



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



RSC608 / RESC608

8A SmartCharge до 3,5 л с аналізатором
аккумуляторних батарей

RSC612 / RESC612

12A SmartCharge до 5,0 л с аналізатором
аккумуляторних батарей



Інструкції

Збережіть ці інструкції для використання в майбутньому



www.ringautomotive.co.uk

Переконайтеся, що приміщення добре провітрюється



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 ємності, що описані в специфікаціях, зарядний пристрій підходить лише для наступного:

- Зарядка тільки одного акумулятора одночасно
- Зарядка перезаряджуваних свинцево-кислотних, гелієвих, EFB, AGM або кальцієвих акумуляторів з 6 комітками

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 заново і триває до тих пір, поки акумулятор не буде знову повністю заряджений. Цей процес безперервний, завдяки чому забезпечується надійне з'єднання на невизначений термін.

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. Не дозволяйте дітям гратись з пристроєм. Не дозволяється проводити очищення та технічне обслуговування пристрою дітям без нагляду.

Зарядний пристрій не містить придатних до експлуатації змінних частин. Не для комерційного використання.

2 Зміст

RSC608 / RESC608



• Мережева вилка



• Затискачі акумулятора



• Інструкції

RSC612 / RESC612



• Мережева вилка



• Затискачі акумулятора



• Інструкції

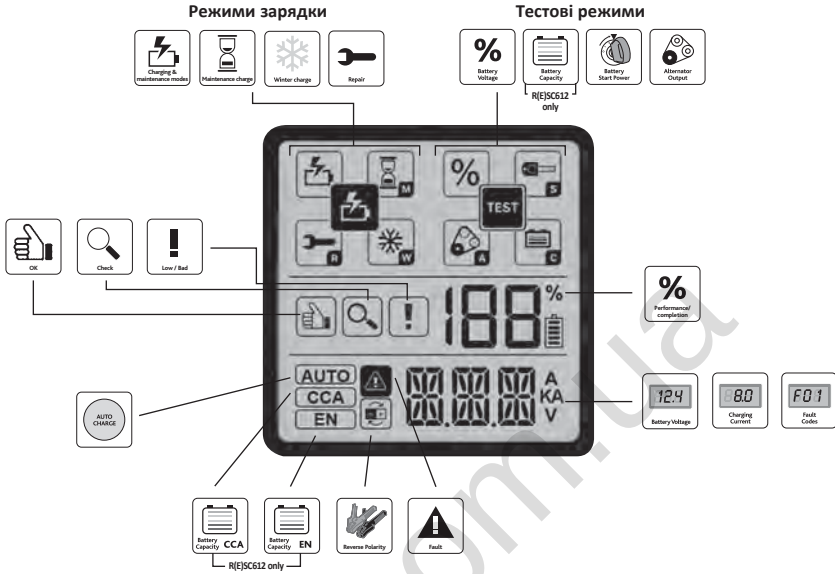
3 Характеристики



- | | |
|---|--|
|  | 1 РК-дисплей |
|  | 2 Клавіші навігації |
|  | 3 Автозарядка / Пристрій пам'яті |
|  | 4 Установчі параметри для транспортних засобів зі стандартними свинцево-кислотними акумуляторами (14,4В) |
|  | 5 Установчі параметри для транспортних засобів Start / Stop (AGM) (14,6В) |
|  | 6 Помилка / Невірна полярність |

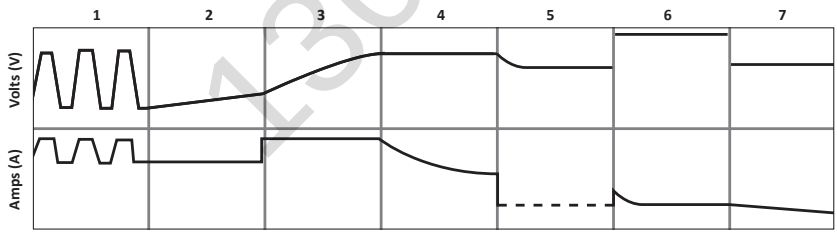
SmartCharge

3 Характеристики



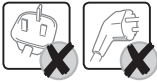
4 Етапи зарядки

Ring RSC608 / RESC608 / RSC612 / RESC612 є 7-етапними зарядними пристроями



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.

