

Karta produktu:

Akumulator AGM do zasilacza UPS 6V 5Ah bezobsługowy (Faston 250) VOLT VPRO

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	22.5704
Kod producenta:	6AKAAGM605
Kod EAN:	5903760240448

Opis produktu

Akumulatory z serii **VPRO 6V 5Ah** wykonane w technologii **AGM VRLA** i głównie przeznaczone do stosowania w systemach zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, automatyka), zabawkach elektrycznych, czy systemach alarmowych i przeciwpożarowych. Najlepiej sprawdzają się w **układach ładowania buforowego**, jednak mogą być też stosowane w aplikacjach, w których akumulatory **pracują cyklicznie**. Dla głębokości rozładowania do 50 % posiadają około 650 cykli pracy.

Projektowana żywotność wynosi 8-10 lat dla pracy w 20-25 °C

Najważniejsze zalety:

- bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- mogą pracować w dowolnej pozycji
- charakteryzują się wysoką sprawnością i wydajnością
- długa żywotność - 8-10 lat
- wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury
- bezpieczne w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe)

Praca buforowa (zasilanie awaryjne) - akumulator jest ciągle podłączony do sieci jednak tylko w czasie przerwy w dostawie prądu podtrzymuje działanie innych urządzeń.

Praca cykliczna - akumulator jest źródłem zasilania urządzenia po rozładowaniu następuje jego ponowne naładowanie.

Zastosowanie:

- układy zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice)
- systemy alarmowe
- systemy przeciwpożarowe
- instalacje fotowoltaiczne, solarne
- zasilanie awaryjne automatyki i zabezpieczeń
- kasy, drukarki fiskalne
- systemy telewizji przemysłowej

- **zasilanie zabawek elektrycznych**
- systemy telekomunikacyjne, centrale telefoniczne
- systemy oświetlenia zapasowego
- zasilanie wyposażenia medycznego
- urządzenia mobilne i przenośne
- **pojazdy mechaniczne: np. quady, motocykle, skutery**
- wózki inwalidzkie, golfowe, maszyny czyszczące itp.

Akumulatory AGM VRLA

Akumulatory typu AGM (Absorbent Glass Mat) VRLA charakteryzują się **budową wewnętrzną opartą na separatorach wykonanych z włókna szklanego** w, których skupiony jest elektrolit. Separatory umieszczone są pomiędzy ołowianymi płytkami wewnątrz zasobnika energii w akumulatorze.

Dzięki 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** 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.

Dodatkową cechą akumulatorów tego typu jest **posiadanie automatycznego systemu uszczelniania** (zawory ciśnieniowe - Valve Regulated). Zawory otwierają się w momencie wykrycia zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz akumulatora, powodując bezpieczne odprowadzenie powstałego gazu na zewnątrz obudowy, zapobiegając uszkodzeniu. Do takiej sytuacji najczęściej dochodzi w momencie przeładowywania akumulatora. Obudowa akumulatora wykonana jest z materiału typu ABS, a ogniwa z miedzi.

Parametry techniczne:

- Napięcie: **6V**
- Pojemność (25 °C): **5 Ah**
- Maksymalny prąd ładowania: **2 A**
- Ładowanie buforowe: **6,75 – 6,90V (-10 mV/C)**
- Ładowanie cykliczne: **7,2 – 7,5 V (-15 mV/C)**
- Terminal: **złącze Fast-on 187 T1**
- Rezystancja wewnętrzna: **~19 mΩ**
- Rozładowanie własne: **2-3 % na miesiąc przy 25 °C**
- Pojemność (40 °C): **102%**
- Pojemność (25 °C): **100 %**
- Pojemność (0 °C): **85 %**
- Pojemność (-15 °C): **65 %**
- Żywotność: **8-10 lat**

Wymiary:

- Wysokość całkowita: **106 mm**
- Szerokość: **48 mm**
- Długość: **70 mm**
- Waga: **0,70 kg**

O producencie:

VOLT Polska Sp. z o.o. to znana i niezawodna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów. Dzięki przemyślanej i dynamicznej strategii działania, w ciągu kilku lat VOLT Polska zyskało zasłużoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.

Specyfikacja

Marka	VOLT POLSKA
Max. prąd ładowania [A]	2
Napięcie [V]	6
Pojemność [Ah]	5
Seria	VPRO
Typ	akumulator