

Поновлення штатної мікропрограми (прошивки, firmware) ПЛК ES-ForthLogic

При поновленні мікропрограми з версій 4.44 та нижче, необхідно дотримуватися рекомендованої процедури:

- 1 Переписати на звичайну карту пам'яті SD/MMC, яка має бути виключно в форматі FAT32, файл "esfl.bin" з цієї теки.
- 2 Переписати на карту пам'яті SD/MMC всю теку "ui" версії 4.46 з дистрибутива.
- 3 Вставити карту пам'яті в картозчитувач, який розташований з правого боку ПЛК та виконати пункт меню "SD/MMC" -> "ВИКОНАТИ:" -> "ПОНОВ.ПРОГРАМУ!".
- 4 Натиснути та утримувати кнопку "Esc" доки не з'явиться повідомлення "Wait..." на білому фоні.
- 5 Приблизно через 1хв мікропрограма буде поновлена і ПЛК перейде в робочий режим, про що свідчитиме два короточасних звукових сигнали та активний інтерфейс користувача. Далі світлодіод "POWER" повинен світитися постійно, світлодіод "STATUS" через певний проміжок часу (2-3 сік) теж повинен почати світитися постійно, а світлодіод "GSM" повинен відображати стан роботи модуля GSM.

Якщо мікропрограма була пошкоджена і попередня процедура неможлива, то слід виконати наступну процедуру. Також наступна процедура виконується в разі пошкодження файлів інтерфейсу користувача (текстових повідомлень, іконок та вбудованого голосового меню) при ненавмисному виконанні пункту меню "SD/MMC-ВИКОНАТИ:-ПОНОВ.ІНТЕРФ!" за відсутності на карті SD/MMC теки "ui" або невірному її вмісті. В окремих випадках інтерфейс може пошкодитись в процесі поновлення мікропрограми або під впливом сильних електромагнітних полів - це виглядає як білий дисплей і ПЛК не працює (горить лише світлодіод "POWER"):

- 1 Зняти напругу з блоку живлення ПЛК.
- 2 Переписати на звичайну карту пам'яті SD/MMC, яка має бути виключно в форматі FAT32, файл "esfl.bin" з цієї теки.
- 3 Переписати на карту пам'яті SD/MMC всю теку "ui" версії 4.46 з дистрибутива.
- 4 Вставити карту пам'яті в картозчитувач, який розташований з правого боку ПЛК.
- 5 Подати напругу на блок живлення, при цьому на ПЛК повинен засвітитися постійно лише світлодіод "POWER".
- 6 Натиснути та утримувати кнопку "Esc" доки не з'явиться повідомлення "Wait..." на білому фоні.
- 7 Приблизно через 1хв мікропрограма буде поновлена і ПЛК перейде в робочий режим, про що свідчитиме два короточасних звукових сигнали та активний інтерфейс користувача. Далі світлодіод "POWER" повинен світитися постійно, світлодіод "STATUS" через певний проміжок часу (2-3 сік) теж повинен почати світитися постійно, а світлодіод "GSM" повинен відображати стан роботи модуля GSM.