

ALARMTEC

Szczelne, bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe o żywotności 5 lat.

ALARMTEC – idealne produkty do zastosowań w systemach SWiN oraz ochrony przeciwpożarowej.

Ponad 1 milion akumulatorów ALARMTEC zakupionych przez klientów!

ALARMTEC – EKONOMICZNE ROZWIĄZANIA



Zastosowanie

- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- oświetlenie awaryjne
- kasy i drukarki fiskalne
- centrale telefoniczne
- zasilanie awaryjne automatyki i zabezpieczeń

Charakterystyka

- szczelne i bezobsługowe
- mała rezystancja wewnętrzna
- duża koncentracja energii
- możliwa praca w dowolnym położeniu
- szeroki zakres temperatur pracy - od -20°C do 60°C

- zalecana temperatura pracy - od 15°C do 25°C
- żywotność projektowana: 5 lat
- zakres pojemności: od 1,2 do 65 Ah
- zwarta konstrukcja 12 V - monoblok

Dlaczego akumulatory ALARMTEC?

- żywotność rzeczywista do 50% dłuższa niż tanich produktów azjatyckich
- atrakcyjna cena
- bezawaryjna praca
- produkcja w oparciu o najsurowsze normy środowiskowe
- ISO 9001/14001 producenta
- wsparcie techniczne doświadczonych profesjonalistów

ALARMTEC

AKUMULATORY W TECHNOLOGII AGM

Akumulatory wykonane w technologii **AGM Absorbed Glass Mat** posiadają elektrolit, wchłonięty w **separatory z włókna szklanego** o wielkiej porowatości, znajdujące się między płytami. Akumulatory AGM mają niską rezystancję wewnętrzną, co oznacza wyższe napięcie na zaciskach i dłuższy czas pracy, szczególnie przy rozładowaniu dużym prądem.

| L.p. | Typ | Un | C ₂₀ | H wysokość | L długość | W szerokość | Waga jedn. |
|------|-----------|-----|-----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|
| | | [V] | [Ah] | | [mm] | | [kg] |
| 1 | BP 1.2-12 | 12 | 1,2 | 52+6 | 97 | 43 | 0,57 |
| 2 | BP 5-12 | | 5,0 | 101+6 | 90 | 70 | 1,80 |
| 3 | BP 7-12 | | 7,0 | 94+5 | 151 | 65 | 2,05 |
| 4 | BP 12-12 | | 12,0 | 95+6 | 151 | 98 | 3,20 |
| 5 | BP 18-12 | | 18,0 | 168 | 182 | 77 | 5,32 |
| 6 | BP 26-12 | | 26,0 | 125 | 166 | 175 | 8,00 |
| 7 | BP 40-12 | | 40,0 | 170 | 197 | 165 | 13,2 |
| 8 | BP 65-12 | | 65,0 | 178 | 348 | 167 | 19,2 |

ŁADOWANIE

- akumulatory ALARMTEC należy ładować metodą stałonapięciową z ograniczeniem początkowego prądu ładowania (charakterystyka IU)
- początkowy prąd ładowania nie powinien być większy niż $0,3 C^*$ [A]
- zalecany początkowy prąd ładowania to $0,1 C$ [A]
- napięcie ładowania:
 - » **praca buforowa** – zasilanie awaryjne: od 2,25 do 2,30 V/ogniwo, zalecane napięcie ładowania to 2,275 V/ogniwo.
PRZYKŁAD: dla akumulatora o napięciu 12 V, składającego się z 6-u ogniw, napięcie ładowania wynosi od 13,5 do 13,8 V
 - » **praca cykliczna** – akumulator stanowi podstawowe źródło zasilania: od 2,40 do 2,50 V/ogniwo, zalecane napięcie ładowania wynosi 2,45 V/ogniwo.
PRZYKŁAD: dla akumulatora o napięciu 12 V, składającego się z 6-u ogniw, napięcie ładowania wynosi czyli od 14,4 do 15,0 V

Napięcie ładowania powinno być dobrze stabilizowane, a jego tętnienia nie powinny przekraczać 1,5%

*C - pojemność akumulatora

GŁĘBOKOŚĆ ROZŁADOWANIA

Dla krótkich czasów podtrzymania, **do 30 minut**, minimalne końcowe napięcie rozładowania wynosi **8 V**.

Dla czasów **dłuższych niż 30 minut**, minimalne końcowe napięcie rozładowania wynosi **10,5 V**.

BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI

W akumulatorach bezobsługowych, każde ogniwo posiada jednokierunkowy, samouszczelniający się zawór. Zawór ten otwiera się w przypadku wzrostu ciśnienia wewnątrz akumulatora (np. przy przeładowaniu) i wypuszcza gazy na zewnątrz, chroniąc pojemnik przed rozsadzeniem.

W ramach dbałości o bezpieczną eksploatację akumulatorów - aby nie doszło do kumulacji gazów - pomieszczenie, w którym znajduje się bateria musi być wyposażone w sprawną wentylację, przynajmniej grawitacyjną.

Żywotność produktów marki **ALARMTEC** potwierdzona od lat w setkach tysięcy instalacji alarmowych.