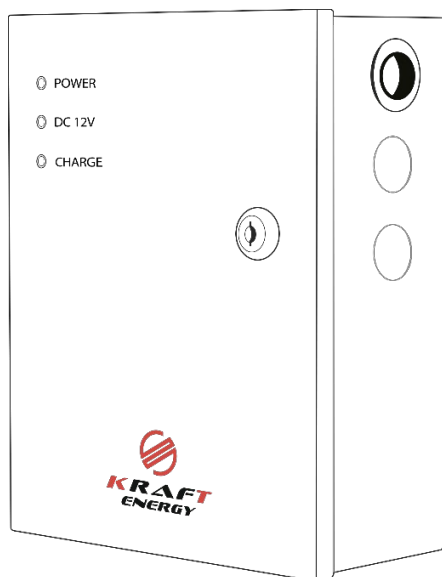




Джерело безперебійного живлення PSU-1220/16CH

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 20А 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-1220/16CH 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-1220/16CH 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

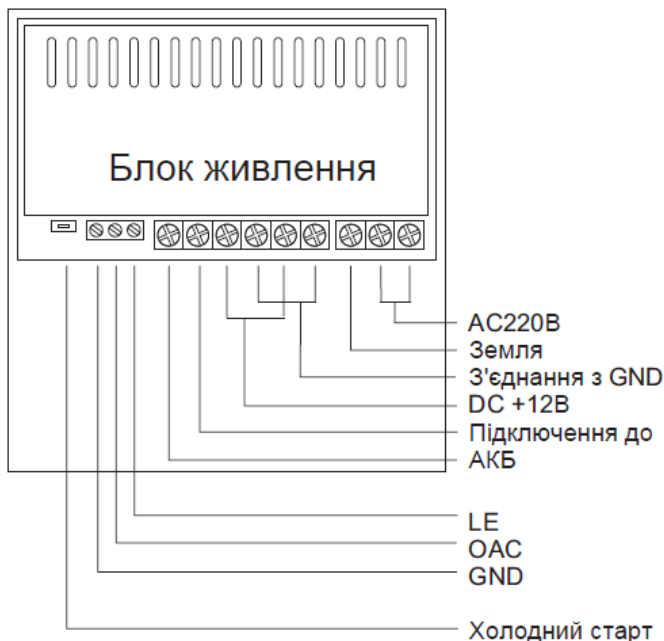
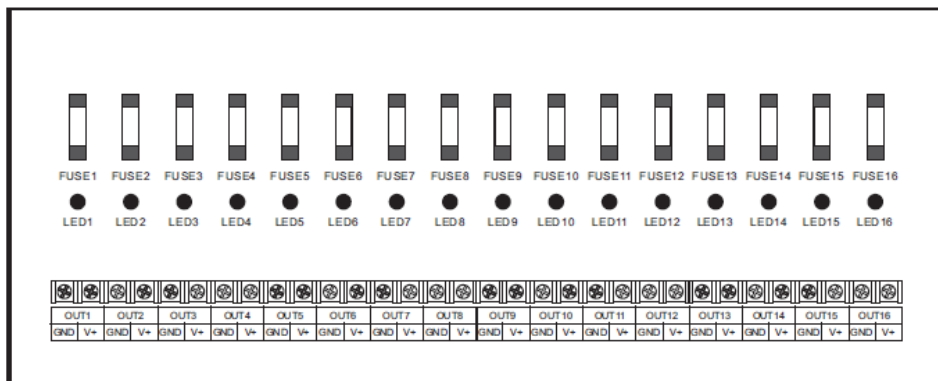


Схема підключення каналів із запобіжниками



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

Технічні характеристики:

Вхід		
Діапазон напруги	190-240 В змінного струму	
Діапазон частот	50 – 60 Гц	
Вихід		
Напруга (режим постійного струму)	13.6 В ± 2%	
Напруга (режим батареї)	напруга на виході відповідає напрузі на клеммах акумуляторної батареї	
Номінальний струм	20А	
Номінальна потужність	303 Вт	
Ефективність (тип)	>85%	
Пульсація та шум	<120mVp-p	
Заряджання		
Напруга	13.6 В ± 2%	
Струм	2,85 А (макс.)	
	Режим постійної напруги, зарядний струм зменшується зі збільшенням напруги акумулятора	
Захист		
Запобіжник	2А на канал	
Перевантаження	23А±5%	
Перевищення напруги	16В±5%	
Глибокий розряд	10В±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
Металевий бокс	395*285*165 мм, місце під 2 акумулятори 12В/18Аг	