



kraft-energy.com.ua

Джерело безперебійного живлення PSU-2450LED

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Призначення приладу

Джерело безперебійного електроживлення призначене для живлення різних систем з напругою живлення від $24\text{ В} \pm 2\%$ з максимальним струмом 5А та необхідністю застосування резервного живлення.

Джерело живлення має металевий корпус із встановленою всередині платою. У корпусі передбачено місце під 2 акумулятори ємністю 18А/год. Габаритні розміри корпусу 395*285*165мм.

PSU-2450LED відрізняється високою надійністю, розширеним діапазоном напруги 190 В - 265 В. Джерело не запускається від АКБ з напругою нижче 10 В, оскільки глибоко розряджені АКБ є, як правило, несправними і непридатними до експлуатації.

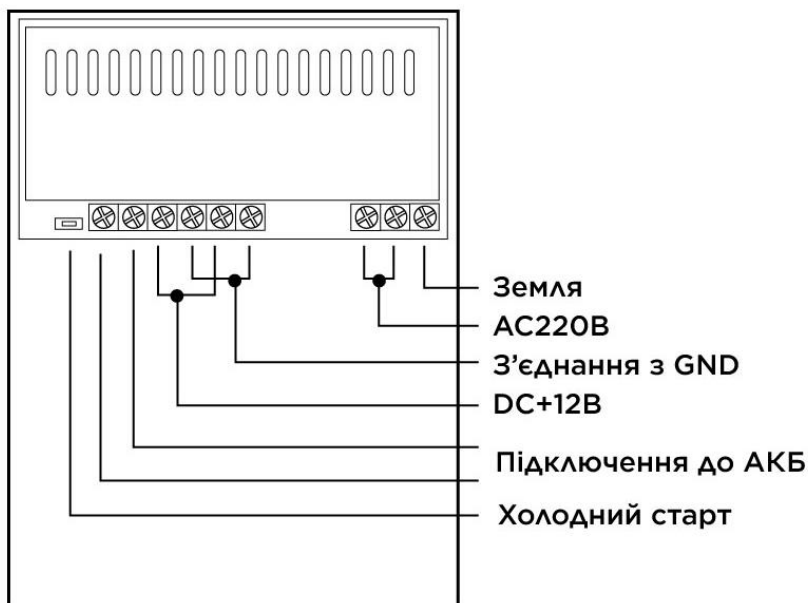
Джерело безперебійного електроживлення PSU-2450LED забезпечує:

- Автоматичний заряд АКБ за наявності мережі змінного струму
- Автоматичне підключення до АКБ при зниженні напруги нижче 190 В
- Автоматичне повернення на живлення від мережі при відновленні змінної напруги
- Передбачено захист від короткого замикання та перевантаження струмом. Після усунення режиму короткого замикання або перевантаження джерело автоматично відновлює вихідну напругу.
- Передбачено захист від переполюсування контактів на виході джерела безперебійного живлення, вихідна напруга відсутня
- Передбачено захист від переполюсування при підключенні АКБ та замикання клем приєднання АКБ

Особливості:

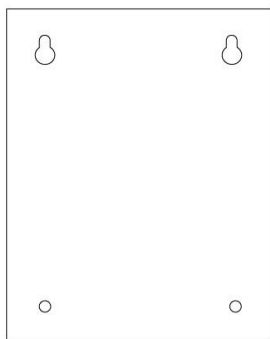
- Захист: вхідний запобіжник / перевантаження / перенапруга / коротке замикання
- Багатофункціональні світлодіодні індикатори
- Немає затримки під час переходу з 220В на АКБ батарею
- Металева коробка з ключ-замком, можливість встановлення на стіні

Схема підключення



Зовнішній вигляд

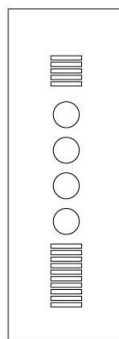
Задня панель



Отвори
для монтажу

Отвори
для фіксації

Бокова панель



Отвори
для виводу кабелю

Максимальний вихідний струм на канал обмежений номіналом запобіжника, загальний вихідний струм обмежений захистом від перевантаження

Технічні характеристики:

Вхід		
Діапазон напруги	190-265 В змінного струму	
Діапазон частот	50 – 60 Гц	
Вихід		
Напруга (режим постійного струму)	27.6 В ± 2%	
Напруга (режим батареї)	напруга на виході відповідає напрузі на клеммах акумуляторної батареї	
Номінальний струм	5 А	
Номінальна потужність	120 Вт	
Ефективність (тип)	>85%	
Пульсація та шум	<120mVp-p	
Заряджання		
Напруга	24 В ± 15%	
Струм	550 мА (макс.)	
	Режим постійної напруги, зарядний струм зменшується зі збільшенням напруги акумулятора	
Захист		
Перевантаження	6 А±5%	
Перевищення напруги	30 В±5%	
Глибокий розряд	21 В±2%	
Коротке замикання	Режим помилки	
Зовнішні фактори		
Температура	Робоча: -20 - 50°C	Зберігання: -30 - 80 °C
Вологість	Робоча: 20 - 80% відносної вологості	Зберігання: 10 - 90% відносної вологості
Світлодіодний індикатор		
Червоний	Увімкнено	Живлення від мережі змінного струму увімкнено
Зелений	Увімкнено	Вихід постійного струму включений
Жовтий	Увімкнено	Акумулятор повністю заряджений
	Мерехтіння	Акумулятор заряджається
Металевий бокс	395*285*165 мм, місце під 2 акумулятори 12В/18Аг	