5 Підключення



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



2. 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



3. 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'



4. Підключіть вилку до мережі змінного струму та ввімкніть пристрій

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

6 Експлуатація - Зарядка акумулятора

Виберіть необхідний режим зарядки:

	Нормальний режим зарядки акумулятора	Режим підтримання заряду	Режим зимової зарядки	Відновлення заряду	Транспортні засоби Start/Stop	Стандартні транспортні засоби
RSC608/RESC608	✓* (Up to 8A)	✓ (0.8A)	✓	✓	✓	✓*
RSC612/RESC612	✓* (Up to 12A)	✓ (0.8A)	✓	✓	✓	✓*

*Режими зарядки за замовчуванням



1. Виберіть тип акумулятора / транспортного засобу, який Ви заряджаєте:
Стандартний транспортний засіб - використовує традиційні свинцево-кислотні типи акумуляторів (14,4В)
Транспортний засіб Start / Stop - використовує сучасні типи акумуляторів AGM (14,6В)



SET

2. Натисніть стрілки навігації для вибору значка зарядки акумулятора і натисніть SET.



3. Натисніть стрілки навігації для вибору необхідного режиму зарядки і натисніть SET.
Натискання EXIT на будь-якому етапі переведе Вас до першого етапу меню операцій.



SmartCharge

6 Експлуатація - Зарядка акумулятора



- 4 Натискання функції Автозарядка буде безпечно автоматично збільшувати силу струму зарядки акумулятора. При даному вибраному режимі на РК-дисплеї буде відображатися 'AUTO'
5. Зарядка завершена, коли на РК-екрані відображається 100%



Режим зарядки акумулятора
Для стандартної зарядки акумулятора при температурі вище 5 ° С. Збільшує напругу акумулятора до 14,4 (стандартний транспортний засіб) або до 14,6В (транспортний засіб Start / Stop).



Режим зарядки взимку
Використовується для зарядки акумуляторів при низьких температурах (від -20° до + 5°). Збільшує напругу акумулятора до 14,6В (стандартний транспортний засіб) або 14,8В (транспортний засіб Start / Stop).



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



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

7 Експлуатація - Аналіз акумуляторних батарей

	Напруга акумулятора	Пускова потужність акумулятора	Вихід генератора	Ємність акумулятора
RSC608/RESC608	✓*	✓	✓	-
RSC612/RESC612	✓*	✓	✓	✓

*Режими зарядки за замовчуванням

Режими аналізу акумуляторних батарей працюють з/без джерела живлення мережі змінного струму. Підключення затискачів акумулятора до акумуляторної батареї автоматично активує зарядний пристрій.



1. Натисніть стрілки навігації для вибору значка % акумулятора і натисніть SET.



2. Натисніть стрілки навігації для вибору необхідного режиму зарядки і натисніть SET
Натискання EXIT на будь-якому етапі переведе Вас до першого етапу меню операцій.



Ємність акумулятора визначається тільки для RSC612 / RESC612.

7 Експлуатація – Аналіз акумуляторної батареї



Режим Напруга акумулятора

Відображає напругу акумулятора в % від його ємності:

Натисніть стрілки навігації для вибору значка % акумулятора і натисніть SET.

12.7v – 100%	12.4v – 80%	12.2v – 60%	11.9v – 40%	11.6v – 20%
12.5v – 90%	12.3v – 70%	12.1v – 50%	11.8v – 30%	11.3v – 10%

1. +



Пускова потужність акумулятора

Оцінює потужність акумулятора при запуску і відновленні. Вимірює перепад напруги при запуску двигуна з метою виявлення потенційних проблем при запуску, пов'язаних з відмовою акумуляторної батареї.

1. +
2. A1 + При відображенні A1 натисніть SET - вимірюється статична напруга акумулятора
3. A2 + При відображенні A2 запускається двигун транспортного засобу.

4. Відображається мінім. напруга акумулятора, записана під час запуску двигуна і відображається добрий, контрольний чи поганий статус Добрий > 8В, контрольний 7-8В і поганий < 7В



Вихід генератора

Оцінює потужність акумулятора при запуску і відновленні. Вимірює перепад напруги при запуску двигуна з метою виявлення потенційних проблем при запуску, пов'язаних з відмовою акумуляторної батареї.

1. + = відображається A1
2. (Оберти двигуна до 3000 об / хв *) + Підтримує оберти протягом 10 секунд зворотного відліку
3. Відображається A2 (оберти двигуна до 2000 об / хв **) + Підтримує оберти протягом 10 секунд зворотного відліку
4. Напруга акумулятора тоді відображається як для випробувань 3000 об / хв, так і для 2000 об / хв Відображається добрий чи поганий статус

* 3000 об / хв з акумулятором без навантаження, тобто не світиться змінний струм, і т.д.

** 2000 об / хв з акумулятором з навантаженням, тобто світиться змінний струм, і т.д.

SmartCharge

7 Експлуатація – Аналіз акумуляторної батареї



Ємність акумулятора

Вимірює пускову ефективність акумулятора для визначення здатності запуску двигуна і ефективності акумулятора.

