Універсальна інструкція з налаштування BIOS

Вхід у BIOS

- **Клавіші:** Del або F2 (основні), рідше F1, F10 або Esc.
- **Таймінг:** Натискати багаторазово відразу після натискання кнопки живлення до появи інтерфейсу. Якщо ви зайшли в BIOS і бачите лише графіки та обмаль налаштувань — натисніть **F7**
- **Після внесення змін у налаштуваннях BIOS натиснути F10 → Enter для збереження**

Вимкнення помилки F1 (Skip Error)

- **Розділ: Boot / Advanced / Main.**
- **Опція: `Wait For 'F1' If Error`.**
- **Налаштування: Disabled**.
- **Для старих BIOS:** Розділ Standard CMOS Features -> Опція Halt On -> Значення **No Errors**.

Автоматичне ввімкнення при появі живлення (AC Power Loss)

- **Розділ: Advanced / Power Management / APM Configuration.**
- **Опція: Restore on AC Power Loss / AC Back / After Power Loss.**
- **Параметри: Power On (або Always On) — ПК вмикається сам відразу після появи напруги в розетці**

Автоматичне ввімкнення по розкладу (Power On)

- **Розділ:** Advanced / Power Management / APM Configuration.
- **Опція:** RTC Alarm Configuration / Power On By RTC.
- **Налаштування:**
  - RTC Alarm: **Enabled**.
  - Date: **Every Day** (або **0**).
  - Time: **08:00:00**.

Режим SATA (IDE / AHCI) **якщо акронікс не бачить диск, або після заливки windows грузиться по колу**

Розділ: Advanced / Storage Configuration / Integrated Peripherals/ Peripherals

Опція: SATA Mode / Configure SATA as / SATA Selection/ SATA Configuration

Налаштування: IDE або **AHCI**

ВІДЕО ПАМ'ЯТЬ

Advanced Chipset Features/ Chipset, **North Bridge Configuration/ Graphics Configuration**, **Integrated Peripherals** або **Video Configuration**.

Далі потрібно знайти параметр, який відповідає за обсяг відеопам'яті. Він може називатися по-різному. **Frame Buffer Size**, **UMA Frame Buffer Size**, **Shared Memory**, **IGD Memory**, **DVMT Pre-Allocated**, **Onboard VGA Memory**, **Internal Graphics Memory Size** або **Graphics Aperture Size**. Рекомендовано ставити 128 і більше.

Порядок завантаження з флешки

- **Розділ:** Boot
- **Опція 1:** Hard Drive BBS Priorities — зайти всередину і поставити **USB Flash Drive** на перше місце (Boot Option #1).
- **Опція 2:** Boot Option Priorities — переконатися, що на першому місці стоїть назва вашої флешки (без префікса UEFI).
- Використовуйте клавіші + або Page Up, щоб підняти назву флешки в самий верх списку.
  Якщо флешка не відображається в списку Hard Drive BBS Priorities, перевірте розділ **USB Configuration** (в Advanced) — опція **Legacy USB Support** має бути в режимі **Enabled** або **Auto**

Інший вигляд меню завантаження

Може бути так:
Розділ Advanced BIOS Features.
Опція: First Boot Device.
Параметр: Виставити **USB-HDD** або **Removable**.

Може бути так:
Розділ: System Configuration або Storage.
Опція: Boot Order або Boot Options.

Або швидке завантаження з флешки (Boot Menu)

F8 (ASUS), F11 (MSI/ASRock), F12 (Gigabyte/Dell), Esc (HP).

Натискати при старті ПК (не заходячи в BIOS).

Відкривається список, де можна один раз обрати флешку для завантаження – обрати вашу флешку без префікса UEFI

Скидання до заводських налаштувань (Reset)

- **Розділ:** Exit / Save & Exit.
- **Опція:** Load Optimized Defaults / Load Setup Defaults / Restore Defaults

Налаштування дати та часу (System Date/Time)

- **Розділ:** Main або Standard CMOS Features.
- **Опція:** System Date / System Time.
- **Дія:**
  - **Date:** Формат зазвичай Місяць : День : Рік.
  - **Time:** Формат Години : Хвилини : Секунди (24-годинний формат).

- **Керування:** Перехід між значеннями — клавіша Tab або Enter, зміна цифр — + / - або введення з клавіатури

Скидання "заліза" примусово (якщо немає зображення, наприклад після заміни ОЗУ)

Якщо BIOS не вантажиться взагалі:

Вимкніть живлення, вийміть батарейку **CR2032** на 30 секунд або замкніть контакти **CLR_CMOS** на платі викруткою, або контакти куди вставляється батарейка.

Перший запуск після скидання налаштувань відбувається через FRONT PANEL (або кнопку ввімкнення, якщо вона підключена)

Нижній правий, іноді лівий кут материнської плати. Шукайте групу штирьків з підписом **F_PANEL**, **PANEL** або **JFP1**.

Потрібні контакти: PWR_SW / PW_SW / Power Switch.

Типове розташування (розпіновка):
Стандарт (Intel/ASUS/MSI/ASRock/ Gigabyte):

Два ряди штирьків (зазвичай 9-10 шт).

Верхній ряд, **3-й та 4-й контакти** зліва (якщо дивитися на плату прямо).

Це пара контактів одразу **після порожнього місця** (ключа) або над ним.

Короткочасно (на 1 секунду) торкніться викруткою **одночасно обох штирьків** Power Switch.

Після запуску треба знову налаштувати всі параметри BIOS особливо **AC Power Loss**

Рядок в якому 4 піна- замкнути два перші піна, поряд з порожнім місцем



