Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:22

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/akumulator-zelowy-bezobslugowy-mb-12v-18ah-p-20028.html



Akumulator żelowy bezobsługowy MB 12V 18Ah

Cena brutto	**187,03 zł**
Cena netto	**152,06 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21998**

Opis produktu

Bezobsługowe akumulatory kwasowo-ołowiowe megaBAT serii MB to mocne i bezpieczne urządzenia wykonane w oparciu o nowoczesną technologię AGM (Absorbent Glass Mat - w której elektrolit unieruchomiony jest w absorpcyjnej macie szklanej), które doskonale sprawdzą się zarówno jako zasilanie awaryjne jak i podstawowe. Akumulator bezobsługowy zainstalowany w odpowiedni sposób z powodzeniem będzie pracował przez kilka lat, bez konieczności wymiany (praca buforowa).

Akumulator z serii MB znakomicie sprawdza się w systemach alarmowych, monitoringu systemach przeciwpożarowych, zasilaczach buforowych oraz specjalistycznej aparaturze elektronicznej. Jednak głównie przeznaczony jest do zastosowania w systemach zasilania awaryjnego (UPS, systemy automatyki), instalacjach solarnych oraz z przetwornicami napięcia. Świetnie sprawdzi się także w układach ładowania buforowego, jednak może być także stosowane w aplikacjach, w których akumulatory pracują cyklicznie. Dla głębokości rozładowania do 50% posiada około 650 cykli pracy. Projektowana żywotność wynosi 8-10 lat dla pracy buforowej przy 20-25 stopniach Celsjusza.

Dzięki wspomnianej już technologii AGM akumulator jest bezpieczny i szczelny, nawet w przypadku uszkodzenia. AGM to również doskonały wybór dla urządzeń wymagających dużego zapotrzebowania mocy. Dodatkowym atutem jest długi czas samorozładowania (zaledwie 64% w ciągu roku) oraz możliwość pracy w niskiej temperaturze, co sprawia, że akumulatory AGM w ostatnich latach wypierają z rynku standardowe akumulatory żelowe. AGM oferuje również odporność na wibrację, 5x szybsze ładowanie niż w przypadku akumulatorów kwasowych, odporność na niskie temperatury, dużą moc oraz niski opór wewnętrzny.

Najważniejsze cechy:

- Wykonane w technologii VRLA (AGM) - bezobsługowe
- Akumulator typu suchego - nie wymaga uzupełniania elektrolitu
- Ustandaryzowany gabaryt
- Dedykowany dla pracy buforowej
- Możliwość pracy w pomieszczeniach z ludźmi
- Żywotność 3-5 lat
- Gwarancja 24 miesiące (w przypadku pracy buforowej)

Zastosowanie (praca buforowa - gdy istnieje ryzyko braku zasilania):

- zasilacze UPS (zasilanie awaryjne komputerów)
- systemy radiofoniczne (Centrale Telekomunikacyjne i radiokomunikacyjne),

- systemy alarmowe
- oświetlenia awaryjne
- alarmowe zasilanie automatyki bramowej i przemysłowej
- sygnalizacja pożaru, zalania, itp.
- telewizja przemysłowa CCTV (kamer i rejestratorów)
- systemy alarmowe oraz przeciwpożarowe
- awaryjne zasilanie automatyki,

Praca buforowa (zasilanie awaryjne) - akumulator podłączony jest przez cały czas do układu ładowania i stanowi awaryjne źródło zasilania w przypadku zaniku napięcia sieciowego.

Praca cykliczna - akumulator jest podstawowym źródłem zasilania urządzenia i po naładowaniu jest podłączany od odbiorników, natomiast po rozładowaniu - ponownie ładowany.

Szczególnie w przypadku pracy cyklicznej należy doładowywać akumulator po każdym użyciu, nie wolno rozładowywać akumulatora poniżej progów napięcia (10,5V dla akumulatora 12V i 4.5V dla akumulatora 6V) oraz pozostawiać lub przechowywać go w stanie rozładowanym.

Zasilające napięcie znamionowe [V]:	12
Pojemność nominalna:	18 Ah
Napięcie ładowania:	13.6 ÷ 13.8V
Typowy prąd ładowania:	1.8A
Maksymalny prąd ładowania:	4.5A
Napięcie odcięcia:	10.5V
Certyfikaty:	CE
Typ złącza (terminal):	Gwint wewnetrzny M5
Długość [mm]:	181
Szerokość [mm]:	76
Wysokość [mm]:	167
Waga [kg]:	5.4