PHOENIX DRONES

TOOLKITRC

ТЕХНІЧНИЙ ПОСІБНИК УКРАЇНСЬКОЮ

ADP750

БЛОК ЖИВЛЕННЯ

12 В DC
ВИХІДНА НАПРУГА

62,5 А
МАКСИМАЛЬНИЙ СТРУМ

750 Вт
ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ

Мережеве джерело постійного струму з трьома виходами XT60, двома парами роз’ємів 4 мм, портами USB-C та USB-A. Призначене для живлення сумісного обладнання від мережі змінного струму 100–240 В.

Зміст

01	Опис і призначення	3
02	Виходи та роз’єми	3
03	Підключення та експлуатація	4
04	Правила безпечного використання	4
05	Технічні характеристики	4
06	Комплектація	5

ОГЛЯД

01 Опис і призначення

ToolkitRC ADP750 перетворює мережеву напругу 100–240 В AC на постійну напругу 12 В DC. Виробник заявляє максимальну сумарну потужність 750 Вт і вихідний струм до 62,5 А.

Пристрій має сім вихідних підключень і розрахований на одночасне живлення сумісних споживачів, зокрема зарядних пристроїв для радіокерованих моделей. ToolkitRC окремо зазначає сумісність із зарядним пристроєм M8D.

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Три силові роз'єми XT60 і дві пари контактів 4 мм.
- Окремі порти USB-C (PD 3.0) та USB-A (QC 2.0).
- Вентилятор з автоматичним регулюванням швидкості.

РОЗ'ЄМИ

02 Виходи та роз'єми

На ADP750 передбачено 7 вихідних підключень. Виходи постійного струму та USB-порти мають різні режими й обмеження; перед підключенням перевіряйте вимоги споживача.

ГРУПИ ВИХОДІВ

3 × XT60 male

12 В / макс. 30 А

2 пари контактів 4 мм

12 В / макс. 30 А

USB-C

PD 3.0

Максимальна потужність: 30 Вт 5/9 В × 3 А; 12 В × 2,5 А

USB-A

QC 2.0

Максимальна потужність: 30 Вт 5/9 В × 3 А; 12 В × 2,5 А

СУМАРНЕ ОБМЕЖЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ

750 Вт / 62,5 А — максимальні показники блока живлення загалом. Значення 30 А для силових роз'ємів і 30 Вт для USB наведено в таблиці виробника як обмеження відповідних виходів; вони не додаються до загальної потужності пристрою.

ВИКОРИСТАННЯ

03 Підключення та експлуатація

Перевірте електромережу

1. Використовуйте мережу змінного струму 100–240 В, 50/60 Гц і відповідний комплектний AC-кабель.

Перевірте обладнання

2. Зіставте вхідну напругу, максимальний струм і тип роз'єму споживача з параметрами виходу ADP750.

Під'єднайте пристрої

3. Використовуйте відповідний кабель XT60, з'єднання 4 мм або USB. Для силових кабелів перевірте полярність і допустимий струм.

Увімкніть живлення

4. Після виконання підключень подайте живлення на блок і контролюйте роботу навантаження.

Завершіть роботу

5. Вимкніть живлення та від'єднайте обладнання після використання.

04 Правила безпечного використання

Не перевищуйте заявлені параметри виходів і загальну потужність 750 Вт.

Не перекривайте вентиляційні отвори та не перешкоджайте роботі вентилятора.

Не використовуйте блок за наявності пошкоджень кабелів або роз'ємів.

ADP750 — джерело живлення, а не балансувальний зарядний пристрій для акумуляторів.

Експлуатуйте пристрій у заявленому діапазоні температур від −10 до +40 °C.

Вбудовані функції захисту

Виробник зазначає захист від короткого замикання, перевищення струму, перегрівання, перевантаження та перенапруги. Наявність цих функцій не скасовує потреби у правильному підключенні та дотриманні допустимих параметрів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

05 Технічні характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ
Вхідна напруга	AC 100–240 В, 50/60 Гц
Макс. вхідний струм	10,0 A
Вихід DC	12,0 В / 62,5 A / 750 Вт

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ
Силові виходи	3 × XT60 male; 2 пари контактів 4 мм
Номінал силових портів	12 В, максимум 30 А (за таблицею)
USB-C / PD 3.0	5/9 В × 3 А; 12 В × 2,5 А; до 30 Вт
USB-A / QC 2.0	5/9 В × 3 А; 12 В × 2,5 А; до 30 Вт
Охолодження	Вентилятор з автоматичним регулюванням
Робоча температура	від −10 °C до +40 °C
Розмір пристрою	227 × 90,2 × 42,4 мм
Маса пристрою	1050 г
Розмір упаковки	272 × 188,2 × 72 мм
Маса упаковки	1400 г

06 Комплектація

1 × блок живлення ADP750; 1 × мережевий AC-кабель; 3 × вихідні кабелі: XT60 female–XT60 female, подвійний XT60 female–XT90 female, XT60 female–конектори 4 мм.

Мережевий кабель може постачатися з вилкою EU, US, UK або AU відповідно до обраної комплектації.

Офіційні технічні джерела:

www.toolkitrc.com/product/adp750/ · download.toolkitrc.com/adp750/