

Technaxx® * Посібник користувача

Автомобільний інвертор живлення з 2 портами USB TE13

**Не використовуйте електричні зарядні пристрої, яким
потрібна вища потужність, ніж максимальна 200 Вт у
безперервному режимі!
Цей пристрій підходить тільки для АВТОМОБІЛІВ!**

Декларація відповідності знаходиться за посиланням в Інтернеті: www.technaxx.de/ (у нижньому рядку "Konformitätserklärung"); Перед використанням пристрою уважно прочитайте посібник користувача. Номер телефону технічної підтримки: 01805 012643 (14 центів/хв. з німецьких стаціонарних ліній та 42 центи/хв. з мобільних телефонів).

Безкоштовна електронна пошта: support@technaxx.de

Характеристики

- Заряджає різні електронні пристрої в автомобілі (розетка прикурювача 12 В)
- USB-порт 2,1А і USB-порт 1А
- Штекер Schuko з вимикачем живлення з підсвічуванням
- Перетворює постійну напругу 12 В від акумулятора на стандартну змінну напругу 230 В (побутову) для роботи різних електронних пристроїв, наприклад, планшетів, смартфонів, ноутбуків, ігрових систем, невеликих телевізорів, DVD/MP3-плеєрів, аксесуарів для кемпінгу, GPS-навігаторів і багато чого іншого.
- Вихідна потужність 200 Вт (макс. безперервна) і 400 Вт (пікова)
- Підключення до гнізда прикурювача автомобіля
- Автоматичне захисне вимкнення для захисту автомобільного акумулятора (при ~10,5 В)
- Висока/низька напруга і захист від перевантаження
- Захист від перегріву (вбудований вентилятор)
- Міцний пластиковий корпус поміщається в підстаканник автомобіля



Технічні характеристики

| | |
|---|---|
| Вихідна потужність | 200 Вт (максимум, безперервно), 400 Вт (пікова) |
| Вхідна напруга (DC) | 12 (гніздо прикурювача автомобіля) |
| Вихідна напруга / частота AC | Номінальна 230 В / 50 Гц |
| Форма вихідної хвилі | Синусоїдальна хвиля PWM ➤ Інвертор живлення PWM [широко-імпульсна модуляція] підходить майже для всіх електричних/електронних пристроїв з макс. 200Вт |
| Вимкнення при низькій напрузі акумулятора | при ~10,5В |
| Вихідні порти USB (DC) | 1x 5В/2,1А і 1x 5В/1А |
| Вихід AC | 1x порт Schuko |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Захист мережі (перевантаження за DC) | Зовнішній автомобільний запобіжник 20А (змінний) |
| Вага / Розміри | 400г / (В) 10,0–5,5 x (Д) 7,0 x (Ш) 17,2см Довжина кабелю 90 см |
| В комплекті | Автомобільний інвертор живлення з 2 портами USB TE13, запобіжник 20А, посібник користувача |

Експлуатація

Перед використанням інвертора живлення визначте загальну потужність вашого обладнання у ватах!

● Не підключайте потужність, що перевищує вихідну потужність (максимальна безперервна потужність у ватах) пристрою (→ див. технічні характеристики). Типовий час роботи обладнання та важливі зауваження щодо обмежень електричних систем автомобіля див. у таблиці нижче.

● Номінальна потужність у ватах зазвичай вказана в посібниках з експлуатації обладнання або на заводських табличках. Якщо номінал вашого обладнання вказано в амперах, помножьте це число на напругу змінного струму, щоб визначити потужність у ватах.

(математичний приклад: дріль потребує 1,5 А → 1,5А x 230Вольт = 345Ват. → Це занадто багато для роботи з дреллю. **Далі виконайте такі дії:**

Крок 1: Підключіть пристрій до гнізда прикурювача / розетки додаткового обладнання вашого автомобіля.

Крок 2: Увімкніть вимикач живлення пристрою.

Крок 3: Підключіть обладнання до порту Schuko пристрою.

Примітка: Вимикач живлення може бути вимкнений, якщо ви використовуєте тільки вихідні порти USB.

Типовий час роботи до перезарядки акумулятора

Хоча ви можете експлуатувати пристрій при вимкненому двигуні автомобіля. Найкращі результати зазвичай досягаються при працюючому двигуні автомобіля. Оскільки пристрій тільки перетворює електричну енергію, але не виробляє її, його робота залежить від стану електричної системи автомобіля (акумулятор, генератор і проводка). Якщо інші електроприлади (наприклад, кондиціонер, обігрівач, фари тощо) також споживають енергію, час роботи може бути меншим.

| | Компактний автомобіль (4 циліндри) | Автомобіль середнього розміру (6 циліндрів) | Автомобіль середнього розміру (8 циліндрів) |
|--|------------------------------------|---|---|
| Навантаження наполовину (двигун вкл./двигун викл.) | Безперервно / ~ 4-6 годин | Безперервно / ~ 6–8 годин | Безперервно / ~ 8–12 годин |
| Повне навантаження (двигун вкл./двигун викл.) | Безперервно / ~ 2–3 години | Безперервно / ~ 3–4 години | Безперервно / ~ 4–6 годин |

Обмеження електричної системи автомобіля

У зв'язку з обмеженнями електричних систем деяких автомобілів з гніздом прикурювача DC 12V/розеткою для аксесуарів, ви не зможете безперервно здійснювати повний електричний заряд від пристрою. Якщо у вас регулярно перегорають запобіжники, це може вказувати на те, що ваш автомобіль недостатньо добре під'єднаний для підтримки пристрою відповідно до його конструкції. У цьому разі ознайомтеся з рекомендаціями виробника автомобіля щодо перепідключення від блоку запобіжників або акумулятора з використанням відповідної проводки (10-12 калібрів) і запобіжників (не менше 40 А).

