



## ЗМІСТ

1. Інформація щодо безпеки	2
2. Призначення	4
3. Комплектація	4
4. Технічні характеристики	5
5. Загальний вигляд і складові частини	6
6. Підготовка та порядок роботи	6
7. Обслуговування та догляд	7
8. Гарантійне обслуговування	7
9. Утилізація пристрою	8

Актуальну версію інструкції з експлуатації можна знайти та завантажити на сайті [gelius.ua](http://gelius.ua) у картці товару.

Виробник залишає за собою право на внесення змін у конструкцію, дизайн і комплектацію виробів. Зображення в інструкції можуть відрізнятися від реальних частин і написів на виробі.



**Tronex**  
CAR CHARGER

**Дякуємо Вам за придбання автомобільного зарядного пристрою Tronex від Gelius!**  
У цій інструкції з експлуатації міститься опис техніки безпеки, процедур щодо обслуговування і використання виробу.

Для оптимальної продуктивності та безпеки використання цього продукту, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед початком експлуатації. Зберігайте цей посібник для подальшого використання.

## 1. ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО БЕЗПЕКИ

### 1.1 ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Під час придбання товару обов'язково перевіряйте його зовнішній вигляд, цілісність і комплектацію. У разі виявлення пошкоджень чи невідповідності звертайтеся до продавця відразу.
- Зберігайте пристрій, його комплектування та інструкцію з експлуатації протягом усього терміну використання. Забезпечте вільний доступ до всіх деталей і необхідної інформації для всіх користувачів.
- Щоб знизити ризик пожежі, ураження електричним струмом, травми, а також уникнути нещасних випадків як результату неправильного використання виробу, уважно ознайомтеся із цією інструкцією і завжди дотримуйтеся вимог безпеки та правил експлуатації.

### 1.2 БЕЗПЕКА ЛЮДЕЙ І ТВАРИН

- Цей пристрій можуть використовувати особи з обмеженими фізичними, сенсорними чи розумовими можливостями, а також користувачі з нестачею належного досвіду або знань, за умови, що вони перебувають під наглядом та були проінструктовані щодо правил безпечної експлуатації, усвідомлюють потенційні ризики, пов'язані з використанням пристрою.
- Не дозволяйте дітям і тваринам бавитися цим виробом.

• Пакувальні матеріали можуть становити небезпеку для дітей та тварин через ризик удушення. Завжди зберігайте упаковку та пристрій у недоступному для них місці.

### 1.3 ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА

- Не використовуйте пристрій у вологому середовищі. Не занурюйте його в будь-яку рідину та уникайте потрапляння вологи на виріб.
- Не торкайтеся пристрою вологими руками.

### 1.4 БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Використовуйте пристрій виключно за призначенням (згідно з вимогами цієї інструкції) і з дбайливим ставленням до нього. Будь-яке інше застосування, не рекомендоване виробником, може призвести до небезпечної ситуації.
- Не користуйтеся виробом, якщо Ви не впевнені в його працездатності.
- Не накривайте пристрій під час експлуатації.
- Не вставляйте сторонні предмети в порти виробу.
- Після завершення заряджання від'єднайте автомобільний зарядний пристрій від гнізда прикурювача, щоб уникнути зайвого енергоспоживання та можливого перегріву.
- Зберігайте виріб у сухому місці, подалі від поверхонь, що нагріваються.
- Не використовуйте пристрій, якщо він пошкоджений.
- Не розбирайте та не ремонтуйте виріб власноруч.

### УВАГА

Заходи безпеки, подані в цій інструкції з експлуатації, не враховують усіх ситуацій, які можуть виникнути під час роботи пристрою. Користувач повинен керуватися здоровим глуздом, бути уважним та обережним.

## 2. ПРИЗНАЧЕННЯ

Автомобільний зарядний пристрій Gelius Tronex GP-CC012 - ультрасучасний, створений для заряджання кількох гаджетів без втрати швидкості. Загальна вихідна потужність досягає 160 Вт, що дозволяє одночасно заряджати найрізноманітніші пристрої на повній швидкості.

### ОСОБЛИВОСТІ

- Стандарти швидкого заряджання Power Delivery, Quick Charge 3.0.
- Порт USB Type-A (30 Вт), USB Type-C1 (100 Вт), USB Type-C2 (30 Вт) для одночасного заряджання трьох пристроїв.
- LED-індикація.
- Технологія PPS (Programmable Power Supply) дозволяє адаптувати параметри заряджання відповідно до потреб кожного пристрою, гарантуючи максимально швидкий та безпечний процес.
- Захист від перевантаження та перегріву.
- Корпус виготовлений з вогнетривких матеріалів.

