

Link do produktu: <https://www.wetu.pl/akumulator-zelowy-12v-75ah-do-ups-i-zasilaczy-awaryjnych-p-1624.html>

Akumulator żelowy 12V 75Ah do UPS i zasilaczy awaryjnych

W magazynie	niedostępne
Numer katalogowy	AKU1016
Kod EAN	5901436743309
Napięcie akumulatora	12V
Pojemność akumulatora	75Ah

Opis produktu

Akumulator żelowy Vipow 12V 75Ah

Akumulatory żelowe stały się alternatywą dla klasycznych akumulatorów kwasowo-ołowiowych. W przeciwieństwie do tych drugich, modele żelowe są akumulatorami bezobsługowymi. Oznacza to, że nie wymagają one uzupełniania elektrolitu. To, co przemawia na ich korzyść to szczelna obudowa oraz elektrolit w formie żelu. Daje to gwarancję, że nie będzie on wyciekał, dzięki czemu akumulator może być przetrzymywany w dowolnej pozycji i jest bardziej odporny na wstrząsy.

Trwałość akumulatora żelowego

Jedną z największych zalet akumulatorów żelowych jest ich żywotność. Spośród dostępnych na rynku ten rodzaj charakteryzuje się najdłuższą, bo odpowiednio użytkowany może działać nawet kilkanaście lat. Co ważne, akumulatory żelowe cechuje także większa odporność na zmienne i ekstremalne warunki pogodowe.

Automatyczne rozładowanie (25°C)

Akumulatory żelowe bez konieczności ładowania mogą być przechowywane nawet przez wiele miesięcy. Ich pojemność spada do:

- 91% po 3 miesiącach
- 82% po 6 miesiącach
- 64% po 9 miesiącach

Dobór akumulatora żelowego

Odpowiednie gabaryty to nie wszystko. Przy wyborze akumulatora trzeba zwrócić uwagę na jego pojemność – nie powinna być większa niż 110%, ani mniejsza niż 90% od pojemności zalecanej do urządzenia, które planujesz zasiląć. Istotne jest także



napięcie wyjściowe, którego wartość również musi być bardzo zbliżona do tej zalecanej (+/-0,2 V).

Zastosowanie akumulatorów żelowych

Akumulatory żelowe znajdują zastosowanie m.in. w motocyklach, wózkach golfowych czy kosiarkach. Są wykorzystywane także w zasilaczach awaryjnych, instalacjach fotowoltaicznych, systemach alarmowych czy zabawkach elektrycznych. Co więcej, akumulatory te można spotkać w samochodach posiadających dużą ilość urządzeń elektrycznych, np. kamperach. Służą one wtedy nie do rozruchu auta, ale do zasilania sprzętu elektronicznego.

Akumulator żelowy VIPOW 12V 75Ah:

- Napięcie: 12 V
- Pojemność: 75 Ah
- Tryb czuwania (25°C): 13,6 – 13,8 V
- Praca cykliczna (25°C): 14,5 – 14,9 V
- Maksymalny prąd inicjacji: < 22,5 A
- Rezystancja wewnętrzna (przy pełnym naładowaniu baterii, 25°C): 4,8 mΩ

Pojemność (25°C):

- 20-godzinna: 77,4 Ah
- 10-godzinna: 75 Ah
- 5-godzinna: 59,9Ah
- 1-godzinna: 43,3 Ah

Wpływ temperatury na pojemność:

- 40°C: 102%
- 25°C: 100%
- 0°C: 85%
- -15°C: 62%

Automatyczne rozładowywanie (25°C):

- Pojemność po 3 miesiącach przechowywania: 91%
- Pojemność po 6 miesiącach przechowywania: 82%
- Pojemność po 9 miesiącach przechowywania: 64%

Wymiary:

- Szerokość: 259mm
- Głębokość: 169mm
- Wysokość: 208mm
- Waga: 23,2 kg