Технічне обслуговування

Цей пристрій не потребує обслуговування і не містить деталей, що обслуговуються користувачем (за винятком змінних запобіжників DC, де це може бути застосовано). Максимальна вихідна потужність (безперервна або пікова) доступна тільки при правильно зарядженому акумуляторі автомобіля. Часто запускайте двигун автомобіля для підтримки належного заряду. Пікова вихідна потужність є миттєвою. Замінюйте запобіжник тільки на запобіжник рівної сили струму. Не використовуйте запобіжники більшого номіналу.

Пошук та усунення несправностей

(1) Пристрій не вмикається під час перемикання вимикача живлення в положення ВКЛ.

- Пристрій автоматично вимикається через низьку напругу акумулятора (при ~10,5 В).
➔ Вимкніть пристрій і запустіть двигун вашого автомобіля, щоб зарядити акумулятор автомобіля. Використовуйте цей пристрій тільки при працюючому двигуні автомобіля.
- Пристрій автоматично вимикається в разі перевантаження вихідного сигналу.
➔ Вимкніть пристрій і усуньте перевантаження, відключивши від мережі прилади великої потужності. Електричний заряд не повинен перевищувати максимальну безперервну вихідну потужність пристрою (див. технічні характеристики).
- Перегорілий запобіжник ➔ Замініть запобіжник на стандартний автомобільний запобіжник такої самої сили струму (див. технічні характеристики).

(2) Пристрій не може подати живлення на підключене обладнання.

- Розрядка акумулятора. ➔ Низька напруга акумулятора знижує вихідну потужність пристрою. Вимкніть пристрій і запустіть двигун вашого автомобіля, щоб зарядити акумулятор автомобіля. Використовуйте цей пристрій тільки при працюючому двигуні автомобіля.

(3) Підключене обладнання викликає спотворення аудіо/відео.

- Ослаблені з'єднання ➔ Перевірте і закріпіть усі з'єднання.
- Аудіо/відео перешкоди ➔ Перестановка антен обладнання та пристрою.


Попередження та застереження

- Не рекомендується використовувати пристрій у системах життєзабезпечення, де можна об'їрнтовано очікувати, що відмова пристрою призведе до відмови

устаткування життєзабезпечення або істотно вплине на його безпеку чи ефективність.

● Не використовуйте пристрій у присутності легкозаймистої суміші анестетика з повітрям, киснем або закисом азоту, а також поблизу легкозаймистих матеріалів, парів або газів. ● Оскільки під час роботи пристрою потрібна достатня вентиляція, не блокуйте вентилятори або вентиляційні отвори охолодження і не накривайте пристрій. Не працюйте поблизу вентиляційних отворів системи опалення автомобіля або під прямими сонячними променями. ● Завжди тримайте пристрій сухим і від'єднуйте його, коли він не використовується. ● Вимкніть підключене обладнання перед (!) запуском двигуна. НЕ підключайте до пристрою мережевий фільтр, мережевий кондиціонер або систему ДБЖ. Якщо ви підключаєте подовжувачі змінного струму, використовуйте найтовстіший з можливих калібрів. ● Перш ніж під'єднувати зарядний пристрій або адаптер, вивчіть посібник до нього, щоб переконатися, що технічні характеристики пристрою (зокрема й форма вихідного сигналу) відповідають рекомендаціям зовнішнього зарядного пристрою або адаптера.

Декларація відповідності

 Декларацію відповідності ЄС можна отримати за адресою www.technaxx.de/ (у нижньому рядку «Декларація відповідності»).

Утилізація



Утилізація упаковки. Утилізуйте упаковку відповідно до типу.

Викидайте картон і коробку в макулатуру. Фольга для збору вторсировини.



Утилізація старого обладнання (Застосовується в Європейському Союзі та інших країнах Європи з роздільним збором (збір вторинної сировини) Старе обладнання не можна утилізувати разом з побутовими відходами! Кожен споживач за законом зобов'язаний

утилізувати старі пристрої, які більше не можна використовувати окремо з побутових відходів, наприклад

пункт збору в своєму муніципалітеті або районі. Це гарантує належну переробку старих пристроїв і запобігання негативного впливу на навколишнє середовище. У зв'язку із цим всі електричні прилади позначаються наведеним тут символом.

Made in China

Distributed by:
Technaxx Deutschland GmbH & Co. KG
Konrad-Zuse-Ring 16-18,
61137 Schöneck, Germany