## 3. КОМПЛЕКТАЦІЯ

До комплекту постачання цієї моделі входять:

- Автомобільний зарядний пристрій
- Посібник користувача

**УВАГА!**  
Зарядний кабель не передбачений у комплекті постачання.

Виробник залишає за собою право на внесення змін до комплектації виробу без попереднього повідомлення про це. Актуальний перелік розміщено на сайті [gelius.ua](http://gelius.ua) у картці товару.

## 4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Tronex GP-CC012 160 Вт
Максимальна вихідна потужність	до 160 Вт
Стандарти швидкого заряджання	Power Delivery, Quick Charge 3.0
Вхід	12-24 В, 16 А
Роз'єми	USB Type A, USB Type C1, USB Type C2
Вихід USB Type A	4,5 В/5 А, 5 В/4,5 А, 5 В/3 А, 9 В/3 А, 12 В/2,5 А (30 Вт макс.)
Вихід USB Type C1	5 В/3 А, 9 В/3 А, 12 В/3 А, 15 В/3 А, 20 В/5 А (100 Вт макс.)
Вихід USB Type C2	5 В/3 А, 9 В/3 А, 12 В/2,5 А, 15 В/2 А (30 Вт макс.)
Вихідна потужність USB-C1 + USB-C2 + USB-A	100 Вт + 30 Вт + 30 Вт
Живлення	прикурювач автомобіля

## 5. ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД І СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ

1. Негативний полюс
2. Позитивний полюс
3. Вихідний порт USB Type A
4. Вихідний порт USB Type C1
5. Вихідний порт USB Type C2



## 6. ПІДГОТОВКА ТА ПОРЯДОК РОБОТИ

### 6.1 ПІДГОТОВКА ПРИСТРОЮ

1. Витягніть виріб з упаковки.
2. Огляньте щодо наявності пошкоджень. Перевірте відповідність комплектації. Якщо Ви виявили будь-які пошкодження чи невідповідність комплектації, зверніться до продавця.
3. Зніміть усі пакувальні матеріали, покладіть їх у коробку та збережіть.

### 6.2 ЕКСПЛУАТАЦІЯ

1. Вставте автомобільний зарядний пристрій у гніздо прикурювача автомобіля.
2. Підключіть USB-кабель для заряджання до вихідного порту USB цього зарядного пристрою, а потім під'єднайте інший кінець кабелю до своїх пристроїв. (Для забезпечення безпеки та найкращої продуктивності ми радимо використовувати оригінальний зарядний кабель вашого пристрою).
4. Щоб продовжити термін служби пристрою, після завершення заряджання від'єднайте цей зарядний пристрій від розетки прикурювача, щоб уникнути постійного нагрівання.

## 7. ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ДОГЛЯД

### 7.1 ОЧИЩЕННЯ

**УВАГА!**  
Завжди від'єднуйте зарядний пристрій від розетки прикурювача автомобіля перед обслуговуванням або чищенням.

Очищуйте виріб м'якою сухою чи злегка зволоженою серветкою.

### 7.2 ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

#### ПРИМІТКА

Рекомендуємо зберігати заводську упаковку до закінчення гарантійного терміну експлуатації.

- Зберігайте в сухому, чистому, недоступному для дітей місці, якомога далі від поверхонь, що нагріваються.
- Унеможливіть потрапляння рідин, атмосферних опадів на пристрій та упаковку під час транспортування.
- Не піддавайте виріб механічному впливу, який може призвести до його пошкодження і/чи порушення цілісності упаковки.

### 8. ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Пристрої Gelius проходять обов'язкову сертифікацію згідно з положеннями всіх відповідних технічних регламентів. Під час використання, обслуговування і зберігання техніки Gelius неухильно дотримуйтеся вказівок цієї інструкції з експлуатації. Термін гарантійного обслуговування становить 12 місяців з дати придбання. Виробник не несе відповідальності за всі пошкодження і збитки, спричинені недотриманням вказівок з техніки безпеки й обслуговування.

Насамперед це поширюється на:

- використання виробу не за призначенням;
- технічні зміни виробу;
- використання виробу з несправними деталями.

#### Гарантія не поширюється на такі випадки:

- Пошкоджені будь-які захисні елементи виробника: стікери, наліпки, голограми, пломби й ін.

