ТЕЛЕФОНИ
0 (800) 800 130
(050) 462 0 130
(063) 462 0 130
(067) 462 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 • Видеомодулі • Транскодери • Автомобільні ТВ антени • Аксесуари | **ОХОРОННІ СИСТЕМИ** — Автосигналізації • Мотосигналізації • Механічні блокувальники • Іммобілайзери • Датчики • Аксесуари | **ОПТИКА ТА СВІТЛО** — Ксенон • Біксенон • Лампи • Світлодіоди • Стробоскопи • Оптика і фари • Омивачі фар • Датчики світла, дощу • Аксесуари | **ПАРКТРОНІКИ ТА ДЗЕРКАЛА** — Задні парктроніки • Передні парктроніки • Комбіновані парктроніки • Дзеркала заднього виду • Аксесуари | **ПІДІГРІВ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ** — Підігріви сидінь • Підігріви дзеркал • Підігріви двірників • Підігріви двигунів • Автохолодильники • 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

https://130.com.ua

FORTE
CHARGES

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

130.com.ua

Зарядний пристрій для акумуляторів
Модель FORTE

CD-10A

Перед початком експлуатації
уважно прочитайте інструкцію

Шановний користувач !
Висловлюємо Вам вдячність за вибір та придбання вироби , що відрізняється високою надійністю та ефективністю в роботі. Ми впевнені , що наш виріб буде надійно служити Вам протягом багатьох років.
Будь ласка , зверніть Вашу увагу на те , що ефективна і безпечна робота , також належне технічне обслуговування можливо тільки після уважного вивчення Вами даного керівництва користувача.
При покупці рекомендуємо Вам перевірити комплектність поставки і відсутність можливих пошкоджень, що виникли при транспортуванні або зберіганні на складі продавця. При цьому зображені , описані або рекомендовані в цьому посібнику приналежності не в обов'язковому порядку можуть входити в комплект поставки.
Перевірте також наявність гарантійного талона , що дає право на безкоштовне усунення заводських дефектів у період гарантійного терміну. На талоні має бути присутня дата продажу , штамп магазину і розбірливий підпис продавця.

У зв'язку із змінами в технічних характеристиках зміст керівництва може не повністю відповідати придбаному інструменту. Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію окремих деталей без попереднього повідомлення. Майте це на увазі, читаючи керівництво з експлуатації.

130.com.ua

ВСТУП

Зарядний пристрій Forte CD-10A. Це пристрій призначений для зарядки 6В або 12В батареї
Увага! Не призначене для зарядки 24V батареї.
Зарядний пристрій включає в себе автоматичні функції захисту для забезпечення безпеки:

★ Захист від короткого замикання

★ Захист від неправильної полярності

★Світлодіодні індикатори покажчики захисту від зворотної полярності, захист від короткого замикання, зарядки і стан живлення.
Трьох етапний заряд акумулятора. Багатоступенева зарядка гарантує, що батарея отримує оптимальну заряд:

★ Постійний струм

★ Постійна напруга

★ Плаваюча зарядка

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

1 Ручка
2 Амперметр
3 Перемикач 6/12В
4 Зарядний струм 2,5/10А
5 Вихідний кабель постійного струму (червоний + і чорний -)
6 Жовтий світло діод - індикатор зарядки
7 Зелений світло діод - індикатор повної зарядки батареї
8 Червоний світло діод - індикатор захисту
9 Сірий світло діод - індикатор живлення мережі

1.com.ua

ВАЖЛИВО

Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію до початку експлуатації.
Перед початком роботи одягніть захисні окуляри та рукавиці.
Не одягайте одяг що може електризуватись. Під час зарядки виділяється водень.
УВАГА! Водень – вогненебезпечний, забезпечте достатню вентиляцію.
Вимкніть прилад від мережі перед підключенням або відключенням акумулятора.
Модель призначена для зарядки свинцево-кислотних акумуляторів напругою 6 та 12 В.
Не користуйтесь приладом поряд з джерелами тепла.
Допускається заряджати тільки один акумулятор. Не підключайте два акумулятора до зарядного пристрою.
Не допускайте короткого замкнення.
Кабель живлення та кабелі зарядки повинні бути у доброму стані.
Не допускайте дітей до зарядного пристрою та до акумулятора.
Обов'язково дотримуйтесь полярності. Полярність позначено на акумуляторі та на зарядному пристрої. Червоний колір «+», чорний колір «-».

