

ТОВ "ДП УКРГАЗТЕХ"

**ПЕРЕТВОРЮВАЧ ІНТЕРФЕЙСІВ
ETHERNET-RS 232 (RS 485)**

ПРОГРАМА SES2_SERV.EXE

Інструкція з використання

АЧСА.468152.010-02 ІН

м. Київ

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ПРОГРАМИ SES2_SERV.EXE ТА ПІДГОТОВКА ДО ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ

Програма **ses2_serv.exe** призначена для конфігурування перетворювача інтерфейсів **Ethernet-RS232 (RS485)** (далі по тексту – перетворювач).

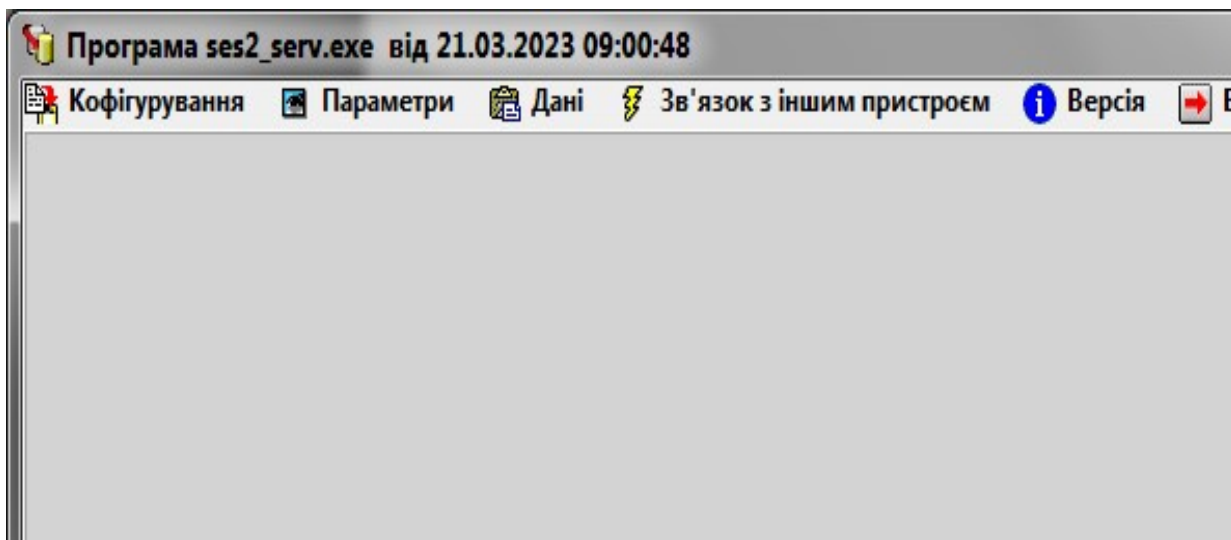
Перед тим, як запуснути програму **ses2_serv.exe**, необхідно виконати наступні дії:

- підключити перетворювач до джерела живлення за допомогою кабелю живлення через роз'єм **XP1**;
- підключити перетворювач до мережі за допомогою мережевого кабелю через роз'єм **XS2 (Rj-45)**;
- встановити програму **ses2_serv.exe** на ПК;
- підключити ПК до перетворювача за допомогою кабелю **USB: usb-mini (XS1)**;
- пересувний перемикач перетворювача «Робота» – «Конфігурування», який знаходиться на задній панелі, перевести в режим «Конфігурування».