- Вироби були відремонтовані неуповноваженими особами з порушенням вимог виробника та норм техніки безпеки.
- Дефекти були спричинені змінами внаслідок використання товару з метою, що не відповідає встановленій сфері його застосування, зазначеній в інструкції з експлуатації.
- Пристрій вийшов з ладу або його пошкодження спричинене порушенням правил та порядку встановлення, під'єднання, адаптації до місцевих технічних умов покупця, експлуатації, зберігання і транспортування.
- Пристрій був пошкоджений внаслідок природних стихій, пожеж, повеней, землетрусів, побутових чинників та інших ситуацій, що не залежать від продавця.
- Виріб має виражені механічні та/або термічні пошкодження, отримані внаслідок будь-яких дій користувача чи сторонніх осіб.
- Пошкодження були спричинені потрапляннями усередину виробу сторонніх предметів, речовин, рідин, тварин, комах абощо.
- Дефекти виникли внаслідок використання аксесуарів чи компонентів, що не відповідають вимогам експлуатації.
- Представником сервісної служби було помічено використання позаштатних режимів або параметрів роботи пристрою чи його компонентів (напруги й ін.).
- Пошкодження з'явилися внаслідок використання неякісних та/або несправних, зокрема механічно пошкоджених, чи нестандартних аксесуарів.
- Звичайний знос або вичерпання ресурсу товару.
- Наявність механічних чи термічних пошкоджень або деформацій.
- Інші випадки, передбачені чинним законодавством України.

### 9. УТИЛІЗАЦІЯ ПРИСТРОЮ

- Щоб запобігти негативному впливу на навколишнє середовище, після завершення використання пристрою або терміну його служби чи в разі непридатності для подальшої експлуатації, виріб має бути утилізований відповідно до норм, правил і способів, що діють у місці утилізації побутових приладів.
- Утилізація пристрою має бути проведена без заподіяння екологічної шкоди довкіллю.

#### УВАГА

Якщо після вивчення цієї інструкції у Вас залишилися запитання щодо експлуатації чи обслуговування, перед початком роботи зверніться по консультацію до служби підтримки Gelius. Використовуйте контактні дані, розміщені на сайті [gelius.ua](http://gelius.ua).



CONTENTS	
1. Safety information	2
2. Intended use	4
3. Package contents	4
4. Technical specifications	5
5. Overview and components	6
6. Preparation and operation	6
7. Maintenance and care	7
8. Warranty service	7
9. Device disposal	8

The latest version of the user manual can be found and downloaded on the product page at [gelius.ua](http://gelius.ua).

The manufacturer reserves the right to make changes to the design, construction, and included components of the product. Images in this manual may differ from the actual parts and markings on the device.



**Thank you for purchasing the Gelius Tronex car charger!**  
This user manual contains important safety information, as well as instructions for the operation and maintenance of the device.

For optimal performance and safe use of this product, please read this manual carefully before first use. Keep this guide for future reference.

## 1. SAFETY INFORMATION

### 1.1 GENERAL RECOMMENDATIONS

- When purchasing the product, always check its appearance, integrity, and completeness. If any damage or discrepancies are found, contact the seller immediately.
- Keep the device, its components, and the user manual for the entire period of use. Ensure free access to all parts and necessary information for all users.
- To reduce the risk of fire, electric shock, injury, or accidents caused by improper use, carefully read this manual and always follow the safety instructions and operating guidelines.

### 1.2 SAFETY OF PEOPLE AND ANIMALS

- This device may be used by individuals with limited physical, sensory, or cognitive abilities, as well as by users lacking sufficient experience or knowledge, provided they are supervised and have been instructed on safe usage practices and are aware of the potential risks associated with using the device.
- Do not allow children or pets to play with this device.
- Packaging materials can be dangerous for children and animals due to the risk of suffocation. Always keep the packaging and the device out of their reach.

### 1.3 ELECTRICAL SAFETY

- Do not use the device in a wet environment. Do not immerse it in any liquid and avoid exposing the product to moisture.
- Do not touch the device with wet hands.

### 1.4 OPERATING SAFETY

- Use the device only for its intended purpose (as specified in this manual) and handle it with care. Any other use not recommended by the manufacturer may result in hazardous situations.
- Do not use the device if you are unsure of its proper functioning.
- Do not cover the device during operation.
- Do not insert foreign objects into the device's ports.
- After charging is complete, disconnect the car charger from the cigarette lighter socket to avoid unnecessary power consumption and possible overheating.
- Store the device in a dry place, away from heat sources.
- Do not use the device if it is damaged.
- Do not disassemble or attempt to repair the device yourself.

### WARNING

The safety precautions given in this instruction manual do not cover all situations that may arise when operating the device. The user should use common sense, be attentive and careful.

## 2. INTENDED USE

Gelius Tronex GP-CC012 Car Charger – an ultra-modern device designed to charge multiple gadgets without losing speed. With a total output power of up to 160W, it allows simultaneous charging of a wide range of devices at full speed.

