



ТЕЛЕФОНИ

(044) 338-0-130
(050) 332-0-130
(063) 577-0-130
(067) 353-0-130

130
COM.UA

Інтернет-магазин
автотоварів



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 • Модельні 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 |
ПАРКТРОНІКИ ТА ДЗЕРКАЛА — Задні парктроники • Передні парктроники • Комбіновані парктроники • Дзеркала заднього виду • Аксесуари | **ПІДІГРІВ 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>

SmartCharge



RSC601/RESC601

Технічне обслуговування SmartCharge

RSC604 / RESC604

4A SmartCharge

До 2,0 л

RSC605 / RESC605

5A SmartCharge

До 2,5 л

Інструкції

Збережіть ці інструкції для використання в майбутньому



www.ringautomotive.co.uk

Переконайтеся, що приміщення добре провітрюється



Автотовари «130»

НЕБЕЗПЕКА ВИБУХУ

Підключайте виводи акумулятора тільки тоді, коли електроживлення відключено.

Вибухонебезпечні гази можуть виходити з акумулятора під час процесу зарядки.

Запобігайте загорянню та утворенню іскор і забезпечте належну вентиляцію приміщення під час зарядки.

Тільки для використання в середині приміщення

Відключіть зарядний пристрій від електромережі, перш ніж відключити або підключити його до акумулятора.

Не підходить для використання з акумуляторами, які не можна перезарядити.

Крім типів акумулятора і його ємкості, що описані в специфікаціях, зарядний пристрій підходить лише для наступного:

- Зарядка тільки одного акумулятора одночасно
- Зарядка перезаряджуваних свинцево-кислотних, Gel (гелієвих), AGM або кальцієвих акумуляторів з 6 комірками

Зарядні пристрої SmartCharger компанії Ring автоматично регулюють силу струму під час зарядки акумулятора. Коли акумулятор повністю заряджений, процес зарядки припиняється, але, оскільки акумулятор природно розряджається, зарядка починається знову і триває до тих пір, поки акумулятор не буде знову повністю заряджений. Цей процес безперервний, завдяки чому забезпечується надійне з'єднання на невизначений термін.

Кабель живлення неможливо замінити. Якщо він пошкоджений, зарядний пристрій Smartcharger слід утилізувати.

Цей пристрій може використовуватись дітьми віком від 8 років і старше та особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або без відповідного досвіду та знань, але тільки якщо вони знаходяться під наглядом або пройшли інструктаж щодо безпечного використання пристрою, а також розуміють всі можливі ризики при його використанні.

Зарядний пристрій не містить придатних до експлуатації змінних частин.

Не для комерційного використання.

2 Зміст

RSC601/RESC601



• Зарядний пристрій



• Мережева вилка



• Затискачі акумулятора

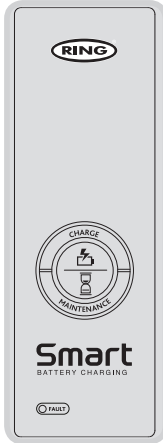


• Кільцеві клєми



• Інструкції

RSC604/RESC604



• Зарядний пристрій



• Мережева вилка



• Затискачі акумулятора

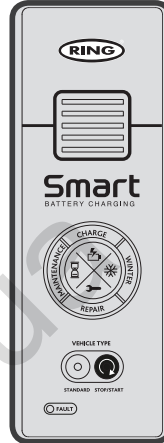


• Кільцеві клєми



• Інструкції

RSC605/RESC605



• Зарядний пристрій



• Мережева вилка



• Затискачі акумулятора



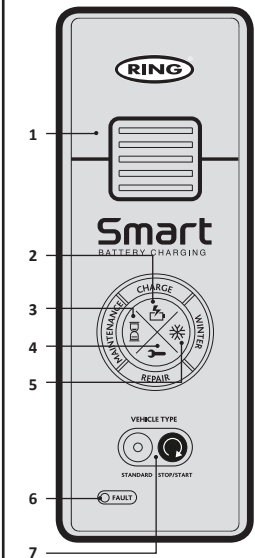
• Кільцеві клєми



• Інструкції

SmartCharge

3 Характеристики



RSC605/RESC605

- 1 Индикатор этапу зарядки
- 2 Режим зарядки аккумулятора
- 3 Режим поддержания заряду аккумулятора
- 4 Режим восстановления (ремонт) аккумулятора
- 5 Режим зимовой зарядки
- 6 Индикатор неисправности аккумулятора/проверки полярности
- 7 Выбор типа транспортного средства - Standard (Стандартный) или START / STOP (ПУСК/ЗУПИНКА)