2. КОНФІГУРУВАННЯ ПЕРЕТВОРЮВАЧА

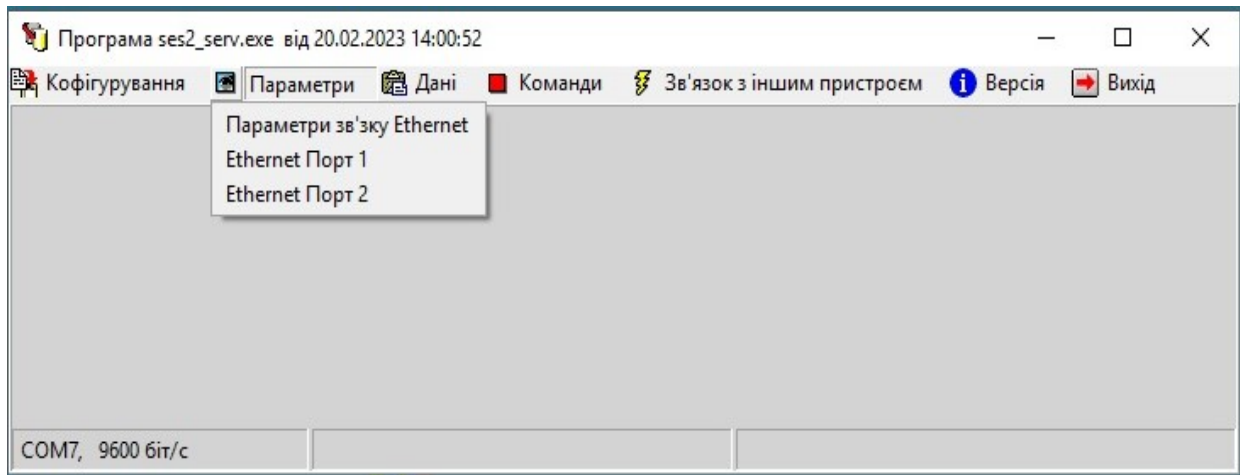
Запустити програму **ses2_serv.exe** на ПК.

На моніторі з'явиться вікно з головним меню.



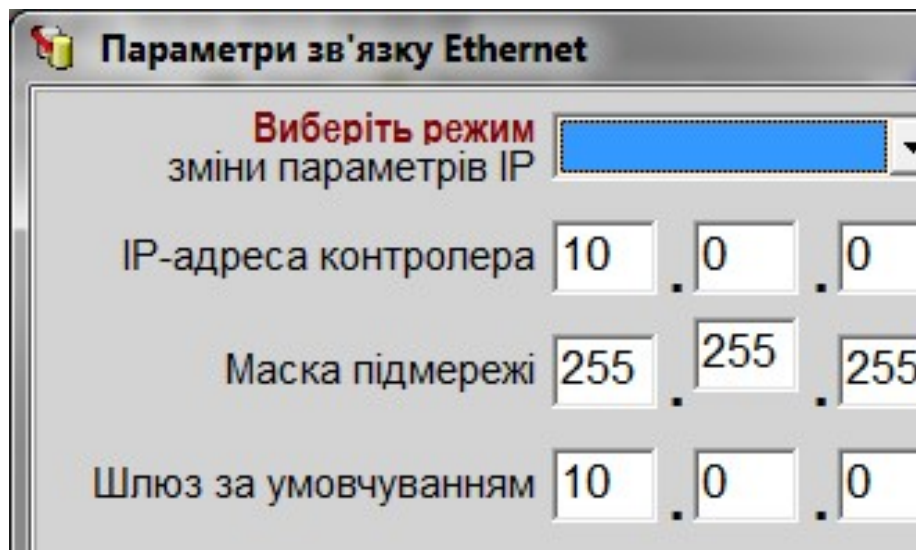
Починати конфігурування необхідно з визначення параметрів портів і середовища.

Для цього вибираємо позицію меню «**Параметри**».

