

ІНСТРУКЦІЯ

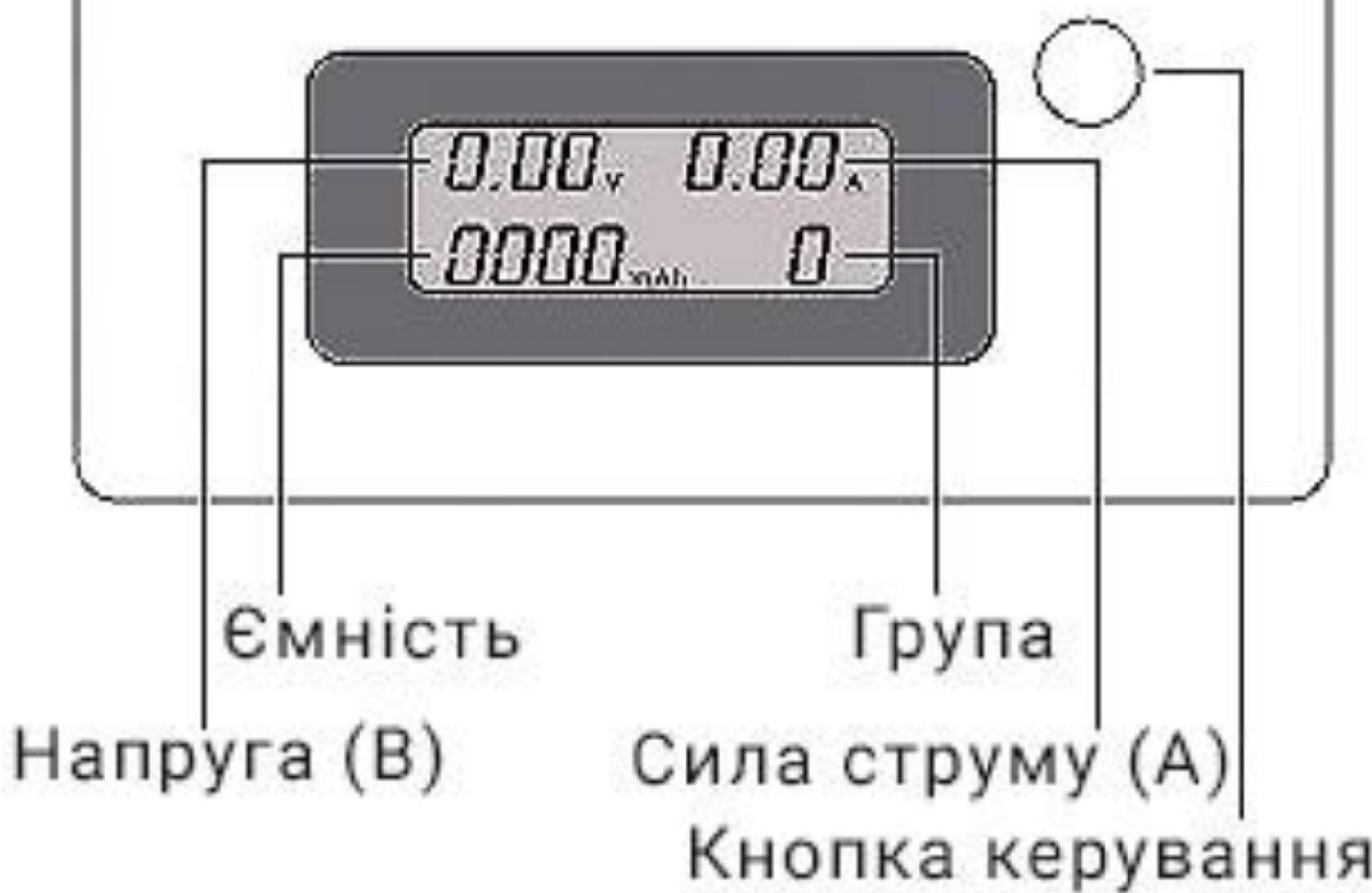
USB тестер напруги Hesai KCX-017



Інтернет-магазин GADGETPLANET.COM.UA

Тел. (068) 4000 659

Конструкція пристрою



Характеристики

- Діапазон вимірюваної напруги: 3 - 7 вольт.
- Діапазон вимірюваної сили струму: 50 - 3500 мА.
- Змінна ємність акумулятора: 0 - 19999 мАг.
- Робоча сила струму: <20 мА
- Точність: нагруда +/- 1%, сила струму +/- 2%
- Збереження результатів вимірювань: 10 груп пам'яті
- Сигнал про вихід напруги з діапазону 4.7 - 5.3 вольта
- Розмір дисплея: 22 мм × 8.5 мм
- Розміри корпусу: 6 × 2.8 × 1.5 см
- Довжина кабелю: 12 мм
- Вага: 44 г

Налаштування

Очищення даних:

Утримуйте кнопку керування протягом декількох секунд, поки збережені дані про зафіксовану ємність не обнуляться. Після цього відпустіть кнопку, дані очистяться автоматично і відлік почнеться з початку. Для очищення даних в наступних групах повторіть процедуру.

Переміщення по групах:

Для переміщення з однієї групи пам'яті на іншу потрібно коротко натиснути на кнопку керування. Загалом в тестера є 10 груп в яких можна зберігати дані про ємність.

Сигнал про вихід за межі безпечної напруги:

Якщо напруга на виході менше за 4.7 В, або більше за 5.3 В, то підсвітка на екрані тестера почне мигати, тим самим попереджаючи, що напруга перевищує допустиму. Для вимкнення мигання підсвітки потрібно натиснути та утримувати кнопку керування протягом 30 секунд.

