

Регульоване імпульсне джерело живлення постійного струму

YINUA 3010D-III

Інструкція з експлуатації

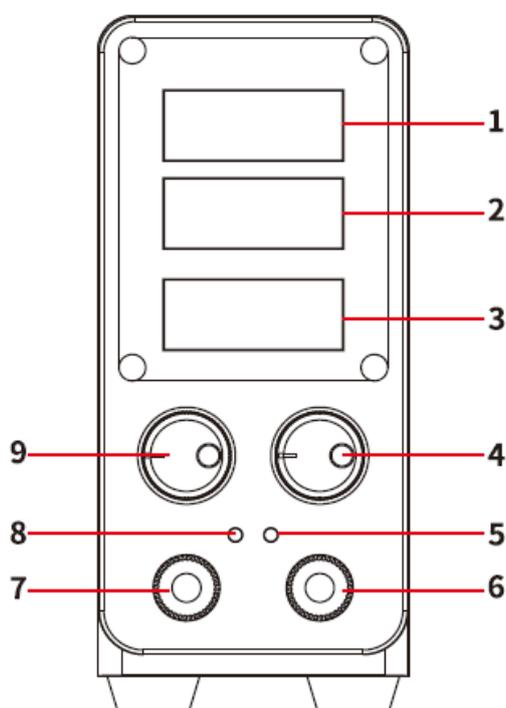
Українська мова



I. ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ

Регульоване стабілізоване джерело живлення постійного струму спеціально розроблене для наукових досліджень, розробки продукції, лабораторних випробувань, практичних занять у закладах вищої освіти, складальних ліній та ремонту електроніки.

1. Воно компактне, легке, портативне та зручне для транспортування.
 2. Джерело живлення має високий коефіцієнт корисної дії, потужність і низький рівень шуму.
 3. Забезпечує стабільну напругу з низьким рівнем пульсацій, а також оснащено захистом від короткого замикання, перевантаження по струму та перегріву.
-



II. ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

1. Вихідна напруга
 2. Вихідний струм
 3. Вихідна потужність
 4. Регулятор струму / Кнопка вмикання звукового сигналу
 5. Індикатор постійного струму (C.C.)
 6. Вихідний термінал (негативний, -)
 7. Вихідний термінал (позитивний, +)
 8. Індикатор постійної напруги (C.V.)
 9. Регулятор напруги / Кнопка виходу
-

III. РОБОТА

1. Під'єднайте кабель живлення блоку живлення до електричної розетки.
2. Увімкніть блок живлення та встановіть бажану вихідну напругу.
3. Підключіть блок живлення до позитивного та негативного виводів навантаження. При правильному підключенні живлення розпочнеться автоматично.
4. Після завершення роботи від'єднайте навантаження та вимкніть блок живлення. Витягніть кабель живлення, якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу.
5. **Характеристики стабілізації напруги та струму**
Основна функція пристрою — автоматичне перемикавання між режимами стабілізації напруги (C.V.) і стабілізації струму (C.C.). Блок живлення автоматично перемикається між цими режимами залежно від змін навантаження. Ця точка переходу й визначає режим роботи.

Як це працює: якщо навантаження підключено в режимі стабілізації напруги (C.V.), блок живлення забезпечує стабільну напругу (вмикається індикатор C.V.). При зростанні навантаження напруга зберігається стабільною до досягнення заданого рівня струму. Потім пристрій автоматично перемикається в режим стабілізації струму (C.C.), при цьому індикатор C.C. загоряється, а струм зберігається стабільним. Якщо навантаження продовжує зростати, напруга зменшується пропорційно. І навпаки, якщо навантаження зменшується, блок живлення перемикається з режиму стабілізації струму (C.C.) на стабілізацію напруги (C.V.).

6. Натисніть кнопку звукового сигналу, щоб увімкнути (на дисплеї — “bELL ON”) або вимкнути (на дисплеї — “bELL OFF”) звуковий сигнал.
7. Натисніть кнопку виходу, щоб увімкнути (на дисплеї відображається вихідна потужність) або вимкнути (на дисплеї — “OFF”) вихід.

IV. ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

1. Під час заряджання акумулятора за допомогою блоку живлення **ЗАБОРОНЕНО** переплутувати позитивний і негативний виходи.
 2. Рекомендується не використовувати блок живлення на повну потужність понад 4 години безперервно. Якщо необхідне тривале використання, обмежуйте навантаження до 80% від максимальної потужності. Недотримання цього правила може призвести до передчасного виходу пристрою з ладу. При замовленні враховуйте запас по струму.
 3. Якщо на дисплеї відображається “SCP”, це означає, що пристрій перейшов у режим захисту від короткого замикання.
 4. Якщо на дисплеї відображається “t OVER”, це означає, що пристрій перебуває в режимі захисту від перегріву.
-