

## Інструкція користувача для пристрою заряду акумулятора UPS-14

UPS-14 застосовується для автоматичного перемикання живлення пристрою (при зникненні вхідного живлення) на резервний АКБ (наприклад у охоронних системах, домофонах, системах зв'язку і т.д.). UPS-14 використовується разом з блоком живлення постійної напруги.

### Функціональні можливості

- Захист від неправильної полярності та перенавантаження акумулятора
- Режим стабілізації струму
- Вибір струму заряду для акумуляторів ємністю 1.3 та 5-7 А/год
- Захист акумулятора від глибокого розряду (при роботі пристрою від АКБ)
- Світлодіодна індикація режимів роботи: жовтий - наявність вихідної напруги, зелений - наявність вхідної напруги, червоний - заряд акумулятора (Рис. 1)

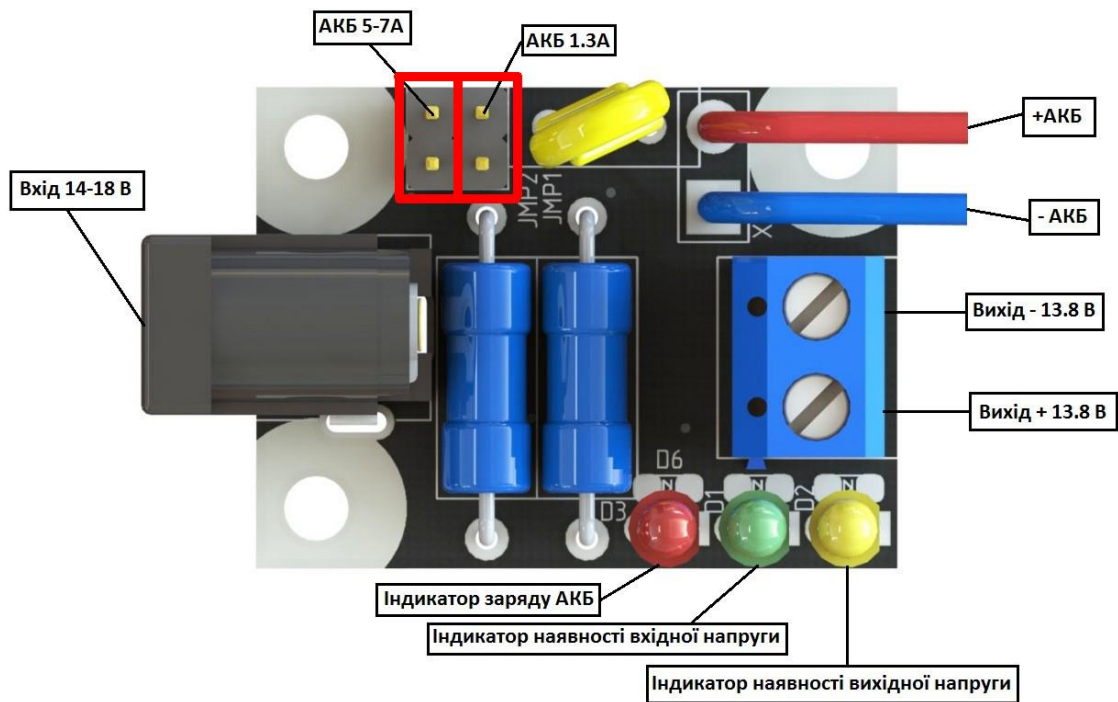


Рис.1 Призначення світлодіодів та виводів пристрою

### Технічні характеристики:

- Вхідна напруга – 15-18 В постійної напруги
- Вихідна напруга =  $V_{in} - (0,2—0,4) В$
- Максимальний вихідний струм – 1 А
- Струм заряду АКБ - 130 – 400 мА
- Напруга заряду акумулятора – 13.6 – 13.8 В
- Напруга відсічки АКБ – 10 – 10.5 В
- Температурний діапазон -10... +55°C
- Габаритні розміри 37x24x15 мм