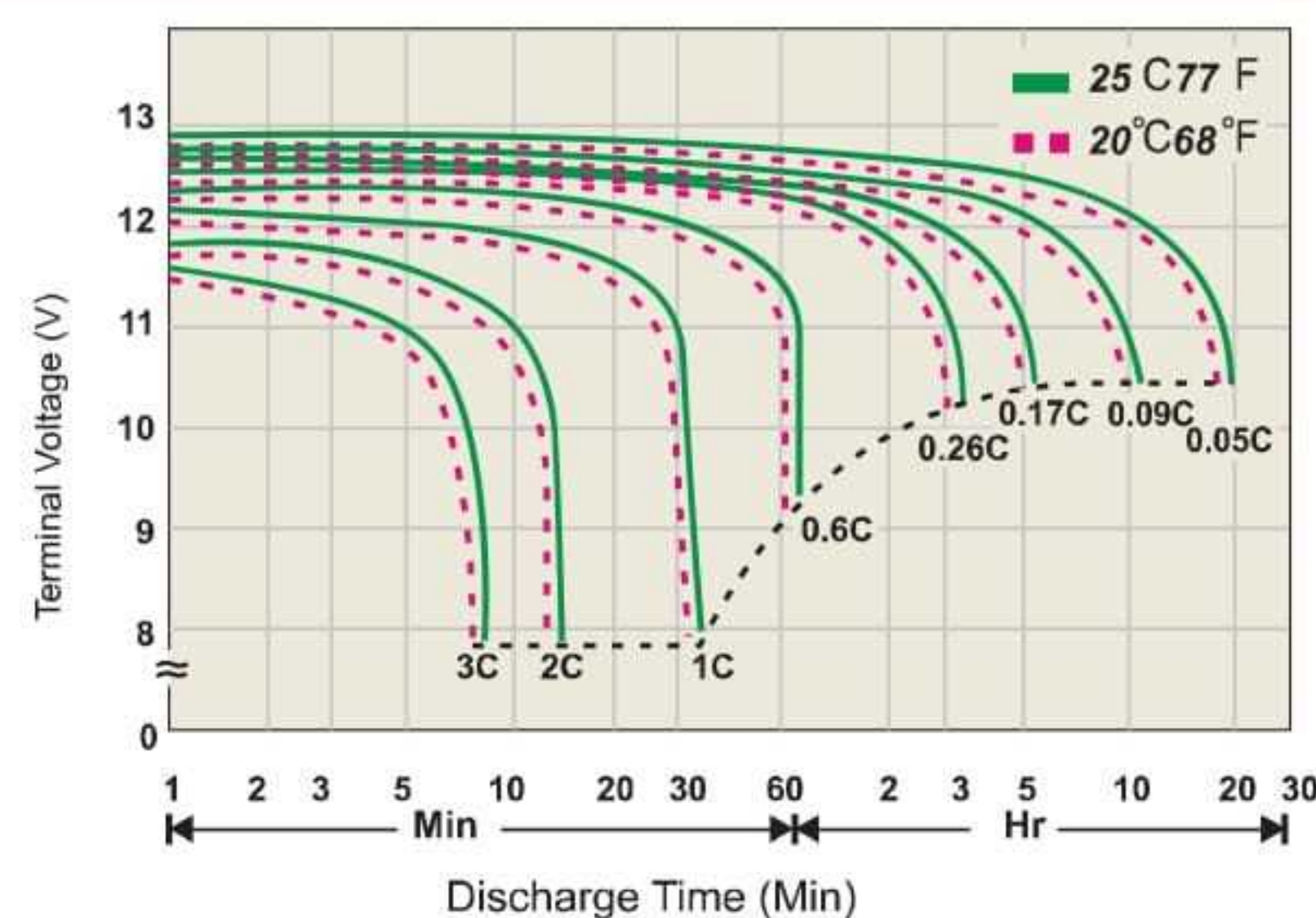
| HB 65-12 12V65AH                                                      |                   |                       |                   | مدل باتری                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------|
| 20HR(3.48A,10.8V)                                                     | 10HR(6.74A,10.8V) | 5HR(13.49A,10.5V)     | 1HR(46.08A,10.5V) | ظرفیت در دمای (25°C)           |
| 69.60AH                                                               | 67.40AH           | 67.45AH               | 46.08AH           |                                |
| طول                                                                   | عرض               | ارتفاع                | ارتفاع کل         | ابعاد باتری                    |
| 350mm (13.78inch)                                                     | 167mm (6.57inch)  | 174mm (6.85inch)      | 174mm (6.85inch)  |                                |
| 21.2Kg (46.75 lbs) ± 5%                                               |                   |                       |                   | وزن تقریبی                     |
| شارژ کامل در دمای 25°C: ≤ 8.0mΩ                                       |                   |                       |                   | مقاومت داخلی                   |
| ۲ درصد کاهش ظرفیت در ماه در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (۷۷ درجه فارنهایت) |                   |                       |                   | دشارژ خودبخودی (25°C)          |
| 40°C                                                                  | 25°C              | 0°C                   | -15°C             | تغییرات ظرفیت در اثر دما       |
| 102%                                                                  | 100%              | 85%                   | 65%               |                                |
| استفاده پیوسته                                                        |                   | سیستم آماده به کار    |                   | ولتاژ شارژ کردن در دمای (25°C) |
| 14.40-15V(-30mV/°C), max. Current:21.0A                               |                   | 13.5-13.8V (-20mV/°C) |                   |                                |

