



Інструкція користувача

Модель: XY-501T



Опис продукту:

Педальний генератор аварійного живлення – це новітній продукт, розроблений компанією Guangzhou Xiaoyu New Energy Technology Co., Ltd. Використовує сучасні технології генерації та зберігання енергії. Безпечний, надійний, без акумулятора, без ризику витоків чи займання. Супер конденсатор великої ємності накопичення енергії, максимальна напруга генерації енергії : 16 V.

Працює за принципом: крутіння педалей → генерація електрики → накопичення → вихідна напруга.

Оснащений:

- два виходи USB (QC3.0 + USB5V),
- вихід – 12V, 120 W
- вихід – 48V, 82 W
- вихід DC – 12V



Може використовуватися для: зарядки телефонів, ліхтарів, автомобільних холодильників, комп'ютерів, дронів, медичних апаратів, аварійного освітлення тощо.

Пристрій безшумний, безпечний, стійкий до вібрацій, ударів і перепадів напруги.

Виріб оснащений екраном.

На екрані відображаються основні показники.

- відображення в режимі реального часу , під час процесу генерації енергії педалями.
- дані про генерацію енергії

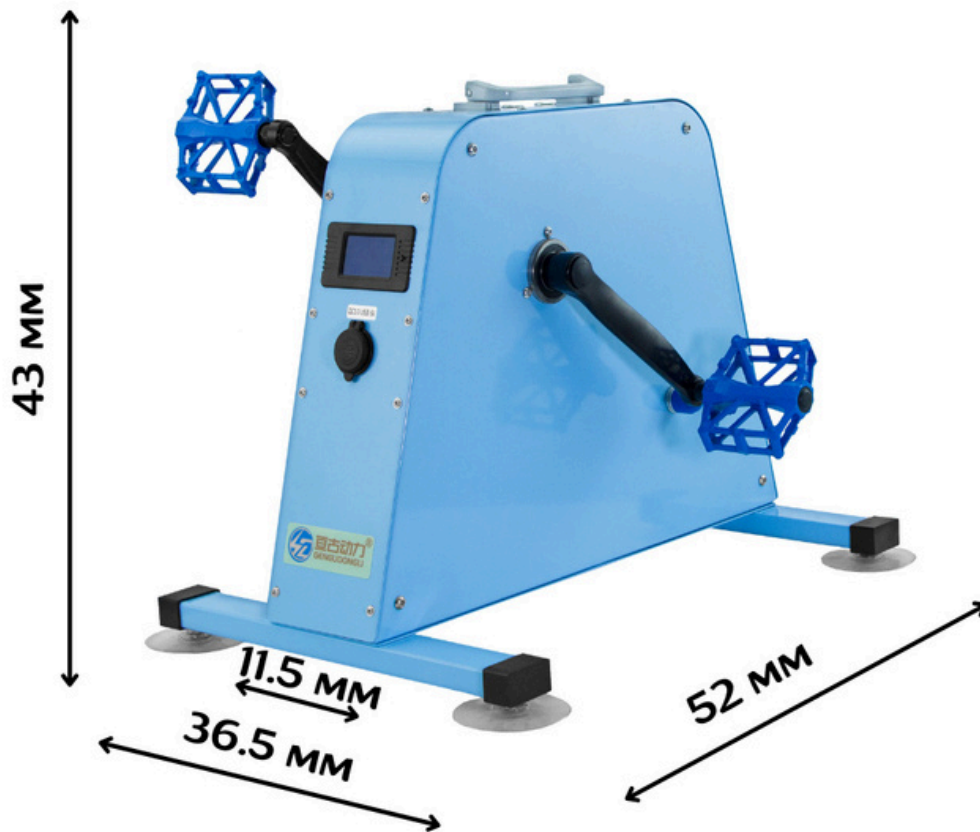


Основні функції:

1. Педальне виробництво електроенергії – екологічно та без батарей.
2. Генератор і стабілізатор напруги – для стабільного живлення.
3. Функція аварійного освітлення (вбудований ліхтар).
4. USB вихід – зарядка телефонів, планшетів, ноутбуків.
5. Вихід 12V – підключення автомобільних пристроїв.
6. Вихід 48V – живлення деяких приладів.
7. Аварійний запас енергії – для кількох хвилин після зупинки педалювання.
8. Антиударний, вологостійкий, безпечний корпус.
9. Придатний для дому, подорожей, кемпінгу, надзвичайних ситуацій.

Технічні характеристики:

- Модель: XY-501T
- Потужність генератора: 350W (залежить від швидкості крутіння педалей, реальна макс. 200W)
- Виходи: USB5V, DC12V, DC48V
- USB порт: QC3.0 швидка зарядка ×1, USB стандарт ×2
- 12V вихід: 120W (макс.)
- 48V вихід: 82W (макс.)
- Ємність накопичувача: 16V (суперконденсатор 16V 100F)
- Максимальна напруга: 16V (не перевищувати при педалюванні)
- Живлення: тільки педальне (не підтримує зовнішнє заряджання)
- Габаритні розміри: 52 × 36,5 × 43 см
- Вага: 14.3 кг



Збірка:

1. Встановити опори. Закріпити болтами М6.
2. Встановити педалі (ліва з позначкою «L», права з позначкою «R»). Використати гайки з фіксаторами.

Використання та застереження:

1. Без увімкнення будь-яких кнопок достатньо почати крутити педалі – живлення вмикається автоматично.
 - Якщо внутрішня напруга нижча за 8V, екрани не ввімкнуться.
 - При піднятті вище 8V індикатори та дисплей вмикаються автоматично.
2. Не крутити занадто швидко, щоб напруга не перевищила 15V.
 - Лампи та індикатори не повинні працювати більше 100 хв безперервно.
3. Одночасно можна використовувати USB5V, DC12V, DC48V.
 - Але сумарна потужність не більше 120W.
4. Максимальна напруга – 16V, при перевищенні слід негайно припинити педалювати.
5. Перед підключенням телефону/ноутбука треба підняти напругу хоча б до 13V.

Додаткові застереження:

- Для зарядки мобільних пристроїв:
 - підтримуйте напругу 12V+,
 - не допускайте перевищення 16V,
 - оптимально тримати 13–14V.
- Для 48V пристроїв – педалі мають підтримувати генерацію з напругою понад 12V.