

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/przetwornica-napiecia-12v230v-350700w-geko-g17002-p-19104.html>

Przetwornica napięcia 12V/230V 350/700W GEKO G17002

Cena brutto	95,06 zł
Cena netto	77,28 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G17002
Kod producenta	G17002
Kod EAN	5901477135699
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Przetwornica napięcia 12V/230V 350/700W GEKO G17002

Przetwornica samochodowa przeznaczona do zamiany prądu stałego 12V z akumulatora pojazdu lub innego źródła na standardowy prąd przemienny 230V. Umożliwia zasilanie urządzeń domowych i elektroniki w trasie.

Moc ciągła 350W

Moc impulsowa 700W

Napięcie wejściowe 12V DC

Napięcie wyjściowe 230V AC

Charakterystyka techniczna

Moc ciągła 350W

Określa maksymalną moc, jaką przetwornica może dostarczać w sposób ciągły bez ryzyka uszkodzenia. Wystarczy do zasilania laptopa (60-90W), ładowarki telefonu (20-30W), małego telewizora (50-100W) czy oświetlenia LED. Przed podłączeniem urządzenia

należy sprawdzić jego pobór mocy podany na tabliczce znamionowej.

Moc impulsowa 700W

Moc szczytowa dostępna przez krótki czas podczas rozruchu urządzeń. Wiele sprzętów w momencie włączenia pobiera więcej prądu niż podczas normalnej pracy – dotyczy to zwłaszcza urządzeń z silnikami (lodówki turystyczne, wiertarki) czy zasilaczy impulsowych. Przetwornica wytrzyma krótkotrwałe przeciążenia do 700W.

Sinus modyfikowany

Typ generowanej fali napięcia – zbliżony do sinusoidy, ale nie idealny. Nadaje się do większości urządzeń: elektroniki użytkowej, ładowarek, oświetlenia, prostych narzędzi elektrycznych. Nie jest zalecany do zasilania sprzętu audio wysokiej klasy, niektórych silników elektrycznych czy urządzeń medycznych wymagających czystego sinusa.

Kompleksowy system zabezpieczeń

Przetwornica wyposażona w zabezpieczenia: przed odwrotną polaryzacją (ochrona przy błędnym podłączeniu), przed spadkiem napięcia (wyłączenie przy rozładowanym akumulatorze), przed przeciążeniem (automatyczne odcięcie przy przekroczeniu mocy), przed zwarciem oraz przed przegrzaniem (czujnik temperatury).

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G17002
Moc ciągła	350W
Moc impulsowa (szczytowa)	700W
Napięcie wejściowe	12V DC
Napięcie wyjściowe	230V AC
Postać fali	Sinus modyfikowany
Zabezpieczenia	Odwrotna polaryzacja, spadek napięcia, przeciążenie, zwarcie, przegrzanie
Zestaw	Przewód z wtykiem do zapalniczki, przewód z klemami

Zastosowanie

- Zasilanie laptopów, tabletów i smartfonów podczas podróży
- Ładowanie akumulatorów narzędzi bezprzewodowych w terenie

-
- Zasilanie telewizorów, tunerów DVB-T i odtwarzaczy DVD w kamperach
 - Podłączanie małego sprzętu AGD: czajnika, tosterka, opakarza
 - Zasilanie oświetlenia LED, lamp halogenowych i żarówek
 - Podłączanie urządzeń biurowych: drukarek, monitorów
 - Zasilanie sprzętu fotograficznego i kamer w trasie
 - Użytkowanie urządzeń medycznych niskiego poboru mocy

Sposób podłączenia

Przetwornica wyposażona w dwa typy przewodów zasilających. Przewód z wtykiem zapalniczki (gniazdo 12V) – do szybkiego podłączenia w pojeździe, moc ograniczona bezpiecznikiem gniazda (zazwyczaj 10-15A, czyli około 120-180W). Przewód z klemami – do bezpośredniego połączenia z akumulatorem, umożliwia pełne wykorzystanie mocy 350W. Przy podłączaniu klemami należy zachować prawidłową polaryzację: czerwona klema do (+), czarna do (-).

Obliczanie poboru mocy

Przed podłączeniem urządzenia sprawdź jego moc znamionową podaną na tabliczce lub w instrukcji. Zsumuj moc wszystkich jednocześnie podłączonych urządzeń – nie może przekroczyć 350W. Pamiętaj o rezerwie mocy impulsowej: urządzenia z silnikami i transformatorami mogą w momencie startu pobierać 2-3 razy więcej prądu. Przykład: laptop 65W + ładowarka telefonu 18W + lampka LED 10W = 93W (bezpieczne obciążenie).

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy przetwornica pobiera prąd z akumulatora – należy monitorować jego stan naładowania, aby uniknąć całkowitego rozładowania. Przetwornica automatycznie wyłącza się przy spadku napięcia poniżej bezpiecznego poziomu. Urządzenie podczas pracy może się nagrzewać – zapewnij odpowiednią wentylację, nie zakrywaj otworów wentylacyjnych.

Przy podłączaniu do akumulatora za pomocą klemy zawsze najpierw podłącz klemę dodatnią (+), następnie ujemną (-). Odłączanie w odwrotnej kolejności. Nie należy używać przetwornic z sinusem modyfikowanym do zasilania: urządzeń medycznych podtrzymujących życie, aparatury pomiarowej wymagającej stabilnego napięcia, niektórych pomp i silników elektrycznych o indukcyjnym obciążeniu.

Produkty powiązane

Do pracy z przetworniką warto rozważyć: akumulatory AGM o większej pojemności (zapewniają dłuższy czas pracy), przewody zasilające o większym przekroju (redukuja straty napięcia), bezpieczniki samochodowe odpowiedniej wartości, przenośne powerbanki o dużej pojemności jako alternatywne źródło zasilania.