Pro-Tech TOOLS

Пусковий візок CD-230, CD-730



Інструкція із застосування

Переклад оригінальної інструкції

Шановний клієнт!!!

Дякуємо, що придбали наш продукт, бажаємо, щоб ви були задоволені його використанням.

Ви стали власником зарядного пристрою. Цей продукт характеризується максимальною безпекою та простотою використання. Це надійний і високопродуктивний пристрій, який швидко встановлюється і готовий до використання.

Незважаючи на простоту управління, його експлуатація повинна відповідати вимогам, викладеним у цьому посібнику, а також правилам техніки безпеки, що діють у тій місцевості, де він використовується.

ПРАВИЛА НАДАННЯ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

Уражені **електричним струмом** - від'єднати від джерела живлення або захистити сухим ізолятором, людина, яку вразило електричним струмом, повинна знаходитися подалі від кабелю живлення.

Будьте обережні, не торкайтеся постраждалої людини голими руками, поки вона не опиниться поза зоною досяжності ліній електропередач.

Необхідно негайно викликати допомогу, кваліфікований і навчений персонал.

ВИКОРИСТАННЯ

За допомогою CD-230 і CD-730 можна заряджати всі свинцево-кислотні акумулятори 12 В і 24 В, а також акумулятори зі зв'язаним електролітом. Джерело зарядки захищене тепловим вимикачем, який відключає систему, якщо трансформатор перегрівається, і знову вмикає її, коли трансформатор охолоджується.

Він може заряджати як акумулятори, зняті з автомобіля, так і акумулятори, які не були зняті. Зарядні пристрої призначені для використання в гаражах, на станціях технічного огляду, заправних станціях і в автосалонах.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ:

Модель	**CD-230**	**CD-730**
Напруга живлення	220 V	220 V
Частота	50 Гц	50 Гц
Номінальна потужність	460 W	1100 W
Зарядна напруга	12/24 V	12/24 V
Номінальний струм	30 A	150 A
Пусковий струм	130/200 A	400/700 A
Відповідна ємність акумулятора	30 - 300 Ач	40 - 1500 Ач
Обкладинка	IP21S	IP21S
Клас ізоляції	H	H
Розміри	600 x 310 x 270 мм	670 x 360 x 300 мм
Вага	17 кг	28 кг

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ:

Недотримання наведених нижче попереджень та втручання в конструкцію обладнання звільняє виробника від зобов'язань щодо
за шкоду, заподіяну людям, тваринам і майну, спричинену його роботою або самим обладнанням, а також анулює гарантійні права.

a) Зарядний пристрій призначений для використання в приміщеннях з ефективною вентиляцією. Ніколи не використовуйте зарядний пристрій під дощем і не зберігайте його у вологому приміщенні.

b) Не палити - під час використання зарядного пристрою заборонено палити та користуватися відкритим вогнем. Уникайте іскроутворення в безпосередній близькості від акумулятора. Джерело зарядки містить такі компоненти, як перемикачі та реле, які можуть генерувати іскри. Зарядний пристрій повинен бути встановлений таким чином, щоб іскроутворення не становило небезпеки (рекомендована відстань від акумулятора - не менше 1 м).

c) Електробезпека **- джерело зарядки знаходиться під високою напругою.**
З цієї причини тільки кваліфіковані та уповноважені електрики можуть відкривати пристрій.

d) Користувач не може перевищувати максимальні параметри, для яких було створено пристрій.

e) Перед увімкненням переконайтеся, що шнур живлення та інші частини пристрою справні.

f) Будьте обережні при роботі з електролітом, носіть рукавички і захисні окуляри, також рекомендується захисний одяг.