Буферный режим (Зеленый)
Поглинения (Оранжевый)
Основной заряд (Червовый)

1

= **Этап зарядки**

2

= **Режим зарядки 5A (макс.)**
Зеленый миготливый = Зарядка
Зеленый постоянный = Зарядженный

3

= **Режим поддержания заряду 0,8A (макс.)**
Зеленый миготливый = Зарядка
Зеленый постоянный = Зарядженный

4

= **Режим восстановления (ремонт) аккумулятора**
Зеленый миготливый = Зарядка
Зеленый постоянный = Зарядженный

5

= **Режим зимовой зарядки 14,6В (макс.)**
Зеленый миготливый = Зарядка
Зеленый постоянный = Зарядженный

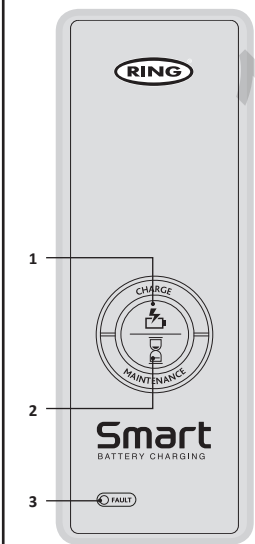
6

=

- Неправильное подключение аккумулятора
- Перегревания
- Входна напруга > 17В

7

= Выбор типа транспортного средства Standard (Стандартный) или Start / Stop (Пуск / Зупинка)
Standard (Стандартный) - 14,4В
Start / Stop (Пуск / Зупинка) - 14,6В



RSC604/RESC604

- 1 Режим зарядки аккумулятора
- 2 Режим поддержания заряду аккумулятора
- 3 Индикатор неисправности аккумулятора/неправильной полярности

Буферный режим (Зеленый)
Поглинения (Оранжевый)
Основной заряд (Червовый)

1

= **Режим зарядки 5A (макс.)**
Зеленый миготливый = Зарядка
Зеленый постоянный = Зарядженный

2

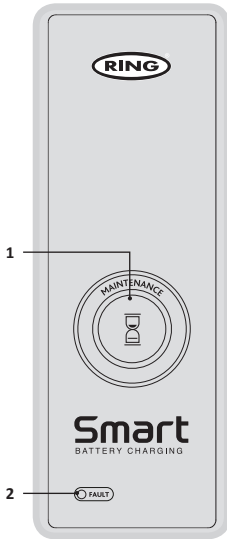
= **Maintenance mode 0.8A**
Зеленый миготливый = Зарядка
Зеленый постоянный = Зарядженный

3

=

- Неправильное подключение аккумулятора
- Перегревания

3 Характеристики



RSC601/RESC601

- 1 Режим підтримання заряду акумулятора
- 2 Індикатор несправності акумулятора/неправильної полярності



= Режим зарядки 0.8A
Зелений миготливий = Зарядка
Зелений постійний = Заряджений

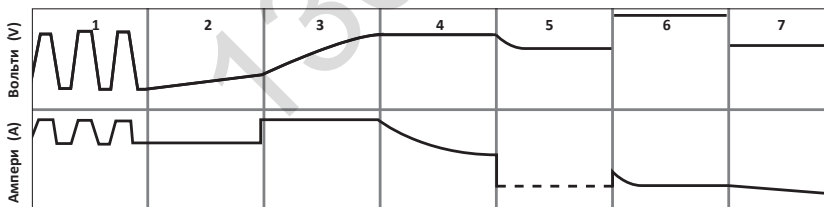


- Неправильне підключення акумулятора
- Перегрівання

4 Етапи зарядки

Всі зарядні пристрої SmartCharger компанії Ring Automotive є багатетапними пристроями для зарядки акумуляторів:

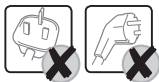
RSC601 / RESC601 / RSC604 / RESC604 3-етапні зарядні пристрої - в них реалізовані етапи 3, 4 і 7. В зарядних пристроях RSC605 / RESC605 реалізовані всі 7 етапів.