РОБОТА З ПРИЛАДОМ

Будь ласка, заряджайте акумулятори як описано нижче:
Переконайтесь, що напруга акумулятора відповідає напрузі зарядки (6 оба12 В).
Підключіть клеми до акумулятора дотримуючись полярності.
Підключіть зарядний пристрій до мережі 220 В.
Значення струму на амперметрі буде поступово зменшуватись відповідно до рівня заряду акумулятора.
Акумулятор заряджений коли загорить зелений світло діод на передній панелі.
Вимкніть прилад від мережі та від'єднайте клеми.

ОСОБЛИВОСТІ

☆ Типу напруги батареї 6В або 12В, виберіть відповідний режим напруги зарядки 6V або 12В.

☆ Виберіть відповідний зарядний струм 2.5А або 10А.

☆ Режим зарядки 6В - U0 (напруга холостого ходу) становить 7,5 В постійного струму(DC). При вибраному зарядному струмі 2.5А (покази на амперметрі). Коли U2 (напруга заряду) більш 7В постійного струму, зарядний струм буде менше. Коли U2 більше 7,4 В постійного струму, струм зарядки буде знижена до 1А (плаваючий статус зарядки).

☆ Режим зарядки 12В - U0 становить 14,5 В постійного струму. Можна вибрати струм зарядки 10А. Амперметр покаже струм зарядки. Коли U2 більш 13В, струм зарядки буде менше. Коли U2 більш 14,8 В постійного струму, струм зарядки буде знижений до 1А (плаваючий статус зарядки).

☆ Кабель постійного струму - вихідний кабель постійного струму червоний (+) і чорний (-) з клемами (затискач) для підключення до батареї.

☆ Вентиляційні отвори – перед експлуатацію впевніться вентиляційні отвори загороджені.

130.com.ua

☆ Кабель живлення - підключення до стандартної розетки 230В.

☆ Індикатор живлення - білий світлодіод, коли живлення підключено світиться білий світлодіод.

☆Індикатор зарядки - жовтий світлодіод, коли батарея заряджається, горить жовтий світлодіод.

☆ Повний індикатор зарядки - зелений світлодіод, коли батарея повністю заряджена горить зелений світлодіод.

☆ Зворотній показник полярності - червоний світло діод. Коли червоний затискач зарядного пристрою підключено до негативного полюса акумулятора (-) , а чорний затискач зарядного пристрою підключено до позитивного полюсу батареї (+) , червоний світлодіод буде світитися, а зарядний пристрій не буде працювати (зникне напруги холостого ходу).

☆ Індикатор захисту від короткого замикання - червоний світлодіод

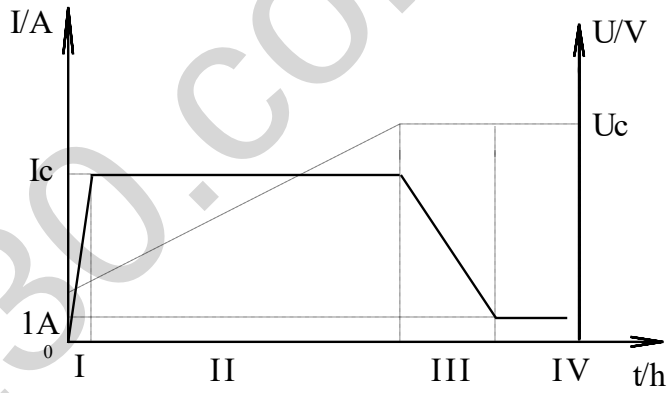
Коли червоний затискач зарядного пристрій підключено до чорного затискачу зарядного, червоний світлодіод буде горіти. Зарядний пристрій не працюватиме, і без напруги холостого ходу.

Примітка:

Зарядний пристрій призначений для АКБ ємністю 10Ah - 120Ah.

★ Час перезарядки буде змінюватися в залежності від потужності і тану розряду батареї.

★ Зберігайте зарядний пристрій у сухому місці.



Умовна вихідна крива зарядний пристрою

I/A -зарядний струм Ic - вказаний струм зарядки.
U/B-зарядний напруга Uc - Вказана напруга зарядки.

t/h - час зарядки або роботи час

I - включення, струм зарядки на початку процесу
II - Процес зарядки
III - Завершення процесу зарядки
IV - Плаваюче процес зарядки

130.com.ua

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ПЕРЕВІРКА АКУМУЛЯТОРА

Переконайтесь, що акумулятор знаходиться в належному стані.
Тримайте акумулятор чистим та сухим. Видаляйте з аккумулятора оливу, бруд, та ін. Акумулятор, яким не користуються тривалий час, повинен перевірятись кожні 4 тижні, та при необхідності наповнюватись водою.