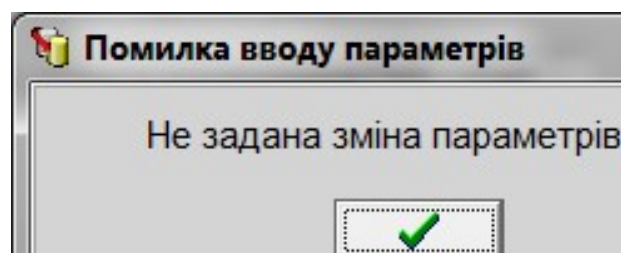


2.1 Позиція меню «Параметри» - дозволяє провести налаштування мережі **Ethernet** та **Ethernet**-портів

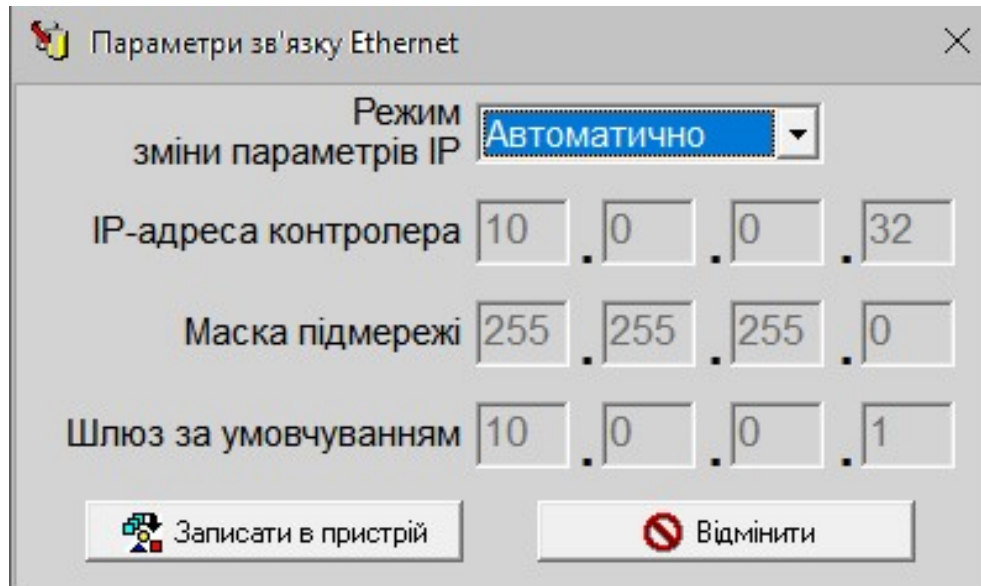
2.1.1 При виборі позиції «Параметри зв'язку Ethernet» з'явиться вікно для вибору режиму зміни параметрів **IP** введення параметрів.



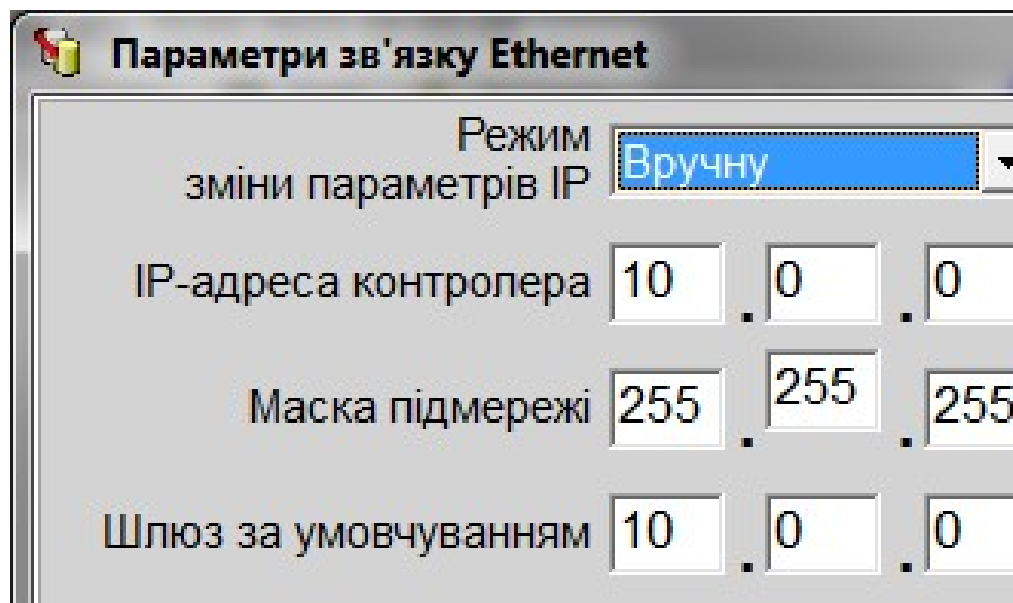
Якщо користувач не вибрав з випадаючого меню режим зміни параметрів **IP** («Вручну» чи «Автоматично»), з'явиться вікно з відповідним діагностичним повідомленням.