1. Десульфатація - На автоматичному етапі Десульфатації відбувається імпульсна зарядка акумулятора з метою руйнування кристалів сульфату свинцю, які утворюються в акумуляторі. Такі кристали утворюються тоді, коли акумулятор розряджений або залишений без використання на довгий час.
2. М'який старт - Повільний стабільний режим процесу зарядки, в якому обмежується струм зарядки до тих пір, поки напруга акумулятора не перевищить значення 12В.
3. Основний заряд - Головна частина процесу зарядки, під час якої відбувається передача 80% потрібної енергії.
4. Поглинання - Дозарядка до повного заряду з постійним зниженням струму зарядки, що дозволяє акумулятору накопичити більше енергії.
5. Діагностика акумулятора - Зарядні пристрої SmartCharge виконують автоматичний тест на розрядження акумулятора. Якщо акумулятору необхідна подальша зарядка, автоматично вибирається функція відновлення акумулятора. Якщо акумулятор має повний заряд, пристрій переходить в буферний режим.
6. Відновлення - Додатковий етап автоматичної зарядки для відновлення акумуляторів, які достатньо сильно розрядилися.
7. Буферний режим - Використовується для акумуляторів, які мають 100% заряду, дозволяє уникнути надлишкового заряду або пошкодження акумулятора. Цей режим дає можливість зарядному пристрою залишатися підключеним до акумулятора на невизначений період. Найкраще підходить для акумуляторів, які використовуються періодично, наприклад, акумулятори для сезонних транспортних засобів - мотоциклів, причепів, моторних човнів і класичних моделей автомобілів.

SmartCharge

5 Підключення



1. Переконайтеся у тому, що мережева вилка не підключена до мережі змінного струму



2. Для RSC601/RESC601/RSC605/RESC605

Виберіть відповідний вивід для підключення зарядного пристрою до акумулятора. Підключіть цей вивід до зарядного пристрою. Кільцеві клеми можуть бути встановлені на акумуляторі (зверніть увагу на полярність) для простого і частішого підключення до зарядного пристрою. Коли ви не користуєтесь зарядним пристроєм, зберігайте кільцеві клеми в моторному відсіку і обов'язково переконайтеся, що вони не будуть контактувати з рухомими частинами. Переконайтеся, що заглибки знаходяться над з'єднувачем, коли він не використовується.



3. Для акумуляторів, що знаходяться в транспортному засобі:

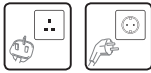
- Прикріпіть червоний (+) затискач акумулятора до червоної (+) клеми на акумуляторі
- Прикріпіть чорний (-) затискач акумулятора до болта або кронштейну на блоці двигуна, подалі від акумулятора і паливних ліній

Для акумуляторів, що знаходяться поза транспортним засобом:

- Прикріпіть червоний (+) затискач акумулятора до червоної (+) клеми на акумуляторі
- Прикріпіть чорний (-) затискач акумулятора до чорної (-) клеми на акумуляторі



4. У випадку, якщо зарядний пристрій підключено до акумулятора неправильно, тобто червоний (+) затискач з'єднаний з чорною (-) клемою акумулятора, загориться світлодіодний індикатор перевірки полярності. Переконайтеся, що підключення зроблено правильно і не горить світлодіодний індикатор 'Перевірка полярності'



5. Підключіть вилку до мережі змінного струму та ввімкніть пристрій.

6. Після підзарядки, від'єднайте зарядний пристрій для акумулятора від мережі живлення. Потім вийміть з'єднання шасі та з'єднання акумулятора.