# HITACO BATTERY

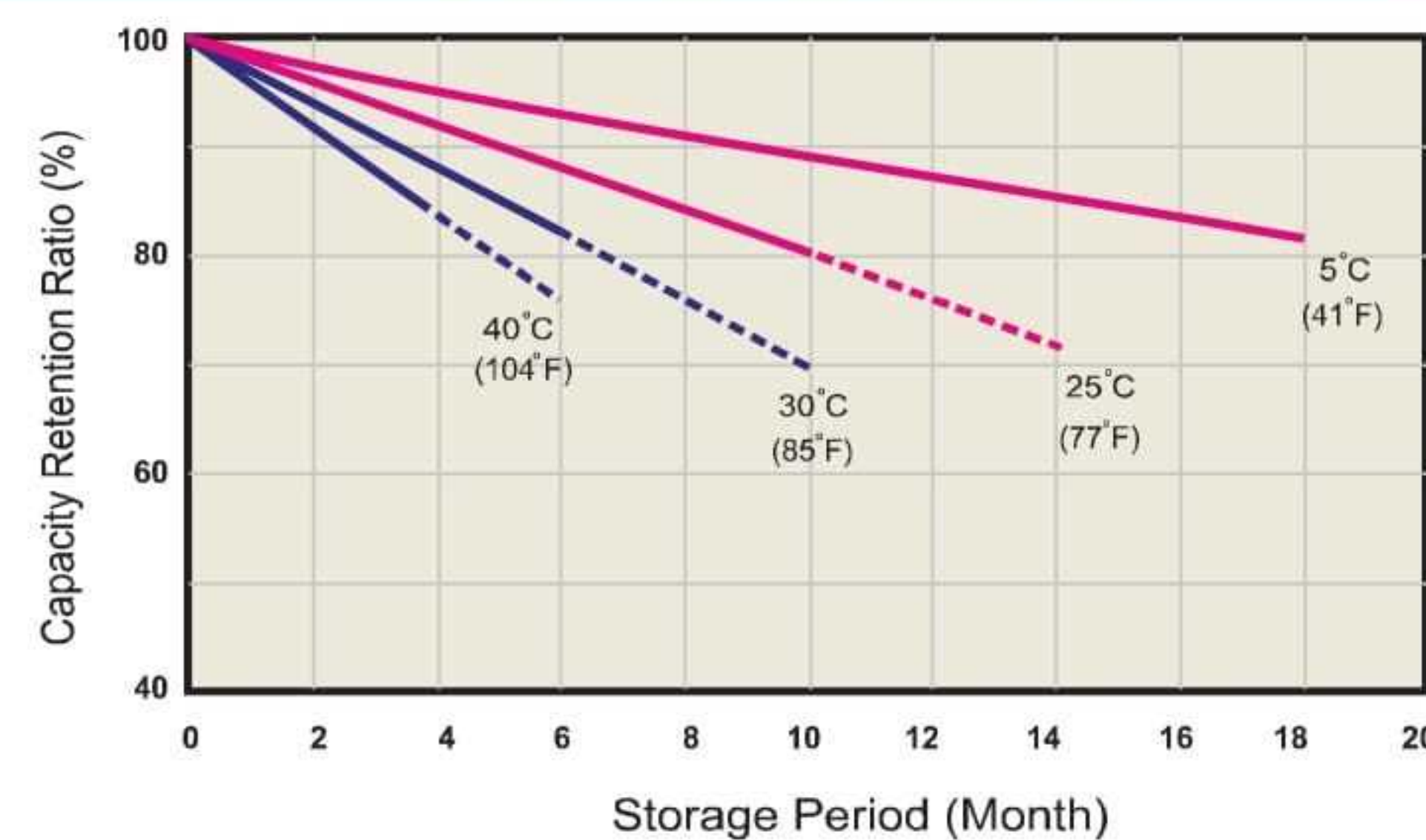
## HB 12V65AH Battery

هایپر آئی تی

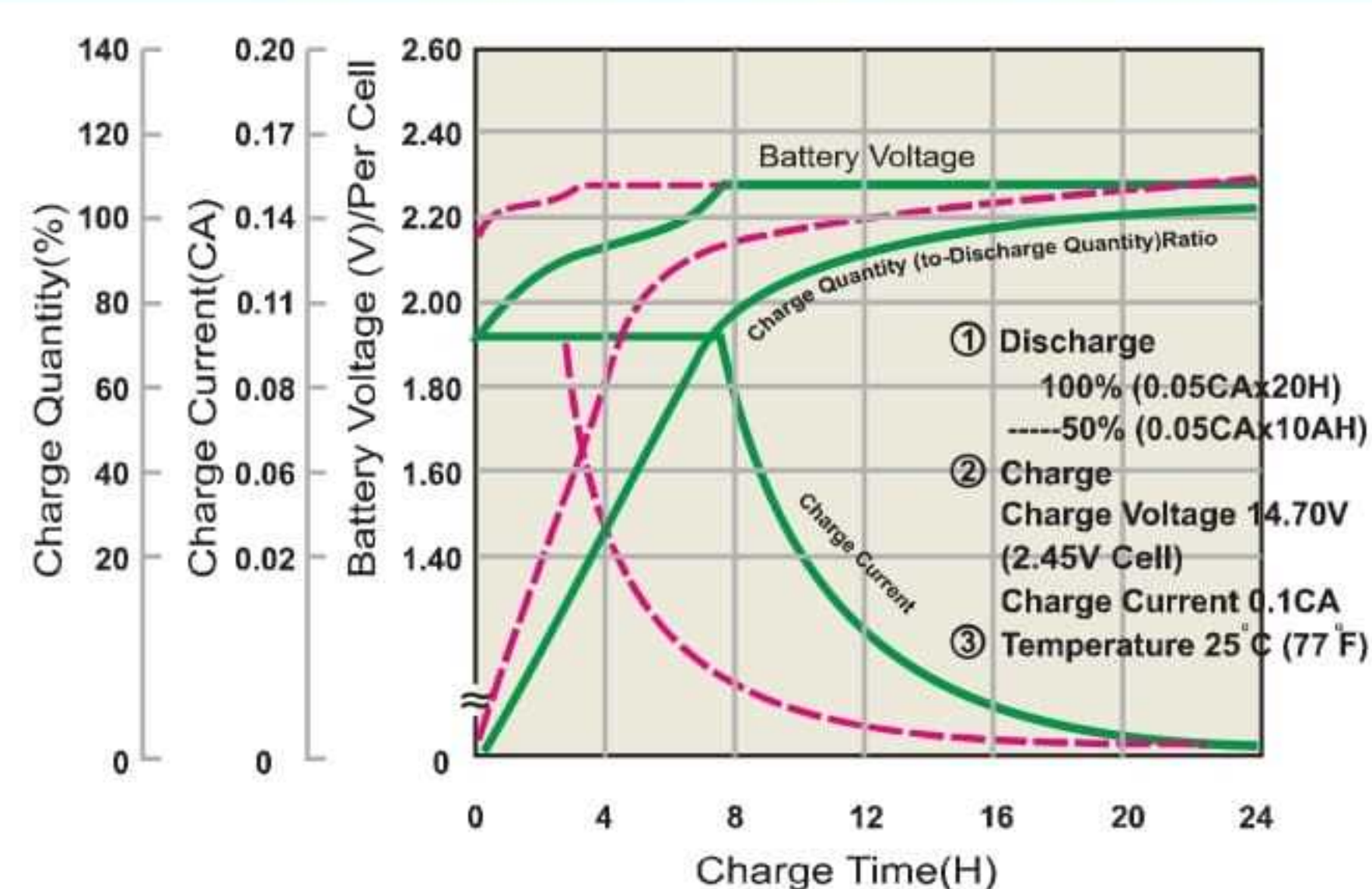
نمودار دشارژ



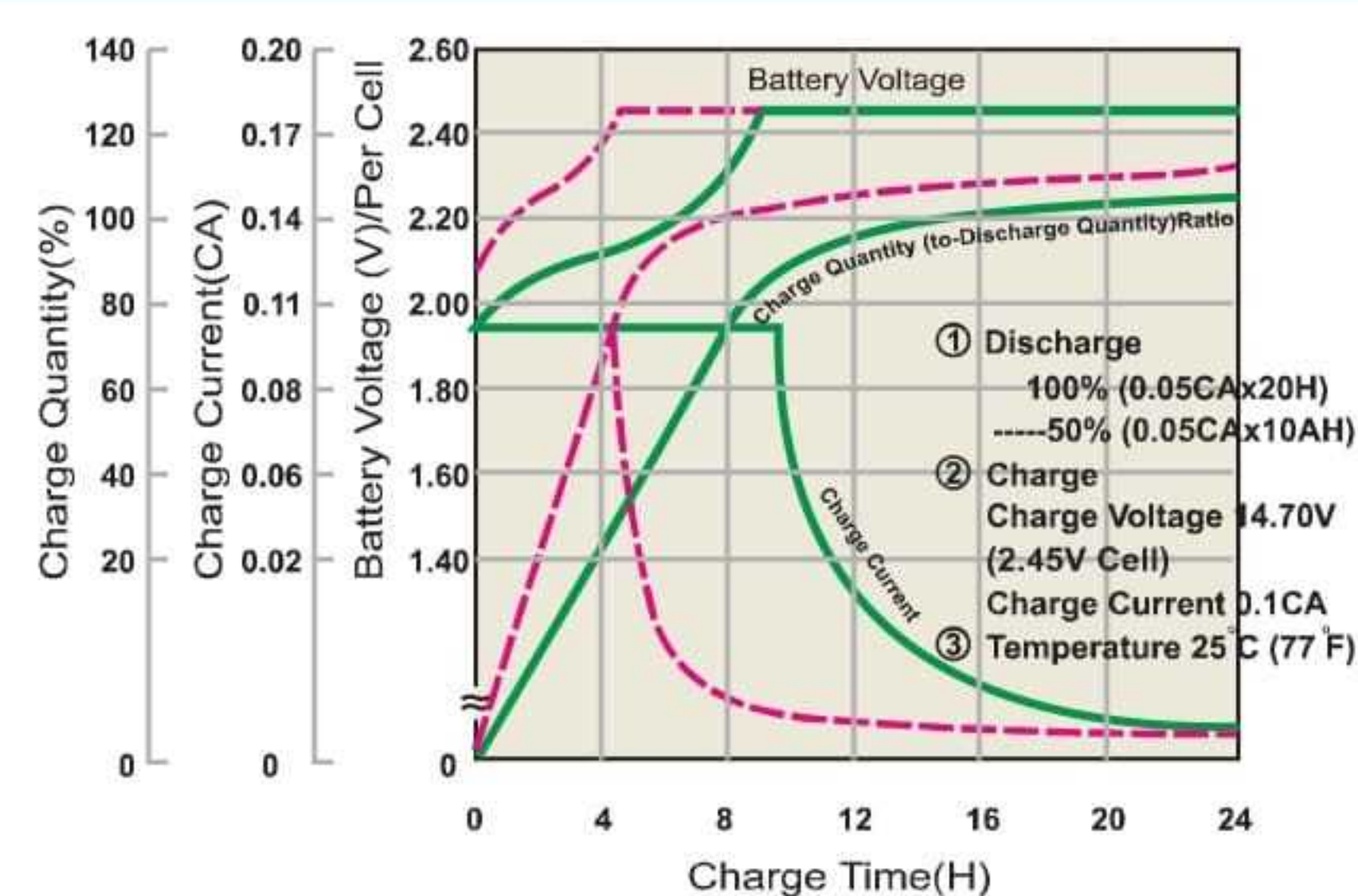
نمودار مشخصه حفظ ظرفیت



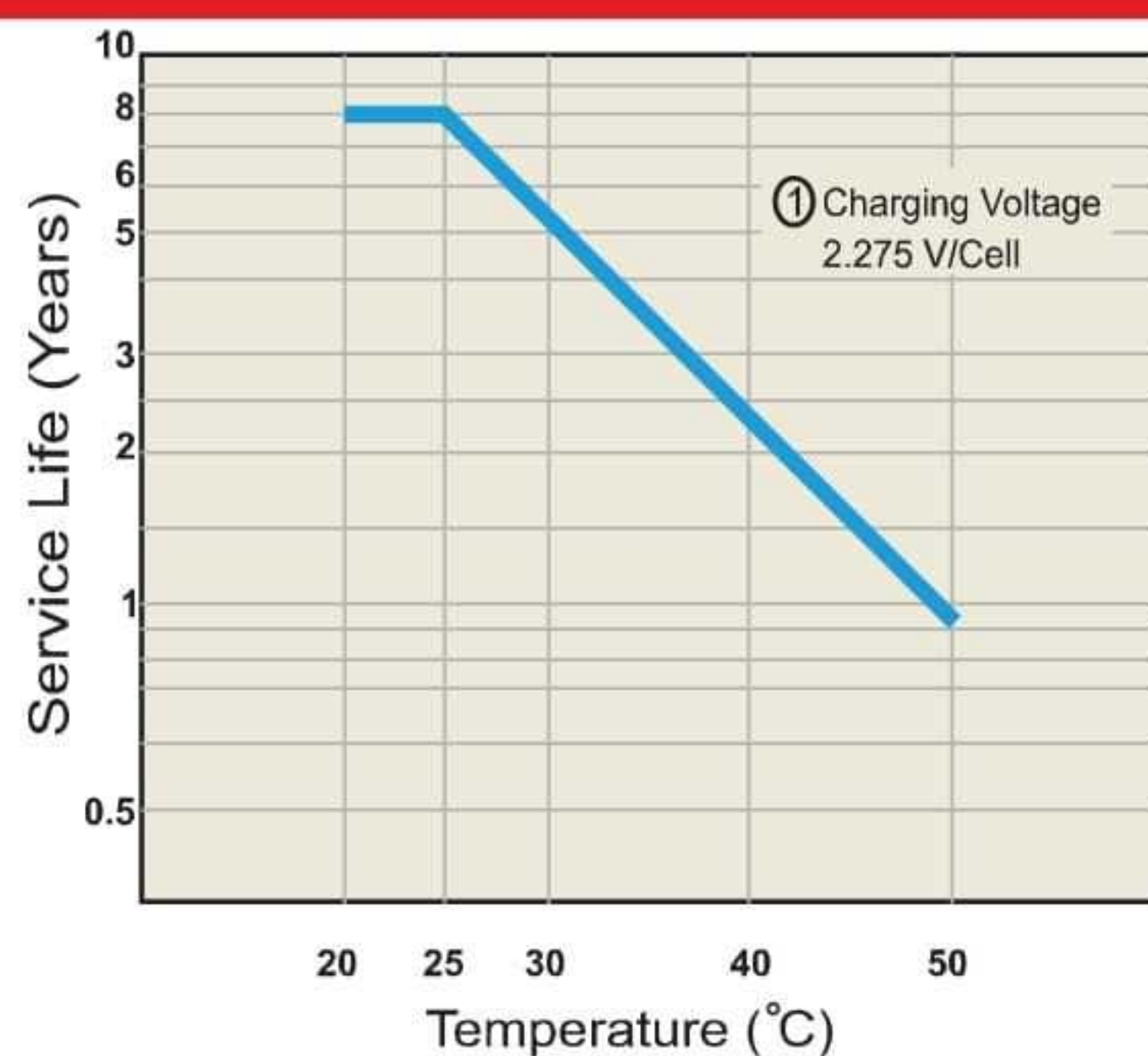
نمودار منحنی شارژ در حالت آماده به کار



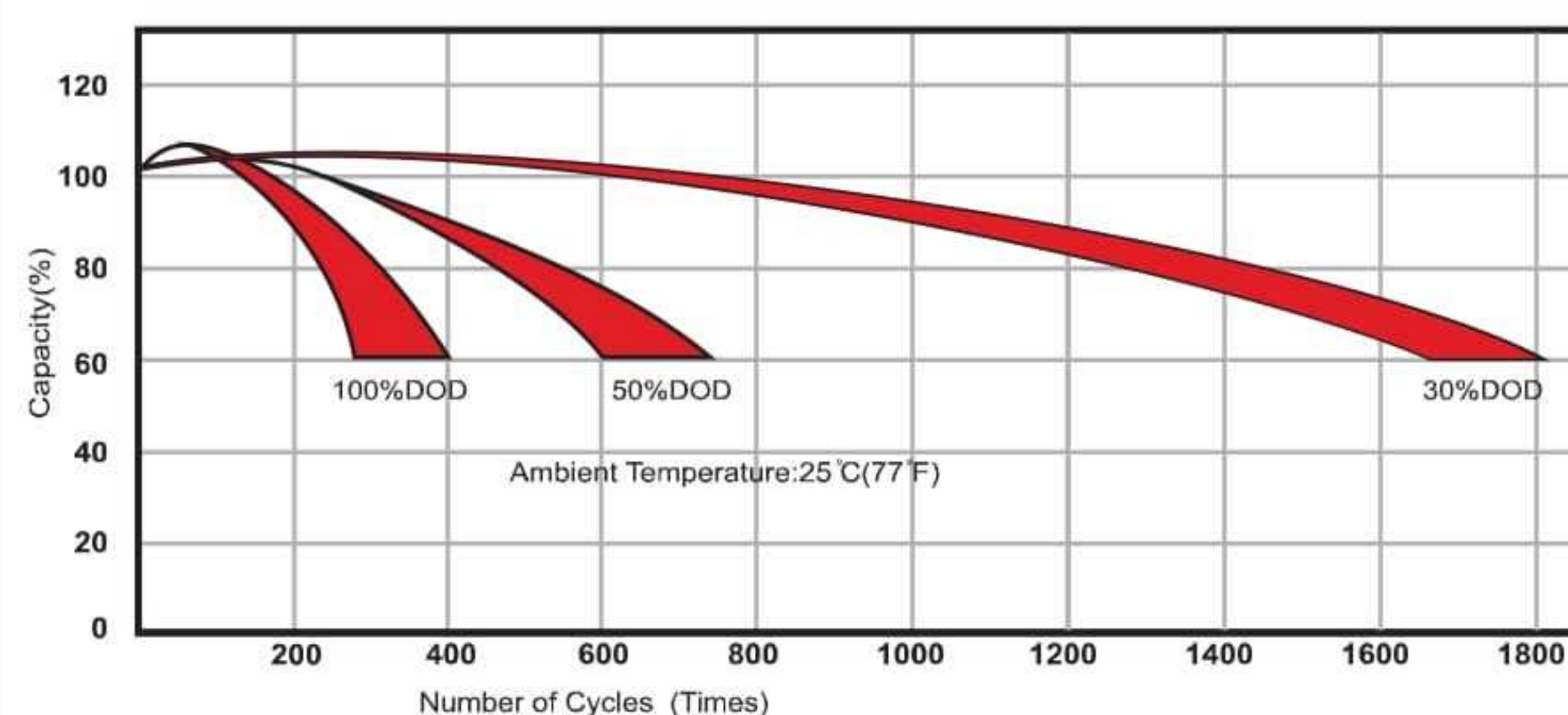