При виборі режиму зміни параметрів **ІР** «**Автоматично**» всі необхідні параметри будуть введені автоматично. Для фіксації параметрів необхідно натиснути кнопку «**Записати в пристрій**».



При виборі режиму зміни параметрів **ІР** «**Вручну**», необхідно ввести відповідні параметри з наступним записом їх в пристрій.



2.1.2 Налаштування Ethernet-портів.

Параметри Ethernet-порту 1

Ethernet

Робочий режим: TCP server

Номер порту: 300

Віддалений порт: 54549

Віддалена IP адреса: 10 . 0 . 0 . 151

COM порт

Швидкість передачі: 38400 бйт/с

Stop біти: 1 stop біт

Парність: None

Біти даних: 8

Таймаут (0...255): 255 * 5мс

Записати в пристрій Відмінити

- Робочий режим :

а) за протоколом **TCP**: **TCP сервер** / **TCP клієнт**

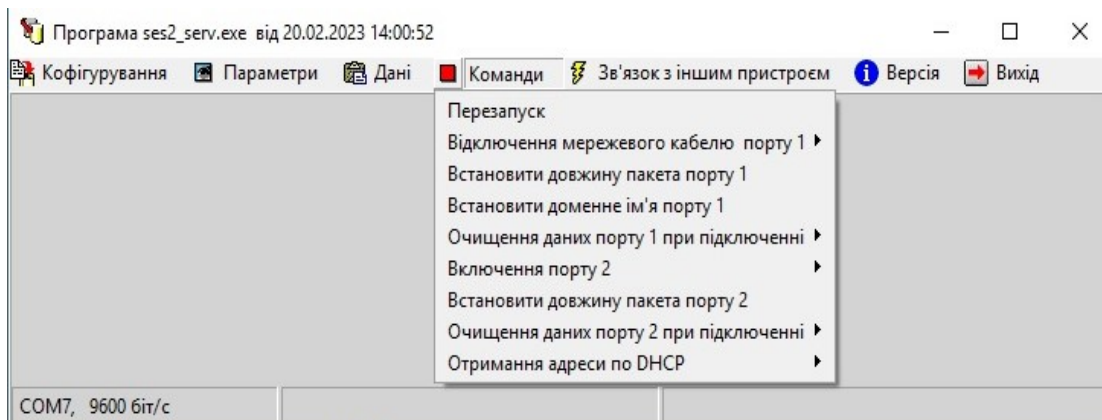
або

б) за протоколом **UDP**: **UDP сервер** / **UDP клієнт**.

- **Віддалений порт і віддалена IP адреса** - задаються, якщо порт налаштований як клієнт.