6 Експлуатація

Виберіть необхідний режим зарядки

	Нормальний режим зарядки акумулятора	Режим підтримання заряду акумулятора	Режим зимової зарядки	Відновлення заряду акумулятора	Start/Stop (Пуск/Зупинка) Транспортний засіб	Standard (Стандартний) Транспортний засіб
RSC605/RESC605	✓* (5A)	✓ (0.8A)	✓	✓	✓	✓*
RSC604/RESC604	✓* (4A)	✓ (0.8A)	-	-	-	-
RSC601/RESC601	-	✓* (0.8A)	-	-	-	-

* Режими зарядки за замовчуванням

Світлодіодні індикатори зарядки



- Миготливе зелене світло світлодіодного індикатора вказує на те, що відбувається зарядка
- Постійне зелене світло світлодіодного індикатора вказує на те, що зарядку завершено

RSC605/RESC605/RSC604/RESC604 - після під'єднання виберіть потрібний режим зарядки.

Індикатор етапу зарядки - RSC605/RESC605

Індикатор етапу зарядки показує, на якому етапі зарядки знаходиться ваш пристрій:

- Постійне зелене світло світлодіодного індикатора: В буферному режимі
- Постійне світло оранжевого кольору світлодіодного індикатора: В режимі діагностики акумулятора
- Постійне світло оранжевого кольору світлодіодного індикатора: В режимі поглинання
- Постійне червоне світло світлодіодного індикатора: В режимі основного заряду, напруга акумулятора 13,8В
- Постійне червоне світло світлодіодного індикатора: В режимі основного заряду, напруга акумулятора в діапазоні між 11,8В - 13,7В

6 Експлуатація



Режим зарядки акумулятора - RSC604/RESC604/RSC605/RESC605:

Для стандартної зарядки акумулятора при температурі вище 5°

Збільшує напругу акумулятора до 14,4В



Режим зимової зарядки - RSC605/RESC605:

Використовується для зарядки акумуляторів при низьких температурах (від -20° до +5°). Збільшує напругу акумулятора до 14,6В



Режим відновлення - RSC605/RESC605:

Застосовується контрольоване збільшення зарядного напруги, щоб можна було провести відновлення дуже сильно розряджених акумуляторів



Режим підтримання заряду - RSC601/RESC601/RSC604/RESC604/RSC605/RESC605:

Застосовується для невеликої сили струму при зарядці 0,8А, ідеально підходить для тривалого сезонного підключення

7 Технічні характеристики

	12v, 5A	12v, 4A	12v Технічне обслуговування
Номер деталі	RSC605/RESC605	RSC604/RESC604	RSC601/RESC601
Вхідна напруга змінного струму	220-240VAC, 50Hz	220-240VAC, 50Hz	220-240VAC, 50Hz
Напруга заряджання	14.4В – Std (Стандартний) транспортний засіб 14.6В – START/STOP (ПУСК/ЗУПИНКА)	14.4v	14.4v
Струм заряджання	5A Max	4A Max	0.8A Max
Види акумуляторів	Свинцево-кислотні, Gel (релієві), AGM, EFB 2-110Ah (Charging)	Свинцево-кислотні, Gel (релієві), AGM, EFB 2-90Ah (Charging)	Свинцево-кислотні, Gel (релієві), AGM, EFB 2-32Ah (Charging)
Розміри	285x175x60	285x175x60	285x175x60
Вага	0.87kg	0.85kg	0.85kg
Захист	IP65	IP65	IP65

8 Гарантія

RSC601/RESC601/RSC604/RESC604/RSC605/RESC605 SmartChargers поставляються зі стандартною гарантією на 12 місяців. Зареєструйте покупку або через форму, що додається, або через веб-сайт компанії Ring:

www.ringautomotive.co.uk/uk/contact/register-your-product

і ви отримаєте додатковий захист на 4 роки - безкоштовно (у випадку, якщо протягом 4 тижнів з моменту покупки проводиться онлайн реєстрація або ми отримуємо заповнену реєстраційну форму).

У випадку гарантійної рекламції в першу чергу зверніться в наш відділ технічної підтримки за телефоном гарячої лінії: **+44(0)113 213 7339**