НЕБЕЗПЕКА:

★ Батареї містять кислоти і вибухонебезпечні гази, НЕ ПАЛИТИ поруч з ними, не розташовуйте поряд відкритого вогню або інших джерел займання. Будь-який контакт з кислотою акумулятора слід змити відразу великою кількістю холодної води. Будь яке потрапляння кислоти в очі необхідно терміново промити великою кількістю холодної води після чого зверніться за невідкладною медичною консультацією. Тримайте дітей і домашніх тварин подалі від процесу зарядки батареї.

★ПО ВИННІ акумуляторів зарядний пристрій нагріваються під час процесу зарядки, зупиніть процес зарядки і звернеться до спеціалістів для професійної перевірки батареї.

УВАГА:

★ Акумулятори, які не використовувалися протягом тривалого часу може бути несправні. Через глибокий розряд або сульфатацію. Ці батареї НЕ МОЖНА зарядитися. Цей зарядний пристрій НЕ ПОВИНЕН ВИКОРИСТОВУВАТИСЯ для цих типів батарей.

★ Зарядний пристрій заборонено використовувати як джерело живлення постійного струмі . Він не повинен бути вбудований в транспортний засіб або включений в той час як системи обладнання працюють від батареї

★ НЕ намагайтеся запускати аби живитися від батареї поки вона заряджається!

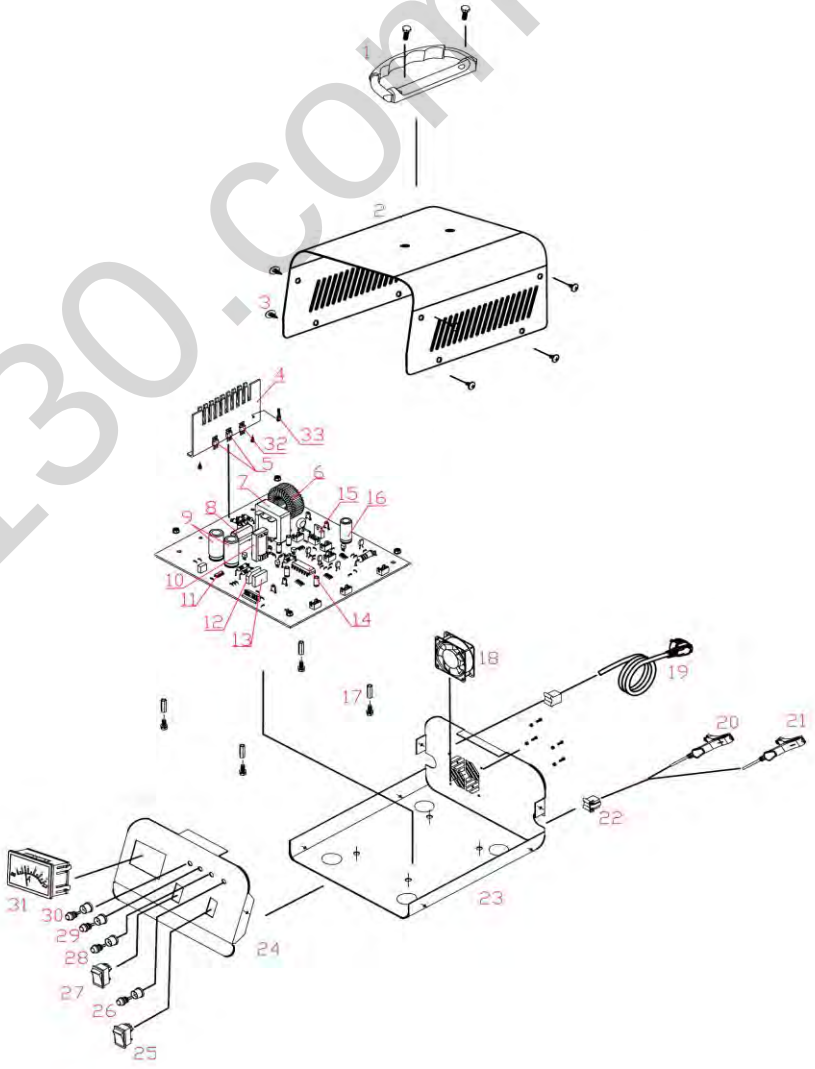
.

