

**Інструкція по оновленню ПЗ  
ППКП Tiras PRIME 4\8\16\8L (апаратна версія HW\_01)  
через USB-інтерфейс**

1. Відключити АКБ та мережу 220В ППКП.
2. Під'єднати ППКП до ПК через інтерфейс USB-miniUSB.
3. Скопіювати відповідний HEX-файл прошивки на флеш-носій ППКП:

- **для Tiras PRIME 4 – «A81\_XXYY.hex»**
- **для Tiras PRIME 8 – «971\_XXYY.hex»**
- **для Tiras PRIME 16 – «A41\_XXYY.hex»**
- **для Tiras PRIME 8L – «B91\_XXYY.hex»**

*де XX – версія ПЗ, YY – ревізія ПЗ*

4. Відключити ППКП від ПК.
5. Підключити АКБ та мережу 220В.
6. Дочекатись оновлення ПЗ ППКП. Процес оновлення відображається блиманням індикаторів LED1 та LED2 на платі (біля USB-роз'єму). Після закінчення процесу оновлення, засвічується індикатор «Живлення ППКП». Процес оновлення ПЗ приладу триває приблизно 1 хвилину.