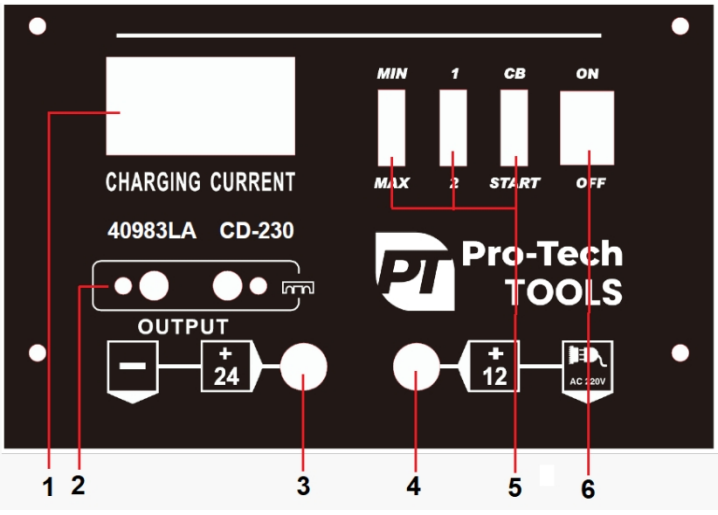
g) Якщо зарядний пристрій не укомплектований, не кидайте його, не розбирайте жодних деталей.

h) Тримайте шнур живлення та перемикачі на безпечній відстані від бризок води або інших рідин і захищайте їх від атмосферних опадів.

i) Не переміщуйте джерело заряджання під час його використання.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ

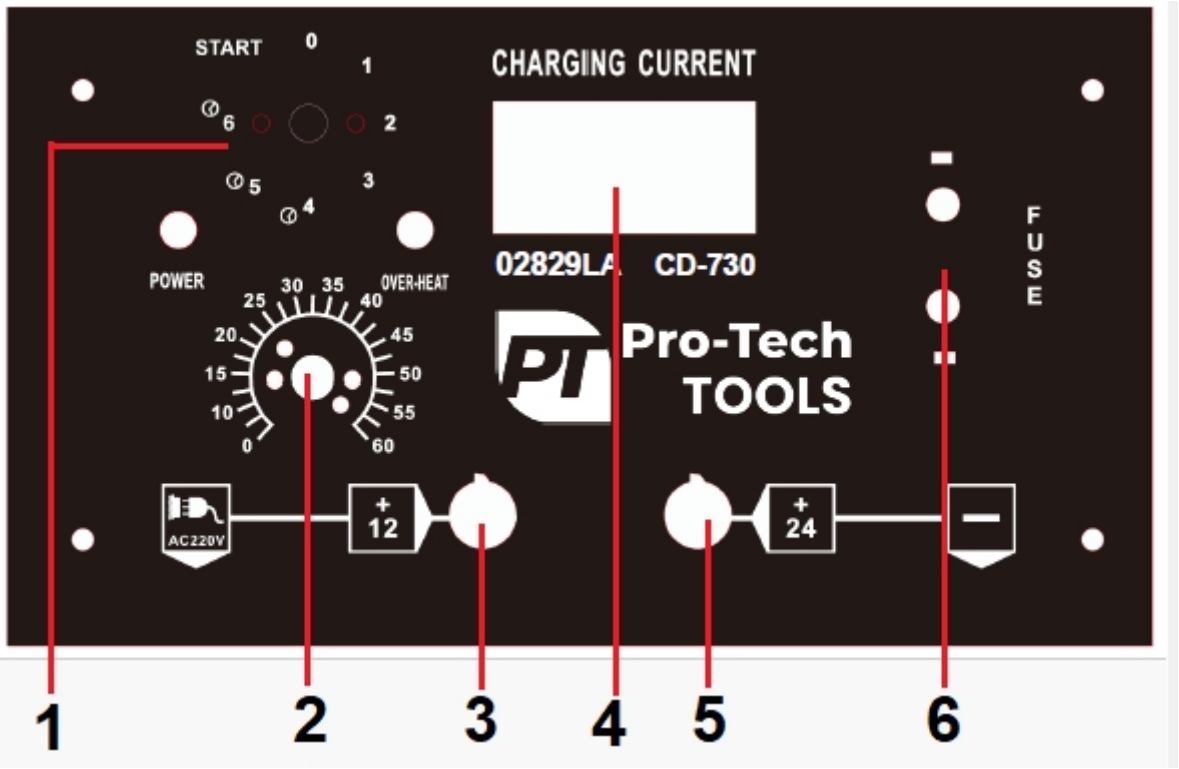
Тип: CD-230



1. РК-дисплей відображає поточний струм заряджання
2. Кришка запобіжника
3. Затискач позитивної напруги 24 В
4. Затискач позитивної напруги 12 В
5. Кнопки вибору вихідного струму
   - Min. / макс. а I / II
   - Старт (START)
6. Головний вимикач

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зарядний струм повинен бути обраний перед зарядкою, зміна параметрів під час роботи пристрою може призвести до швидшого зносу вимикачів. Перед підключенням клем переконайтеся, що позитивна клема прикручена достатньо щільно, щоб запобігти виникненню дуги.

