



[kraft-energy.com.ua](http://kraft-energy.com.ua)

# Джерело безперебійного живлення PSU-1203LED(P) ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



## Призначення приладу

Джерело безперебійного електроживлення призначене для живлення різних систем з напругою живлення від  $13.6\text{В} \pm 2\%$  з максимальним струмом 3А та необхідністю застосування резервного живлення.

Джерело живлення має пластиковий корпус із встановленою всередині платою. У корпусі передбачено місце під акумулятор ємністю 7А/год. Габаритні розміри корпусу 228\*195\*78 мм.

PSU-1203LED(P) відрізняється високою надійністю, розширеним діапазоном напруги 190 В - 240 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-1203LED(P) 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
- Пластикові коробка з ключ-замком, можливість встановлення на стіні

## Схема підключення

LED індикація



АС вхід 220 В

DC вихід 12 В

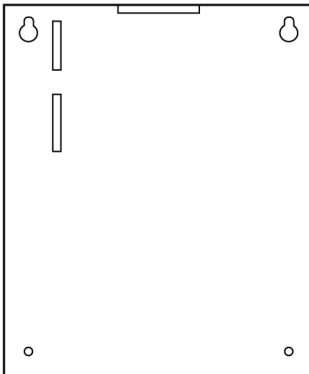
Холодний старт

Для ввімкнення в автономному режимі (без підключення до мережі -220 В) необхідно утримувати кнопку «Холодний старт» протягом приблизно 3 секунд.

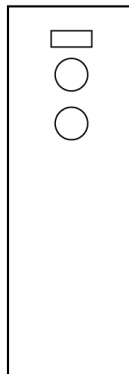
Підключення до АКБ  
(червоний «+», чорний «-»)

## Зовнішній вигляд

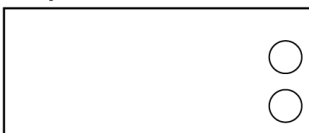
Верхня панель



Бічна панель



Верхня панель



## Технічні характеристики:

Вхід		
Діапазон напруги	190-240 В змінного струму	
Діапазон частот	50 - 60 Гц	
Вихід		
Напруга (режим постійного струму)	13.6 В $\pm$ 2%	
Напруга (режим батареї)	напруга на виході відповідає напрузі на клеммах акумуляторної батареї	
Номінальний струм	3А	
Номінальна потужність	36 Вт	
Ефективність (тип)	>85%	
Пульсація та шум	<120mVp-p	
Зарядження		
Напруга	13.6 В $\pm$ 2%	
Струм	1.2 А (макс.)	
	Режим постійної напруги, зарядний струм зменшується зі збільшенням напруги акумулятора	
Захист		
Перевантаження	3.6А $\pm$ 5%	
Перевищення напруги	16В $\pm$ 5%	
Глибокий розряд	10В $\pm$ 2%	
Коротке замикання	Hiccup mode	
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
Пластиковий бокс	228*195*78 мм, місце під акумулятор 12В/7Аг	