



ТЕЛЕФОНИ

(044) 360-7-130
(050) 336-0-130
(063) 788-0-130
(067) 233-0-130
(068) 282-0-130

130
COM.UA

Інтернет-магазин
автотоварів



ICQ

294-0-130
597-0-130

SKYPE
km-130

АВТОМАГНІТОЛИ — Магнітоли • Медіа-ресівери та станції • Штатні магнітоли • CD/DVD чейнджери • FM-модулятори/USB адаптери • Flash пам'ять • Перехідні рамки та роз'єми • Антени • Аксесуари
АВТОЗВУК — Акустика • Підсилювачі • Сабвуфери • Процесори • Кросовери • Навушники • Аксесуари | **БОРТОВІ КОМП'ЮТЕРИ** — Універсальні комп'ютери • Моделні комп'ютери • Аксесуари |
GPS НАВІГАТОРИ — Портативні GPS • Вмонтовані GPS • GPS модулі • GPS трекери • Антени для GPS навігаторів • Аксесуари | **ВІДЕОПРИСТРОЇ** — Відеореєстратори • Телевізори та монітори
• Автомобільні ТВ тюнери • Камери • Відеомодулі • Транскодери • Автомобільні ТВ антени • Аксесуари | **ОХОРОННІ СИСТЕМИ** — Автосигналізація • Мотосигналізація • Механічні блокувальники
• Імобілайзери • Датчики • Аксесуари | **ОПТИКА ТА СВІТЛО** — Ксенон • Біксенон • Лампи • Світлодіоди • Стробоскопи • Оптика і фари • Омивачі фар • Датчики світла, дощу • Аксесуари |
ПАРКТРОНИКИ ТА ДЗЕРКАЛА — Задні парктроники • Передні парктроники • Комбіновані парктроники • Дзеркала заднього виду • Аксесуари | **ПІДГРІВ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ** — Підігрів сидінь
• Підігрів дзеркал • Підігрів двірників • Підігрів двигунів • Автоохолодильники • Автокондиціонери • Аксесуари | **ТЮНІНГ** — Віброізоляція • Шумоізоляція • Тонувальна плівка • Аксесуари |
АВТОАКСЕСУАРИ — Радар-детектори • Гучний зв'язок, Bluetooth • Склопідіймачі • Компресори • Звукові сигнали, СГП • Вимірювальні прилади • Автопилососи • Автокрісла • Різне
МОНТАЖНЕ ОБЛАДНАННЯ — Інсталяційні комплекти • Оббивні матеріали • Декоративні решітки • Фазоінвертори • Кабель та провід • Інструменти • Різне | **ЖИВЛЕННЯ** — Акумулятори
• Перетворювачі • Пуско-заряджувальні пристрої • Конденсатори • Аксесуари | **МОРСЬКА ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЗВУК** — Морські магнітоли • Морська акустика • Морські сабвуфери • Морські підсилювачі
• Аксесуари | **АВТОХІМІЯ ТА КОСМЕТИКА** — Присадки • Рідини омивача • Засоби по догляду • Поліролі • Ароматизатори • Клеї та герметики | **РІДИНИ ТА МАСЛА** — Моторні масла • Трансмісійні
масла • Гальмівні рідини • Антифризи • Технічні змазки



У магазині «130» ви можете знайти та купити у Києві з доставкою по місту та Україні практично все для вашого автомобіля. Наші досвідчені консультанти нададуть вам вичерпну інформацію та допоможуть підібрати саме те, що ви шукаєте. Чекаємо вас за адресою

<http://130.com.ua>



Блок живлення PowerSource з підключенням до джерела живлення з напругою 12В, для обладнання, яке має працювати від мережі

Інструкція користувача
Блок живлення, який перетворює 12В постійного струму у 230В змінного струму
Потужність 150 та 300Вт



Вступ

Блок живлення PowerSource виробництва компанії Ring являє собою електронний пристрій, який перетворює напругу 12В постійного струму у напругу 230В змінного струму з частотою 50Гц.

У цій інструкції особливу увагу слід звернути на інформацію з позначкою **УВАГА**.

Інформація з позначкою **УВАГА** описує умови або дії, у результаті яких перетворювач MP120 або обладнання, що до нього підключене, можуть бути пошкодженими.

Живлення

Акумулятор або джерело живлення повинні забезпечувати напругу від 10,5 до 14,5 вольт постійного струму (зазвичай напруга автомобільного акумулятора знаходиться у цих межах), та силу струму, достатню для роботи під навантаженням (пристрій, що потребує живлення). Джерелом живлення може бути акумулятор або регульований блок живлення постійного струму. Для того, щоб з'ясувати, чи є ваше джерело живлення достатньо потужним, потрібно розділити потужність (Вт) на вхідну напругу (12В для більшості автомобільних акумуляторів). Результат покаже силу струму (А), яку має забезпечувати джерело живлення.

