

KARTA GWARANCYJNA

DATA ZAKUPU	
ADRES WYSYŁKI	
PODPIS / PIECZĄTKA	
OPIS USTERKI	
UWAGI SERWISU	

WYPEŁNIJ W RAZIE POTRZEBY

(*) Skreśl niepotrzebne

Zgadzam się na odpłatną naprawę przetwornicy ze względu na:

* wygaśnięcie okresu gwarancyjnego / * uszkodzenie spowodowane z winy użytkownika

Przed przystąpieniem do naprawy serwis poinformuje telefonicznie o dokładnych kosztach naprawy.

Do wysyłanych reklamacji prosimy załączyć kopię dokumentu zakupu (paragon lub FV).

Pełen regulamin napraw serwisowych znajduje się na Naszej stronie internetowej www.voltpolska.pl

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 2023-06-06

AKUMULATOR ŻELOWY BEZOBSŁUGOWY

VOLT
POLSKA

VOLT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Świemirowska 3
81-877 Sopot
www.voltpolska.pl

PIERWSZE UŻYCIE

1. Przed użyciem proszę się zapoznać z instrukcją obsługi.
2. Proszę zwrócić uwagę na znaki ostrzegawcze na akumulatorze i nie usuwać ich.
3. Przed użyciem proszę upewnić się, że akumulator jest odpowiednio dobrany do swojego przeznaczenia. W przypadku wybrania akumulatora nieodpowiedniego do zastosowania, może dojść do jego uszkodzenia.
4. Przed użyciem należy sprawdzić ogólny stan akumulatora, zwracając szczególną uwagę na ewentualne uszkodzenia obudowy lub wycieki.
5. Po zakończeniu produkcji akumulator jest wstępnie ładowany do min 80% swojej nominalnej pojemności. Może się zdarzyć, że jego poziom naładowania będzie niższy z powodu transportu i magazynowania. Jest to całkowicie normalne i wystarczy w takim przypadku naładować akumulator do pełna z pomocą odpowiedniej ładowarki do akumulatorów typu GEL

Akumulatory żelowe:

- Nie wymaga uzupełniania ani konserwacji elektrolitu.
- Są szczelne dzięki czemu mogą pracować w każdej pozycji oraz są bezpieczne dla otoczenia.
- Nie wymagają specjalnych środków przechowywania.
- Nominalna temperatura pracy akumulatorów żelowych wynosi 20 st.C.
- Praca w podwyższonych temperaturach powoduje drastyczne skrócenie ich żywotności.

Dla uzyskania maksymalnej żywotności akumulatora pracującego buforowo należy:

- Umieszczać akumulator z dala od urządzeń będących źródłem ciepła (transformatorów, radiatorów).
- Zachować przynajmniej 1,5 cm odstępu wokół akumulatora oraz stosować cyrkulację powietrza w obudowie akumulatora.
- Stosować zasilacz z kompensacją temperaturą napięcia ładowania jeśli temperatura pracy będzie znacznie przekraczać 20 st.C.
- Podczas pracy w niskich temperaturach należy uwzględnić spadek pojemności akumulatora i dobierać ją z odpowiednim zapasem. W temperaturach 0 st.C. pozostaje do dyspozycji ok 85% a w minus 10 st.C. i minus 20 st.C. odpowiednio 75% i 65% pojemności znamionowej.

Parametry ładowania:

Producent zaleca ładowanie akumulatorów żelowych metodą stałonapięciową z ograniczeniem prądu. Początkowy prąd ładowania nie powinien być większy niż 0,3 pojemności akumulatora, (zalecany 0,1 pojemności akumulatora). Napięcie ładowania podczas pracy buforowej powinno zawierać się w zakresie od 2,25 V/Ogniwo do 2,30 V/Ogniwo (zalecane 2,275 V/Ogniwo) czyli od 13,5 V do 13,8 V dla akumulatorów 12 V. Akumulatory żelowe są wrażliwe na zbyt głębokie rozładowanie powodujące ograniczenie jego możliwości magazynowania energii, zmniejszenie pojemności a co za tym idzie skrócenie żywotności. Skutkiem nadmiernego rozładowania akumulatora jest zasiarczenie, które objawia się częściową lub nieodwracalną utratą dostępnej pojemności.