نمودار منحنی شارژ در حالت استفاده



نمودار طول عمر در دمای متغیر



نمودار چرخه عمر نسبت به عمق دشارژ



جدول جریان ثابت دشارژ در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

| F.V/Time   | 5Min   | 10Min  | 15Min  | 30Min | 1Hr   | 2Hr   | 3Hr   | 4Hr   | 5Hr   | 6Hr   | 10Hr | 20Hr |
|------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1.85V/Cell | 216.34 | 148.06 | 118.56 | 77.44 | 25.86 | 23.82 | 19.66 | 15.02 | 12.99 | 10.38 | 6.61 | 3.42 |
| 1.80V/Cell | 220.47 | 150.89 | 120.83 | 78.92 | 26.35 | 24.27 | 20.03 | 15.31 | 13.24 | 10.57 | 6.74 | 3.48 |
| 1.75V/Cell | 224.60 | 153.72 | 123.09 | 80.40 | 26.84 | 24.73 | 20.41 | 15.59 | 13.49 | 10.77 | 6.87 | 3.55 |
| 1.70V/Cell | 244.82 | 162.94 | 130.48 | 83.60 | 27.32 | 25.16 | 20.77 | 15.87 | 13.73 | 10.96 | 6.99 | 3.61 |
| 1.67V/Cell | 269.52 | 176.77 | 141.56 | 88.28 | 27.61 | 25.43 | 20.99 | 16.04 | 13.87 | 11.08 | 7.06 | 3.65 |

جدول تخلیه با توان ثابت در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد

| F.V/Time   | 5Min   | 10Min  | 15Min  | 30Min  | 1Hr   | 2Hr   | 3Hr   | 4Hr   | 5Hr   | 6Hr   | 10Hr  | 20Hr |
|------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1.85V/Cell | 421.86 | 288.71 | 231.20 | 151.00 | 86.55 | 46.45 | 38.33 | 29.29 | 25.33 | 20.23 | 12.90 | 6.67 |
| 1.80V/Cell | 429.92 | 294.23 | 235.61 | 153.89 | 88.20 | 47.33 | 39.07 | 29.85 | 25.82 | 20.62 | 13.14 | 6.80 |
| 1.75V/Cell | 437.98 | 299.74 | 240.03 | 156.77 | 89.85 | 48.22 | 39.80 | 30.41 | 26.30 | 21.00 | 13.39 | 6.92 |
| 1.70V/Cell | 477.40 | 317.73 | 254.43 | 163.03 | 91.44 | 49.07 | 40.50 | 30.94 | 26.76 | 21.37 | 13.63 | 7.04 |
| 1.67V/Cell | 525.57 | 344.71 | 276.04 | 172.14 | 92.41 | 49.59 | 40.93 | 31.27 | 27.05 | 21.60 | 13.77 | 7.12 |