Тип: CD-730



1. Поворотна ручка для вибору стадії заряджання та функції СТАРТ
2. Перемикач часу зарядки
- Якщо ви вибрали вищий рівень заряджання з позначкою годинника, виберіть час заряджання за допомогою перемикача часу.
3. Клема позитивної напруги 12 В
4. РК-дисплей відображає поточний струм заряджання
5. Затискач позитивної напруги 24В
6. Кришка запобіжника

ВАЖЛИВО: Чорний кабель заземлення постійно підключений до всіх типів зарядних пристроїв і не потребує втручання незалежно від вибору напруги зарядки.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо необхідно замінити запобіжник, перед зняттям кришки запобіжника необхідно від'єднати кабель живлення 230 В від мережевої розетки!

ЗАРЯДКА АКУМУЛЯТОРА

a) Перед початком заряджання очистіть клеми акумулятора, відкрутіть пробки, долийте дистильовану воду до рівня електроліту приблизно на 10 мм вище верхньої поверхні пластин. Під час заряджання пробки повинні бути викручені (стосується свинцево-кислотних акумуляторів).

b) Після цього необхідно підключити батарею, дотримуючись правильної полярності та послідовності підключення (при типовому монтажі заземлення має бути дотримано відповідно до номінальної напруги батареї 12 В або 24 В).

до "-"): червоний кабель "+" до позитивної клеми акумулятора, потім чорний кабель "-" до негативної клеми. Клеми повинні забезпечувати надійний контакт.

c) Перед підключенням вилки шнура живлення до джерела живлення переконайтеся, що основні вимикачі на передній панелі встановлені в положення "OFF" (вимкнено). Зарядні пристрої призначені для живлення від однофазної мережі з напругою 230 В, 50 Гц і постачаються з мережевим кабелем, оснащеним відповідною вилкою довжиною приблизно 2 м. Вилка повинна бути підключена до розетки із захисним штифтом. Якщо довжина кабелю недостатня для підключення, необхідно використовувати подовжувач з перерізом, щонайменше рівним перерізу встановленого мережевого кабелю. Кабелі для підключення до акумулятора не можна подовжувати через збільшення падіння напруги на довших кабелях.

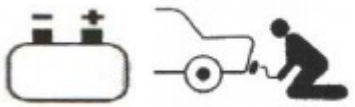

Встановіть перемикач зарядки/запуску в положення зарядки.
За допомогою перемикача (тип: 430) або поворотної ручки (тип: 630) необхідно встановити відповідний діапазон струму для заряджання акумулятора згідно з наведеним нижче принципом. Зарядний струм не повинен перевищувати 10% від ємності акумулятора, що заряджається. Час заряджання акумулятора становить 10-14 годин залежно від стану розряду. Щільність електроліту в акумуляторі, що заряджається, повинна становити 1,28 г/см3.

Після завершення заряджання вимкніть джерело заряджання, від'єднайте кабелі від акумулятора (спочатку полюс, підключений до заземлення автомобіля, зазвичай "-").

ПОЧАТОК

УВАГА! Перед тим, як спробувати завести автомобіль, переконайтеся, що автомобіль підтримує можливість запуску від трансформаторного джерела зарядки. Існує ризик пошкодження електроніки автомобіля під час запуску.

a) Підключіть зарядний пристрій до автомобіля, переконавшись, що він підключений до правильної клеми відповідно до номінальної напруги акумулятора 12 В або 24 В, а також у правильній полярності та послідовності (при типовому встановленні з "-" заземленням): червоний кабель "+" до позитивної клеми акумулятора, потім чорний кабель "-" до заземлення автомобіля. Клеми повинні забезпечувати надійний контакт.


b) Встановіть перемикач заряду/запуску в положення запуску. Для моделі 630 встановіть поворотну ручку в початкове положення.

c) Запуск стартера: максимум 5 циклів по 3 секунди роботи і 120 секунд відпочинку. Якщо протягом цього часу автомобіль не заводиться, зачекайте 15 хвилин, перш ніж повторити спробу.

d) Від'єднайте кабелі.