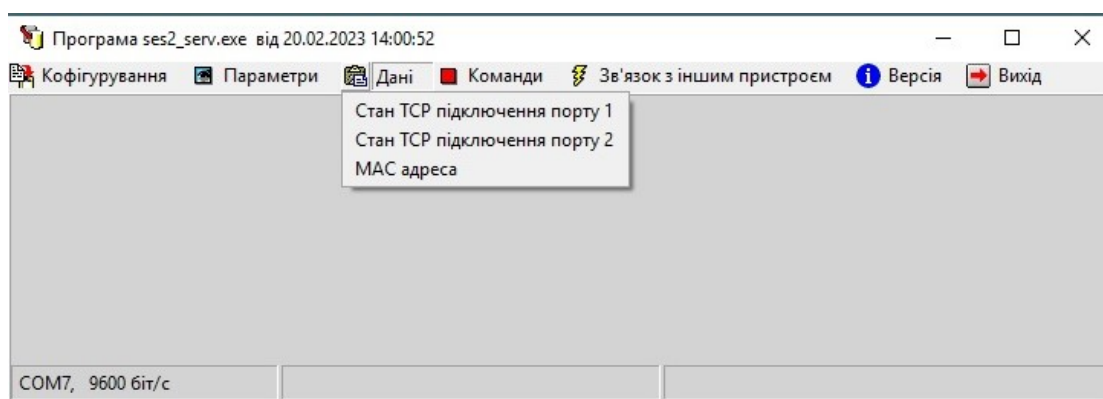
- **Таймаут**- служить для формування пакетів, які надходять по **COM** порту.

2.2 Позиція меню «Команди»:



- **Перезапуск** - якщо виникла потреба перезавантажити пристрій
- **Відключення мережевого кабелю** - якщо потрібно вимкнути кабель під час відключення від мережі.
- **Встановити довжину пакету порту** - встановлює розмір пакету під час передачі на перетворювач за протоколом **UDP**. Розмір внутрішнього буфера пристрою на прийом даних за протоколом **UDP** - **2144 байта**, на передачу даних – **1472 байти**.
При передачі даних за протоколом **TCP** пакети мають розмір **1024 байти**.
- **Включення порту 2** – якщо порт 2 не використовується, його варто вимкнути.
- **Отримання адреси по DHCP** - якщо налаштування мережі проходить за клієнт-серверним протоколом динамічної конфігурації хоста **DHCP**.

2.3 Позиція меню «Дані»:

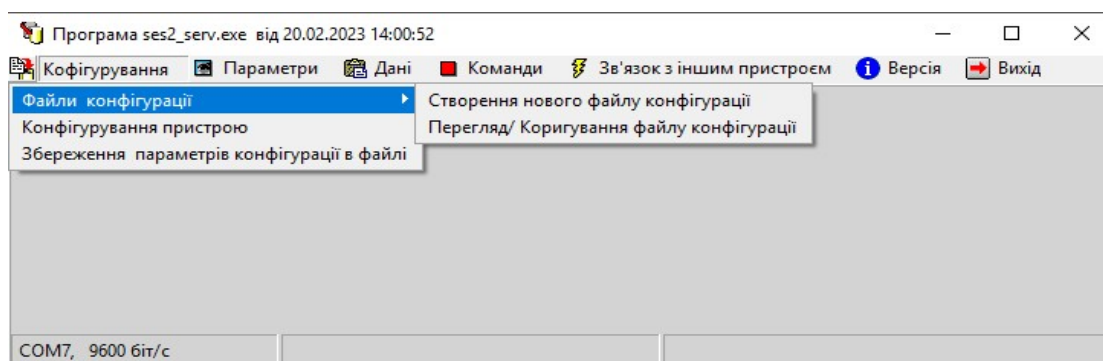


Позиція меню:

- **Стан TCP підключення порту 1 (або 2)** – показує, підключений чи ні порт 1 (2).
- **MAC адреса** - показує MAC- адресу пристрою.

2.4 Позиція меню «Конфігурування»:

Параметри перетворювача можна підготувати заздалегідь, використовуючи підменю «Створення нового файлу конфігурації» та «Перегляд/Коригування файлу конфігурації», зберегти у файлі і записати у пристрій з цього файлу конфігурації:



Після завершення конфігурування перемикач необхідно переставити в режим «РОБОТА».

ЛИСТ РЕЄСТРАЦІЇ ЗМІН

[illegible]