1.  + 
2.  + CCA or EN +  Встановити стандарт акумулятора CCA або EN ***
3.  + значення CCA / EN +  Введіть значення CCA або EN акумулятора ***

*** маркування на акумуляторі вказуватимуть стандарт і значення акумулятора

Якщо значення CCA або EN не вказані, виберіть CCA і використовуйте наступну таблицю



CCA

1000-1299cc	300 CCA
1300-1599cc	400 CCA
1600-1999cc	500 CCA
2000-2999cc	700 CCA
3000-3500cc	800 CCA

4. Відображається поточне значення акумулятора плюс ємність % Відображається добрий, контрольний чи поганий статус Добрий > 74%, контрольний 50-74% і поганий <50%

Ця функція не працюватиме, якщо напруга акумулятора менше 8В

8 Експлуатація - Пристрій пам'яті



Пристрій пам'яті

Функція "Пристрій пам'яті" дозволяє зберігати електричні та аудіо настройки транспортного засобу при зніманні акумуляторної батареї.



5 Seconds

1. Підключіть затискачі акумулятора SmartCharge до позитивного (+) і негативного (-) кабелів на транспортному засобі, які прикріплені до клем акумулятора
2. Після підключення до мережі змінного струму натисніть кнопку Автозарядка на 5 секунд. Режим "Пристрій пам'яті" активований, коли на РК-дисплеї відображається MEM
3. Зніміть акумуляторну батарею з транспортного засобу
4. Переконайтеся, що акумулятор транспортного засобу підключений належним чином, перш ніж від'єднати SmartCharger, щоб бути впевненим, що автомобільні та аудіо настройки не будуть втрачені



9 Експлуатація - Коди несправностей

Код	Опис	Причина	Дія
F01	Напруга акумулятора нижче 12В після зарядки на 300 хв. Замінити акумулятор	Акумулятор несправний або можливо підключене навантаження до акумулятора	Замінити акумулятор Відключити навантаження від акумулятора
F01	Якщо через 20 години (п'ять разів в режимі відновлення) у зв'язку з несправністю акумулятора, акумулятор не входить в буферний режим	Відбувається сульфування акумулятора окрім відновлення	Замінити акумулятор
F02	Напруга акумулятора занадто висока	Номинал акумулятора вище 12В	Перевірте номинал акумулятора
F03	Фактичний ступінь зарядженості перевищує задану ступінь зарядки	Помилка зарядного пристрою або заважає інший пристрій	Відключіть зарядний пристрій і джерело живлення змінного струму, потім знову підключіть, якщо помилка повторюється Несправність зарядного пристрою Вимкнути / відключіть інші пристрої, які можуть заважати.
F04	Температура зарядного пристрою занадто висока	Висока температура навколишнього середовища або погана вентиляція	Виберіть більш низький зарядний струм для зарядки Охолодіть зарядний пристрій протягом 30 хвилин Переконайтеся в наявності достатнього місця для належної вентиляції (відстань 10 см)
F05	Не входить в буферний режим протягом 24 годин	Зарядний струм занадто низький або можливо підключене навантаження до акумулятора або акумулятор несправний	Відключіть акумулятор та живлення змінного струму. Підключіть знову і виберіть більш високу силу струму зарядки Відключити навантаження від акумулятора Замінити акумулятор
F06	Зворотня полярність	Затискачі акумулятора підключені невірно	Підключити затискачі акумулятора правильно
F07	Виміряна напруга зарядки занадто висока під час випробування генератора	Погане функціонування регулятора	Перевірити регулятор
F08	Виміряна напруга зарядки занадто низька під час випробування генератора	Ослаблений ремінь приводу або погана робота генератора	Перевірити ремінь приводу і генератор

10 Технічні характеристики

	12v, 8A	12v, 12A
Номер деталі	RSC608/RESC608	RSC612/RESC612
Вхідна напруга змінного струму	220-240В змінного струму, 50Гц	220-240В змінного струму, 50Гц
Напруга заряджання	14,4В (зима 14,6В) – Стандартні транспортні засоби 14,6В (зима 14,8В) – START/STOP (AGM)	14,4В (зима 14,6В) – Стандартні транспортні засоби 14,6В (зима 14,8В) – START/STOP (AGM)
Струм заряджання	До 8А макс	До 8А макс
Види акумуляторів	Свинцево-кислотні, Gel (гелієві), AGM, EFB 14-220Ач (Зарядка)	Свинцево-кислотні, Gel (гелієві), AGM, EFB 25-300Ач (Зарядка)
Розміри	195 x 138 x 78	195 x 138 x 78
Вага	1,51 кг	1,51 кг