### FEATURES

- Supports Power Delivery, Quick Charge 3.0 fast-charging standards.
- USB Type-A port (30 W), USB Type-C1 (100 W), USB Type-C2 (30 W) for simultaneous charging of three devices.
- LED indicator.
- PPS (Programmable Power Supply) technology allows adjustment of charging parameters according to each device's needs, ensuring the fastest and safest charging process.
- Overload and overheat protection.
- Enclosure made of fire-resistant materials.

## 3. PACKAGE CONTENTS

Package contents for this model:

- Car charger
- User manual

### NOTE:

The charging cable is not included in the package.

The manufacturer reserves the right to modify the product's contents without prior notice. The most up-to-date list is available on the product page at [gelius.ua](http://gelius.ua).

## 4. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	Tronex GP-CC012 160 W
Maximum output power	up to 160 W
Fast charging standards	Power Delivery, Quick Charge 3.0
Input	12-24 V, 16 A
Ports	USB Type A, USB Type C1, USB Type C2
Output USB Type A	4,5 V/5 A, 5 V/4,5 A, 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/2,5 A (max 30 W)
Output USB Type C1	5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A (max 100 W)
Output USB Type C2	5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/2,5 A, 15 V/2 A (max 30 W)
Output power USB-C1 + USB-C2 + USB-A	100 W + 30 W + 30 W
Power supply	car cigarette lighter

## 5. OVERVIEW AND COMPONENTS

1. Negative pole
2. Positive pole
3. USB Type-A output port
4. USB Type-C1 output port
5. USB Type-C2 output port



## 6. PREPARATION AND OPERATION

### 6.1 DEVICE PREPARATION

1. Remove the device from the packaging.
2. Check for any damage and verify the contents of the package. If you find any damage or missing components, contact the seller.
3. Remove all packaging materials, place them back in the box, and keep them for future use.

### 6.2. OPERATION

1. Insert the car charger into the vehicle's cigarette lighter socket.
2. Connect a USB charging cable to the USB output port of the charger, then attach the other end of the cable to your device. (For safety and optimal performance, we recommend using your device's original charging cable.)
3. To extend the lifespan of the charger, disconnect it from the cigarette lighter socket after charging is complete to avoid continuous heating.

## 7. MAINTENANCE AND CARE

### 7.1 CLEANING

**WARNING!**  
Always disconnect the charger from the car's cigarette lighter socket before performing any maintenance or cleaning.

Clean the device with a soft, dry, or slightly damp cloth.

### 7.2 STORAGE AND TRANSPORTATION

#### NOTE:

It is recommended to keep the original packaging until the end of the product's warranty period.

- Store in a dry, clean place out of reach of children, as far as possible from heat sources.
- Prevent liquids and precipitation from coming into contact with the device and its packaging during transportation.
- Do not subject the device to mechanical impact that may cause damage and/or compromise the integrity of the packaging.

## 8. WARRANTY SERVICE

Gelius devices undergo mandatory certification in accordance with all applicable technical regulations. When using, maintaining, or storing Gelius equipment, strictly follow the instructions provided in this user manual. The warranty period is 12 months from the date of purchase. The manufacturer is not responsible for any damage or losses caused by failure to follow safety and maintenance instructions.

This primarily applies to:

- using the product for purposes other than intended;
- making technical modifications to the product;
- using the product with faulty components.

**The warranty does not cover the following cases:**

- Any protective elements of the manufacturer (stickers, labels, holograms, seals, etc.) are damaged.

- The product has been repaired by unauthorized personnel in violation of the manufacturer's requirements and safety standards.
- Defects caused by using the product for purposes not intended as specified in the user manual.
- Device malfunction or damage caused by violations of installation, connection, adaptation to local technical conditions, operation, storage, or transportation rules.
- Device damage resulting from natural disasters, fire, floods, earthquakes, household factors, or other situations beyond the seller's control.
- The product has visible mechanical and/or thermal damage caused by the user or third parties.
- Damage caused by foreign objects, substances, liquids, animals, insects, etc., entering the device.
- Defects resulting from using accessories or components that do not meet operational requirements.
- The service center observed the use of non-standard modes or operating parameters of the device or its components (voltage, etc.).
- Damage caused by the use of low-quality and/or faulty, including mechanically damaged or non-standard, accessories.
- Normal wear and tear or depletion of the product's service life.
- Presence of mechanical or thermal damage or deformation.
- Other cases provided for by the current legislation of Ukraine.

## 9. DEVICE DISPOSAL

- To prevent negative environmental impact, at the end of the device's service life or if it becomes unsuitable for use, the device must be disposed of in accordance with the regulations, rules, and methods applicable in the area for household appliance disposal.
- Disposal of the device must be carried out without causing environmental harm.

### WARNING

If, after reading this manual, you have any questions regarding the operation or maintenance of the device, contact Gelius support before using it. Use the contact information provided on [gelius.ua](http://gelius.ua).