

## Инструкция по обновлению ПО УОО Юпитер-2444.

### 1. Обновление программного обеспечения основной платы.

- 1.1. Включить прибор.
- 1.2. Подключить прибор к компьютеру шнуром USB.
- 1.3. Скопировать в прибор файл обновления ПО — J\_FIRM.BIN.
- 1.4. Скопировать в прибор файл программы Конфигуратор (elesta4.exe).
- 1.5. Отключить кабель USB от прибора (с помощью “Безопасного извлечения уст-ств” на ПК).
- 1.6. Выключить прибор на 5-10 секунд.
- 1.7. Включить прибор, начинается замена программного обеспечения прибора:
  - 1) проверка целостности файла ПО.
  - 2) замена ПО прибора.
  - 3) проверка целостности нового ПО в памяти прибора.
  - 4) удаление файла обновления ПО.

**Замена программного обеспечения прибора происходит в течении 30-50 сек.  
ВО ВРЕМЯ ЗАМЕНЫ ПРОШИВКИ НЕ ВЫКЛЮЧАТЬ ПИТАНИЕ !!!**

- 1.8. После замены ПО, прибор запускается с новым программным обеспечением, должен прозвучать короткий звуковой сигнал.

*Если в течении 30-50 секунд не звучит короткий звуковой сигнал, рекомендуется сохранить (скопировать) все файлы с прибора, отформатировать съемный диск средствами Windows в файловую систему FAT (FAT12) (стандартный размер кластера) и повторить действия п.п. 3-6.*

- 1.9. Если в прибор вставлены SIM карты, дождаться регистрации прибора в GSM сети.
- 1.10. Подключить прибор к компьютеру шнуром USB.
- 1.11. Запустить программу Конфигуратор, установить настройки прибора и сохранить файл в приборе.
- 1.12. Отключить прибор от компьютера, выключить и включить через 5-10 секунд, для установки настроек прибора.

### 2. Замена Программного обеспечения платы клавиатуры и индикации ЖК.

- 2.1 Подключить прибор к компьютеру шнуром USB.
  - 2.2 Скопировать в прибор файл обновления ПО клавиатуры — J\_KBRD.BIN.
  - 2.3 Отключить кабель USB от прибора (с помощью “Безопасного извлечения уст-ств” на ПК).
  - 2.4 Выключить прибор на 5-10 секунд.
  - 2.5 Включить прибор, в течении 10-15 секунд начинается загрузка обновления программного обеспечения в плату индикации.
  - 2.6 Процесс загрузки сопровождается периодическим коротким звуковым сигналом, на ЖК экране должны выводиться надпись «Обновление программного обеспечения платы индикации».
  - 2.7 После загрузки обновления программного обеспечения в плату индикации производится проверка целостности файла ПО.
- В случае успешной загрузки и проверки, звучит длинный звуковой сигнал высокого тона.

Происходит замена программного обеспечения платы индикации. На это время экран не работает.

После обновления программного обеспечения платы индикации, происходит рестарт платы индикации.

На стартовом экране должен выводиться логотип компании и в правом нижнем углу выводится версия программного обеспечения платы индикации.

**Замена ПО платы индикации происходит в течении 10-20 сек.  
ВО ВРЕМЯ ЗАМЕНЫ ПРОШИВКИ НЕ ВЫКЛЮЧАТЬ ПИТАНИЕ !!!**

8. После замены ПО, файл обновления ПО платы индикации удаляется из памяти прибора.

**При обновлении версии программного обеспечения прибора с версии 0.xx (без поддержки расширителей) до версии 1.xx (с поддержкой расширителей), рекомендуется очистить базу расширителей, в соответствии с УОО Юпитер-2444. Руководство по эксплуатации. (Приложение 2, таблица 1).**