ПРИКЛАД: Навантаження має номінальну потужність 100 ват. Джерело живлення має забезпечувати силу струму: $100/12 = 8,3$ Ампера.

УВАГА: БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ RINV150 АБО RINV300 ПОВИННІ ПІДКЛЮЧАТИСЯ ТІЛЬКИ ДО АКУМУЛЯТОРІВ АБО РЕГУЛЬОВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ З НОМІНАЛЬНОЮ НАПРУГОЮ 12В ПОСТІЙНОГО СТРУМУ. БЛОК ЖИВЛЕННЯ POWERSOURCE НЕ БУДЕ ПРАЦЮВАТИ ВІД ДЖЕРЕЛА З НАПРУГОЮ 24В.

Підключення до джерела живлення

RINV150

Блок живлення PowerSource RINV150 обладнаний штекером (із внутрішнім запобіжником) з кабелем довжиною 0,5м для підключення до автомобільного прикурювача. Центральний контакт штекеру є позитивним, а боковий – негативним. Для забезпечення надійного контакту слід натиснути на штекер, вставивши його у гніздо прикурювача.

RINV300

Блок живлення PowerSource RINV300 обладнаний двома 4мм з'єднувачами з різьбовими роз'ємами, які забезпечують підключення до окремого акумулятора. Червоний провід є позитивним, а чорний – негативним. Конструкція кабелю дозволяє відкрутити різьбовий роз'єм на блоці живлення PowerSource та підключити, згідно з визначеними кольорами, затискачі типу «крокодил», які надалі підключаються до відповідних контактів окремого акумулятора. При цьому червоний провід це (+), а чорний провід це (-).

Блок живлення RINV300 також обладнаний штекером для підключення до гнізда прикурювача (подробіці див. у описанні RINV150). При підключенні RINV300 до гнізда прикурювача максимальна допустима потужність навантаження повинна складати тільки 180Вт. При більших навантаженнях блок живлення слід підключати безпосередньо до акумулятору.

УВАГА: НЕ ВИКОРИСТОВУВАТИ З ЕЛЕКТРИЧНИМИ СИСТЕМАМИ, ЩО МАЮТЬ ПОЗИТИВНЕ ЗАЗЕМЛЕННЯ.

Більшість сучасних автомобілів мають системи електрообладнання з негативним заземленням. Якщо у вас є сумніви щодо цього, слід звернутися до кваліфікованого автомобільного електрика або у центр технічного обслуговування місцевого дилера з продажу автомобілів.



Підключення блоку живлення PowerSource

Підключіть вхід блоку живлення PowerSource до автомобільного/окремого акумулятору за допомогою кабелів (штекеру для прикурювача для моделі RINV150), які поставляються у комплекті. Слід переконатися, що вимоги навантаження знаходяться у межах вихідних робочих параметрів блоку живлення. Підключіть електричний пристрій до розетки блоку живлення PowerSource.

УВАГА: Деякі акумуляторні пристрої призначені для підключення під час зарядження безпосередньо до роз'єму змінного струму. Такі пристрої можуть пошкодити блок живлення PowerSource. При першому використанні акумуляторного пристрою необхідно контролювати його температуру протягом 10 хвилин, щоб переконатися у відсутності перегрівання.

Заміна запобіжників:

RINV150 – 20A

RINV300 – 40A

При заміні будь-якого запобіжника слід порадитися з кваліфікованим електриком.

Розташування блоку живлення PowerSource

Слід звернути увагу на наступні моменти:

- блок живлення PowerSource не є водонепроникним;
- блок живлення PowerSource слід розташовувати на рівній поверхні для забезпечення вентиляції;
- не слід розташовувати блок живлення PowerSource у безпосередній близькості до джерел тепла або піддавати його дії прямого сонячного світла;
- не слід розташовувати блок живлення PowerSource у безпосередній близькості до легкозаймистих речовин

Поради до використання

Індуктивні навантаження, такі як телевізор або стереосистема (пристрої, які мають у своєму складі трансформатор або навіть індуктивності) для нормальної роботи можуть потребувати більшого току, ніж резистивне навантаження такої ж потужності. Для того, щоб розпочати роботу телевізору потрібно у декілька разів вища потужність ніж номінальна. У таких умовах може знадобитися кількаразове вмикання/вимикання перетворювача для того, щоб він почав працювати у штатному режимі.