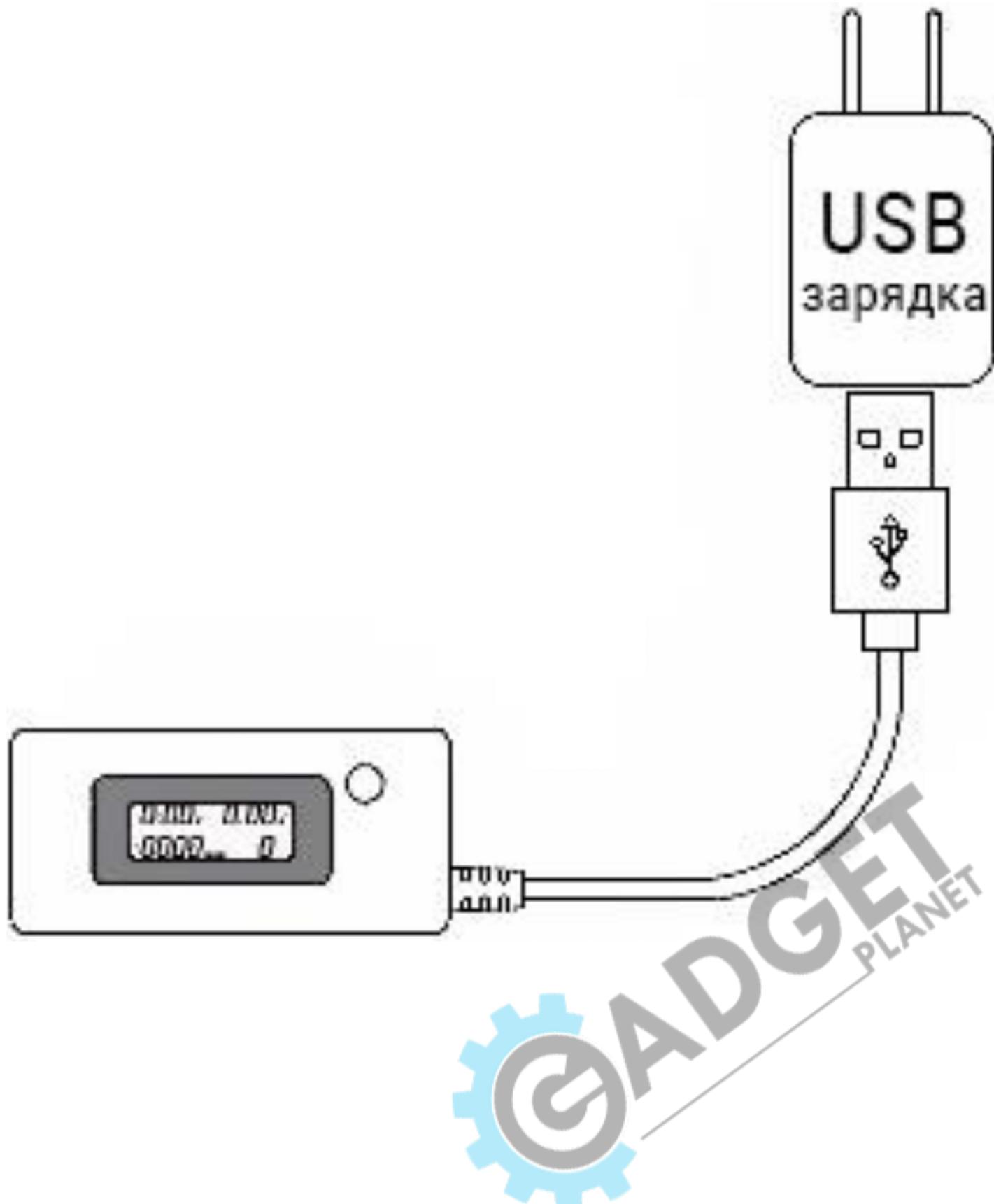
Тестування напруги та сили струму

Для перевірки сили струму та напруги, яку видає зарядний пристрій, або інший USB порт, потрібно підключити адаптер до електричної мережі. Після цього в роз'єм USB, який використовується для зарядки встановити тестер через вихідний порт USB на кабелі. Після цього вставити сам гаджет (смартфон / планшет / ноутбук) у вхідний роз'єм USB на тестері.

На екрані тестера відображатиметься поточна напруга та сила струму, яку видає зарядний пристрій, а також ємність в мАг, яку передав зарядний адаптер на гаджет.

Для зберігання даних про ємність є 10 груп пам'яті, тому можна зафіксувати вимірювання для різних пристрійв, або декілька разів зафіксувати з одного пристрою, щоб звірити дані.

Схематичне зображення підключення для перевірки:



Тестування ємності батареї

Тестер можна використовувати не лише для перевірки напруги та сили струму, але і для перевірки реальної ємності батареї. Наприклад, для перевірки батареї в Powerbank.

Для цього потрібно встановити тестер в павербанк, а після цього підключити до тестера смартфон чи інший гаджет для зарядки. Перед початком вимірювання обов'язково обнуліть ємність на тестері, або перейдіть у вільну групу пам'яті. Декілька разів зарядіть телефон від павербанка, або декілька різних пристроїв, доки він повністю не розрядиться. Після того, як павербанк повністю розрядився, можете перевірити показники ємності на тестері, це і буде реальна ємність акумулятора, яку має павербанк.

(Зверніть увагу, що фактична вихідна потужність становить близько 60% від номінальної потужності).

Схематичне зображення підключення для перевірки:

