

ACUMULATOR STATIONAR SLA 12V 7AH MAXPOWER

Cod produs: BAT0402

Caracteristici tehnice:

Tensiune: 12V

Capacitate: 7Ah

Dimensiuni:

- Lungime: 151mm

- Lățime: 65mm

- Înălțime: 94mm

- Înălțime totală (cu terminale): 100mm

Greutate: 2.13 kg

Specificatii:

Tensiune pe baterie pe modul "standby" (la 25 ° C): 13.6-13.8V

Tensiune incarcare (la 25 ° C): 14.5-14.9V

Curent maxim initial la incarcare: < 1,75 A

Capacitate nominala (la 25 ° C): 7.0Ah

Rezistența internă (acumulator complet încărcat, la 25 ° C) : 25 mΩ

Descărcare automată (la 25 ° C):

- Capacitate dupa 3 luni de depozitare: 91%

- Capacitate după 6 luni de depozitare: 82%

- Capacitate dupa 9 luni de depozitare: 64%

% din capacitatea nominala

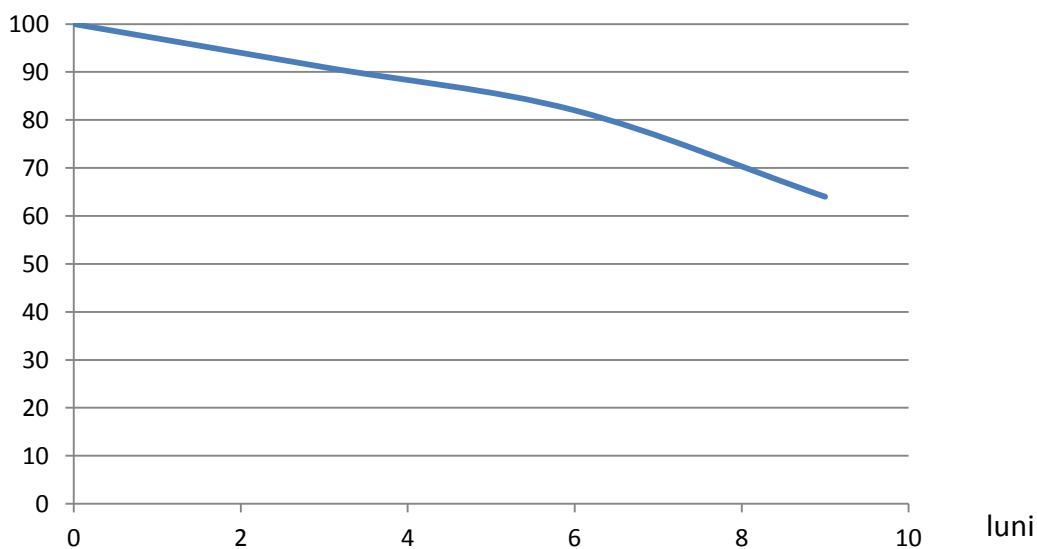


Fig. 1 Descarcare automata

Influența temperaturii asupra capacității acumulatorului (% din capacitatea nominală):