ПРИМІТКА: Блок живлення PowerSource не призначений для підключення теплових пристроїв, таких як електричні фени або праски. У випадках, коли блок живлення під'єднаний до автомобільного акумулятору, рекомендовано періодично запускати двигун автомобілю для зарядження акумулятора.

Особливості захисту блоку живлення

Сигнал про низьку напругу акумулятора

Коли напруга акумулятора знизиться до значення у 10,6В буде поданий звуковий сигнал. Це означатиме, що акумулятор, від якого працює PowerSource, потребує зарядки. Коли напруга акумулятора впаде до 10В, блок живлення PowerSource автоматично вимкнеться.

Захист від перевищення напруги

Блок живлення PowerSource автоматично вимкнеться, коли вхідна напруга перевищить 15В постійного струму.

Коротке замикання

Неправильна полярність або коротке замикання зазвичай призводить до виходу з ладу зовнішніх запобіжників. Якщо відбулося коротке замикання, слід негайно вимкнути пристрій.

Захист від перевантаження

Блок живлення PowerSource автоматично вимкнеться, коли постійне навантаження перевищить максимально допустиме значення.

Захист від перегрівання

Коли температура внутрішнього радіатора блоку живлення досягне значення 65°C він автоматично вимкнеться. Перед повторним використанням блоку живлення слід дати йому охолонути.

УВАГА

- При безпосередньому підключенні до акумулятора або іншого джерела живлення слід переконаватися, що ви дотрималися правильної полярності;
- не слід перевищувати максимальну вхідну напругу (15В постійного струму);
- за будь-яких обставин не слід самостійно знімати захисну кришку;
- неналежне використання блоку живлення PowerSource може призвести до пошкодження вашого майна або призвести до загибелі людей

Технічні дані

Модель PowerSource	RINV150	RINV300
Макс. постійна потужність (Вт)	150	330
Пікова потужність (Вт) протягом 0,01с	300	600
Струм за відсутності навантаження (А)	<0,15	<0,25
Форма хвилі	модифікована синусоїда	модифікована синусоїда
Діапазон вхідної напруги (В)	10-15В пост. струму	10-15В пост. струму
Роз'єм змінного струму	3 основних контакти	3 основних контакти
Запобіжник	20А	40А
Вага (кг)	0,8	1,1
Розміри (мм)	140x137x52	203x137x52

Усунення несправностей

Несправність	Можлива причина	Можливе рішення
Прилад, що працює від змінного струму не вмикається, подається звуковий сигнал.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Акумулятор розряджений до напруги 10В. 2. Блок живлення перегрівся. Це могло відбутися внаслідок поганої вентиляції. 3. Поганий технічний стан акумулятора. 	<p>Вимкніть блок живлення та зарядіть акумулятор.</p> <p>Вимкніть блок живлення та дайте йому охолонути протягом 10 хвилин.</p> <p>Замініть акумулятор.</p>
Прилад, що працює від змінного струму не вмикається, звуковий сигнал не подається.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Блок живлення перевантажений. 2. Вийшов з ладу внутрішній запобіжник блоку живлення. 3. Вийшов з ладу запобіжник у штекері для підключення до прикурювача. 4. Вийшов з ладу запобіжник автомобіля, оскільки максимальне навантаження на роз'єм для прикурювача перевищило 180Вт. 	<p>Уменшіть навантаження до значення, яке не перевищує максимально допустимого.</p> <p>Замініть запобіжник (слід звернутися до кваліфікованого електрика).</p> <p>Замініть запобіжник у штекері для прикурювача (15А).</p> <p>Замініть запобіжник у автомобілі та переконайтеся, що при підключенні до прикурювача навантаження не перевищує 180Вт. При більших значеннях блок живлення слід підключати безпосередньо до акумулятору.</p>



Час роботи блоку живлення менше, ніж очікувалося.	1. Внутрішній акумулятор заряджений не повністю. 2. Прилад, що працює від змінного струму, споживає енергію у більшій кількості, ніж очікувалося.	Замініть акумулятор. Перевірте чи відповідає потужність пристрою діапазону робочих характеристик блоку живлення.
---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Продавець надає гарантію терміном 1 рік за умови дотримання користувачем положень і вказівок цієї інструкції.

Дата продажу «__» _____ 20__ року

Печатка
та підпис продавця _____

Для отримання додаткової інформації та технічної підтримки звертайтеся за телефоном:
+44(0)113 213 7339

Виробник: компанія Ring Automotive Ltd, Gelderd Road, Leeds, England, LS12 6NA
Тел.: +44 (0)113 213 7300; Факс: +44 (0)113 231 0266
Електронна пошта: autosales@ringautomotive.co.uk