130.com.ua

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вхідна напруга	220 ± 15% В Змінного струму, 50/60Гц
Вхідний струм	1А
Максимальний вихідний струм	2.5А або 10А (6В / 12В батареї)
Постійний струм напруга заряду	<7.4В постійного струму (6В батареї) або <14.8В постійного струму (12V батареї)
Плаваючі зарядний напруга	7.6 + / -0,2 В постійного струму (6В батареї) або 15,0 + / -0,2 В постійного струму (12 В батареї)
Тип батареї	6В або 12В свинцево-кислотні /при технічному обслуговувані VRLA (Gel і AGM)
Ємність акумулятора	10-120 Агод
Клас ізоляції	IP20
Температура навколишнього середовища	-10 ° C - +40 ° C
Вага	1,3 кг

Деталювання виробу



130.com.ua

Опис деталей

1	Ручка	18	Вентилятор
2	Оболонка	19	Шнур живлення
3	Гвинт	20	Червоний затискач
4	Радіатор	21	Чорний затискач
5	Діод	22	Фіксатор кабелю
6	Дросель	23	Нижній корпус
7	Основний трансформатор	24	Передній корпус
8	СВВ ємність	25	Перемикач (регулятор струму)
9	Електролітичний конденсатор	26	Світло діод
10	Імпульсний трансформатор	27	Перемикач (регулювання напруги)
11	Мікросхема дисплея	28	Світло діод
12	Діодний міст	29	Світло діод
13	Конденсатор фільтра	30	Світло діод
14	Мікросхема управління	31	Амперметр
15	Транзистор MOSFET	32	Діод
16	Електролітичний конденсатор	33	Тепловий захист
17	Перехідник кріплення плати		

Несправність

Проблеми	Причина	Рішення
Білий світлодіод не горить	Немає живлення змінного струму на виході	Переконайтеся, що живлення присутній на виході
	Перегорів запобіжник	Перевірте запобіжник
	Несправність плати	Перевірити схему плати або зверніться до сервісного центра
Зарядний пристрій не працює, немає зарядного струму	Нещільне з'єднання на з'єднувальних затискачах	Перевірте з'єднання
	Несправність плати	Перевірити схему плати або зверніться до сервісного центра
Червоний світлодіод горить, коли зарядний кабель підключений до батареї	Затискачі зарядного пристрою підключені до неправильної полярності або коротке замикання	З'єднайте з правильними клемами батареї, або усуньте коротке замикання
Напруга батареї занадто низька	Несправність акумулятора	Перевірте напругу батареї за допомогою мультиметра. Утилізуйте акумулятор якщо напруга батареї занадто низька

130.com.ua

Зберігання та транспортування

Під час транспортування і зберігання апарату намагайтеся берегти його від попадання вологи. Рекомендується зберігати апарат в сухому, добре провітрюваному приміщенні і не піддавати його впливу підвищеної вологості, корозійно-небезпечних газів і пилу. Після розкриття упаковки рекомендується знову упакувати апарат, якщо передбачається перевезення його до місця роботи або на зберігання.
Термін зберігання необмежений

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує нормальну роботу апарату протягом 12 місяців з дня його продажу через роздрібну мережу, а також ремонт або заміну деталей, які вийшли з ладу з вини підприємства-виробника, за умови дотримання вимог з монтажу, експлуатації та періодичного технічного обслуговування.
Гарантія відноситься до дефектів у матеріалах і вузлах і не поширюється на компоненти, схильні до природного зносу та роботи з технічного обслуговування.
Гарантійному ремонту підлягають тільки очищені від пилу і бруду апарати в заводській упаковці, повністю укомплектовані, мають інструкцію з експлуатації, гарантійний талон із зазначенням дати продажу, за наявності штампа магазину, заводського номера та оригіналів товарного і касового чеків виданих продавцем.
Протягом гарантійного терміну Сервісний центр усуває за свій рахунок виявлення виробничі дефекти. Виробник знімає свої гарантійні зобов'язання та юридичну відповідальність при недотриманні споживачем інструкцій з експлуатації, самостійного розбирання, ремонту і технічного обслуговування апарату, а також не несе ніякої відповідальності за завдані травми та завдані збитки.

Правильно утилізуйте виріб якщо символ " перекреслений сміттєвий бак є на продукті. Це означає, що на цей виріб поширюється європейська директива 2002/96/EC. Всі старі електричні та електронні пристрої повинні бути утилізовані окремо від побутового сміття на спеціально відведених місцях. Правильна утилізація старого пристрою дозволяє уникнути шкоди довкіллю та своєму здоров'ю. Ви можете отримати більш детальну інформацію про утилізацію старих пристроїв, звернувшись до міської адміністрації, або місце, де Ви придбали цей виріб.

130.com.ua