

## **Інструкція по оновленню вбудованого ПЗ клавіатур «K-GLCD»\* та «K-LCD»\* до v1.6**

(за допомогою ППК «Оріон NOVA 4/8/16»\*\*, «Оріон NOVA 4i/8i/16i»)

1. Відключити АКБ та мережу 220В ППК.
2. Під'єднати ППК до ПК через інтерфейс USB-miniUSB.
3. Скопіювати відповідний HEX-файл на флеш-носій ППК:
  - **для K-GLCD – «9C1\_0106.hex»**
  - **для K-LCD – «AC1\_0106.hex»**
4. Відключити ППК від ПК.
5. Підключити АКБ та мережу 220В ППК.
6. За допомогою коду інсталятора з K-GLCD зайти в меню НАЛАШТУВАННЯ / ОНОВЛЕННЯ ПЗ. Обрати потрібну клавіатуру (в меню відображається її назва, задана при налаштуванні за допомогою oLoader, або серійний номер, якщо назву не введено).
7. З'явиться екран з написом:

### **ПОЧАТИ ОНОВЛЕННЯ ДО v1.6?**

Натиснути **# – ТАК.**

8. На екрані з'явиться напис:

### **! УВАГА ! ПЗ ОНОВЛЮЄТЬСЯ НЕ ВИМИКАЙТЕ ЖИВЛЕННЯ**

Розпочнеться процес оновлення (приблизно 30 с).

**Увага!!!** Під час оновлення зв'язок з усіма підключеними клавіатурами буде відсутній.

9. Після завершення оновлення на екрані клавіатури з'явиться напис:

### **ОНОВЛЕННЯ ЗАВЕРШЕНО УСПІШНО**

Натиснути **◀ – ВИХІД.**

10. Відключити АКБ та мережу 220В ППК.
11. Під'єднати ППК до ПК через інтерфейс USB-miniUSB.
12. Видалити HEX-файл з флеш-носія ППК.
13. Відключити ППК від ПК.
14. Підключити АКБ та мережу 220В ППК – прилад ввімкнеться в робочому режимі, встановиться зв'язок з клавіатурою.

\* – в інструкції описано процедуру оновлення клавіатур випущених після 01.08.2017 р.; для оновлення вбудованого ПЗ клавіатур випущених раніше необхідно надіслати їх на ТОВ «Тірас-12».

\*\* – для ППК версії v1.2.X та новіших.