

Akumulator żelowy 12V 1.3Ah



W magazynie

ostatnie sztuki gotowe do wysyłki

Numer katalogowy

AKU1002

Kod EAN

5901436715511

Napięcie akumulatora

12V

Pojemność akumulatora

1.3Ah

Opis produktu

Akumulator żelowy 12V 1.3Ah

Akumulatory żelowe stały się alternatywą dla klasycznych akumulatorów kwasowo-olowiowych. W przeciwieństwie do tych drugich, modele żelowe są akumulatorami bezobsługowymi. Oznacza to że nie wymagają 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 zasilać. Istotne jest także napięcie wyjściowe którego wartość również musi być bardzo zbliżona do tej zalecanej (+/-0.2V).

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. kaperach. Służą one wtedy nie do rozruchu auta, ale do zasilania sprzętu elektrycznego.

Specyfikacja techniczna:

Napięcie: 12V

Pojemność: 1.3Ah

Tryb czuwania (25°C): 13.6 - 13.8V

Praca cykliczna (25°C): 14.5 - 14.9V

Maksymalny prąd inicjacji: < 0.39A

Rezystencja wewnętrzna (przy pełnym naładowaniu baterii, 25°C): 90mOhm

Pojemność (25°C):

- 20 godzinna: 1.30Ah
- 10 godzinna: 1.20Ah
- 5 godzinna: 1.00Ah
- 1 godzinna: 0.80Ah

Wpływ temperatury na pojemność:

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

Automatyczne rozładowywanie:

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

Wymiary: (DxSxW): 97 x 43 x 53mm

Waga: 0.59kg

Okres gwarancji na akumulatory żelowe wynosi 12 miesięcy