Nie należy rozładowywać akumulatora do napięć niższych niż 10,5 V dla akumulatora 12 V i 5,25 V dla akumulatora 6 V.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zalecenia BHP

Nie umieszczaj akumulatora w szczelnie zamkniętych pojemnikach (bez możliwości wentylacji).

Podczas nieprawidłowych warunków pracy i wystąpieniu przeładowania akumulatory mogą wydzielać palny gaz co bez możliwości wentylacji może spowodować eksplozję.

Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym dlatego podczas instalacji należy używać narzędzi z izolowanymi uchwytami.

Nie upuszczać i nie dotykać metalowymi przedmiotami biegunów akumulatora. Przed przystąpieniem do prac niezbędne jest zdjęcie metalowych elementów ubrania oraz innych przedmiotów jak: zegarek, obrączka, łańcuszek, itp.

W przypadku jakiegokolwiek wycieku elektrolitu należy miejsca wycieków dokładnie wyczyścić uważając przy tym aby nie spowodować zwarcia biegunów akumulatora oraz oparzeń skóry.

W razie kontaktu z elektrolitem poparzone miejsca należy niezwłocznie spłukać dużą ilością wody oraz zasięgnąć porady lekarskiej.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przechowywanie oraz temperatury pracy i składowania akumulatorów.

Akumulatory przechowujemy w suchym, chłodnym i czystym miejscu. Czas składowania jest ograniczony. Akumulator należy przechowywać w stabilnej pozycji z dala od elementów metalowych i innych materiałów przewodzących, nie wolno wystawiać baterii na działanie wody, promieni słonecznych oraz źródeł ciepła gdyż może to spowoduje skrócenie żywotności, pogorszenie parametrów i korozję terminali. Podczas transportu bateria powinna być w pozycji pionowej i nie może podlegać dużym wstrząsom lub wibracjom.

Ochrona środowiska i recykling

Zużyte akumulatory ze względu na zawarte w nich szkodliwe substancje dla środowiska powinny być zgodnie z przepisami o utylizacji odpadów niebezpiecznych dostarczane do zakładu utylizującego lub do dostawcy.

Gwarancja

1. Firma VOLT Polska Sp. z o.o. udziela gwarancji na swoje produkty na okres 12 miesięcy przy sprzedaży na fakturę (np. przy sprzedaży hurtowej) oraz na okres 24 miesięcy przy sprzedaży na paragon (np. przy sprzedaży detalicznej).
2. Wszelkich napraw produktów marki VOLT Polska Sp. z o.o. dokonuje wyłącznie serwis VOLT Polska Sp. z o.o.
3. Wymiana produktów marki VOLT Polska Sp. z o.o. na nowe następuje po 3 naprawach gwarancyjnych.
4. Uprawnienia Użytkownika z tytułu udzielonej gwarancji na produkty marki VOLT Polska Sp. z o.o. wygasają automatycznie:

Po upływie okresu gwarancji.

W przypadku dokonania jakiegokolwiek zmian, modyfikacji, uzupełniania lub wymiany produktu, lub którejkolwiek z jego części przez Użytkownika/Klienta, lub podmiot inny niż VOLT Polska Sp. z o.o.

W przypadku eksploatacji produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem oraz wskazówkami VOLT Polska Sp. z o.o.

W przypadku braku odpowiedniej konserwacji produktu.

W przypadku uszkodzenia produktu powstałego na skutek:

Szkodliwego promieniowania.
Urazu mechanicznego.
Zwarcia instalacji elektrycznej.
Zapylenia.
Zawilgocenia (m.in. kondensacja pary wodnej).

5. W przypadku stwierdzenia naruszenia, uszkodzenia, lub zerwania plomb, lub numerów seryjnych towaru albo zakrycia ich w jakikolwiek sposób uniemożliwiający identyfikację produktu.