- la 40 de grade C: 102%

- la 25 ° C: 100%

- la 0 ° C: 85%

- la -15 ° C: 62%

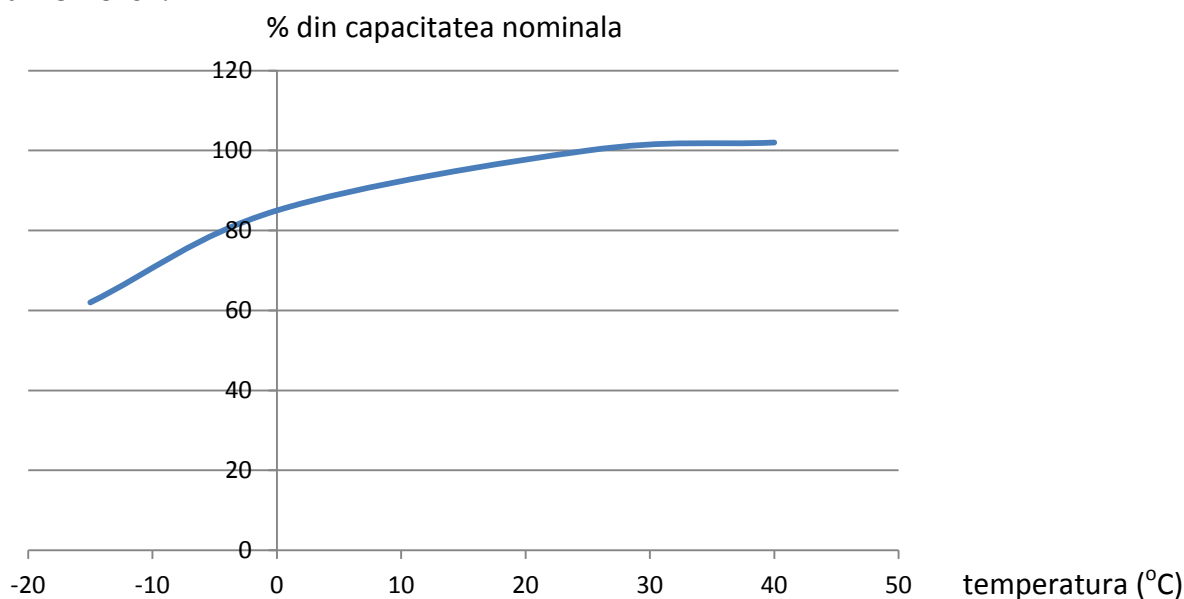


Fig. 2 Influența temperaturii asupra capacității acumulatorului

Instrucțiuni de depozitare, instalare, reincarcare, utilizare

1. Deconectați acumulatorul de la echipamentul pe care îl alimentează înainte de depozitare, pentru a evita descarcarea sa excesivă sau deteriorarea. Acumulatorul trebuie depozitat în spații uscate și răcoase pentru a reduce descarcarea și a evita coroziunea terminalelor.
2. Acumulatorii se vor descarca în timpul depozitării și a transportului. Din acest motiv este necesar ca acumulatorii să fie reîncărcați înainte de utilizare pentru a ajunge la capacitatea optimă.
3. În timpul depozitării la o temperatură mai mică de 20°C, reîncărcați acumulatorul cel puțin o dată la 6 luni. Dacă acumulatorul este depozitat mai mult de 1-2 ani, timpul de reîncarcare este de 12-24 ore, mult mai mare decât timpul de reîncarcare normal.
4. La depozitare, între 2 acumulatori trebuie asigurat un spațiu de cel puțin 5 mm.
5. Nu amplasați acumulatorul lângă surse de căldură, în caz contrar temperatura acumulatorului poate crește și se va scurta durata de viață a acumulatorului. Temperatura optimă este de 20 °C.
6. Asigurați o fixare fermă a acumulatorului în echipament.
7. Dacă este necesar să legați mai mulți acumulatori în serie, este necesară întâi conectarea între acumulatori, după care aceștia pot fi conectați la echipament. Cel mai important este să întrerupeți alimentarea cu curent a echipamentului înainte de conectarea acumulatorilor.
8. Atenție la conectarea pentru încărcare: polul pozitiv (+) al redresorului la polul (+) al acumulatorului și polul (-) al redresorului la polul (-) al acumulatorului. O conectare greșită poate conduce la explozii, foc, deteriorări (ale redresorului sau acumulatorului) sau, mai grav, ranirea utilizatorului.
9. Nu utilizați împreună acumulatori de capacități și mărci diferite.
10. Nu încărcați acumulatorul sub acțiunea directă a razelor solare sau în apropierea surselor de căldură. În caz contrar, temperatura acumulatorului poate crește peste valoarea normală, ceea ce duce la supraîncărcarea acumulatorului.
11. Nu încărcați acumulatorul mai mult de 24 ore pentru a evita supraîncărcarea sau deteriorarea acestuia.
12. Înainte de depozitare, încărcați acumulatorul. În caz contrar, acesta se poate deteriora și devine mai dificil de încărcat datorită creșterii rezistenței sale interne.
13. La încărcare, curentul de încărcare va avea valoarea maximă de 0.1* capacitatea acumulatorului exprimată în Ah. De ex. pentru un acumulator de 10 Ah, curentul de încărcare va fi de 0.1*10=1 A. Durata de încărcare depinde de starea acumulatorului. La valoarea indicată mai sus, un acumulator complet descărcat ar trebui să se încarce complet în 10 ore.
14. Deși temperatura de operare este cuprinsă între -15 °C ... + 50 °C, pentru a extinde durata de viață a acumulatorului se recomandă să se utilizeze în gama de temperaturi cuprinsă între 20 °C-25 °C.